

BERICHT ÜBER FORSCHUNG, EXPERIMENTELLE ENTWICKLUNG UND WISSENSTRANSFERAKTIVITÄTEN 2014

Sehr geschätzte Leserin,
sehr geschätzter Leser,

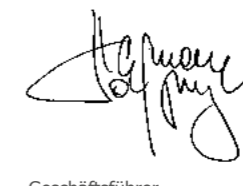
wir dürfen Ihnen den Bericht zu den Aktivitäten der Österreichischen Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit im Bereich Forschung, experimentelle Entwicklung und Wissenstransfer des Jahres 2014 präsentieren.

Die Aufgaben der AGES ergeben sich aus den Anforderungen des Österreichischen Gesundheits- und Ernährungssicherheitsgesetzes (GESG), den zugeordneten Materiengesetzen sowie einschlägigen europäischen Regelungen.

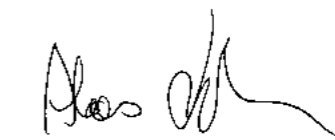
Die AGES hat, folgend § 8 Abs. 1 GESG, die zur Erfüllung ihrer Aufgaben erforderliche Forschung zu betreiben und einschlägige wissenschaftliche Erkenntnisse zu vermitteln. Die Forschungsaktivitäten der AGES dienen der Erhaltung und Erweiterung der Kompetenzen, die notwendig sind, um die vom Gesetzgeber und Eigentümer übertragenen behördlichen und amtlichen Aufgaben zu erfüllen. Dazu gehört auch die Beratungstätigkeit für die Eigentümerministerien und die Information weiterer Stakeholder. Seit dem Gründungsjahr der AGES, 2002, hat sich die AGES vom „Amt“ über die „ExpertInnenorganisation“ (2011) hin zu einer Wissensorganisation im Jahr 2015 entwickelt. Mit dem „wirkungsorientierten Unternehmenskonzept 2011-2015“ wurde der Kulturwandel von der Organisation von Expertinnen und Experten hin zur Wissensorganisation eingeleitet. Im aktuellen Strategieprozess, der mit Jahresbeginn 2015 gestartet wurde, wird im nächsten Schritt das Profil der AGES als wissensbasierter Dienstleister geschärft. Daher sind der Transfer von Wissen und die Verbreitung der Erkenntnisse aus Forschung und Entwicklung Kernelemente der zukünftigen Unternehmenspolitik. Im Jahr 2014 wurde in der AGES das dreistufige Laufbahnmodell für Fachexpertinnen und Fachexperten eingeführt und wird zur Unterstützung dieses Unternehmensziels laufend weiterentwickelt. Diese AGES-Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter haben eine aktive Rolle in der Forschung und Wissensvermittlung der AGES.

Der vorliegende Bericht stellt das im Jahr 2014 von AGES-Expertinnen und -Experten generierte und weitergegebene Wissen dar. Er dokumentiert 20 ausgewählte abgeschlossene Forschungs- und Entwicklungsprojekte in fünf Themenfeldern. Ergänzt werden diese durch die Darstellung der Veranstaltungen der AGES-Akademie. Des Weiteren enthält der Bericht eine Übersicht aller wissenschaftlichen Publikationen (peer-reviewed) und Arbeiten, Forschungs- bzw. Jahresberichte, Buchbeiträge, Monografien und Beiträge in Tagungsbänden aus dem Jahr 2014. Die Wissenstransferaktivitäten der AGES 2014 umfassen neben den Veranstaltungen der AGES-Akademie auch Vorträge von AGES-Expertinnen und -Experten, bei Tagungen präsentierte Poster, Beiträge in Fachzeitschriften und Wissenstransferprojekte der AGES.

Für das Zustandekommen dieses Berichtes danken wir den Projektleiterinnen und -leitern der AGES und den Kolleginnen und Kollegen des Fachbereiches Wissenstransfer, Angewandte Forschung und AGES Akademie.



Geschäftsführer
Mag. (FH) Wolfgang Hermann



Bereichsleiter Wissenstransfer,
Angewandte Forschung, AGES-Akademie
DDr. Alois Leidwein

Inhalt

1.	Executive Summary	7
2.	Überblick: „Daten & Fakten der F&E- und Wissenstransferaktivitäten im Jahr 2014“	8
2.1.	Personelle Ressourcen und Forschungsinfrastruktur	9
2.2.	Forschungskooperationen und –netzwerke	11
2.3.	Finanzierung von F&E und WT	11
2.4.	Forschungs- und WT-Projekte	13
3.	F&E-Projekte nach Themenfeldern im Jahr 2014	15
3.1.	Gesundheit des Menschen	15
3.2.	Tiergesundheit	25
3.3.	Gesundheit von Pflanzen	31
3.4.	Gesundheit des Bodens	37
3.5.	Ernährungssicherung	41
4.	Veranstaltungen der AGES-Akademie 2014	48
5.	Überblick: Abgeschlossene und fachlich beendete F&E-Projekte	52
6.	Wissenschaftliche Publikationen der AGES 2014	55
6.1.	Wissenschaftliche Publikationen - Peer-Reviewed	55
6.2.	Wissenschaftliche Arbeiten von AGES-Expertinnen und -Experten	60
6.3.	Forschungsberichte/Jahresberichte	60
6.4.	Buchbeiträge und Monografien	61
7.	WT-Aktivitäten - Fachkommunikation	63
7.1.	Allgemeine WT-Projekte	63
7.2.	Beiträge in Fachzeitschriften	64
7.3.	Beiträge in Tagungsbänden	69
7.4.	Poster	75
7.5.	Vorträge	79
8.	AGES Forschungsinfrastrukturen	114
8.1.	Nationale Referenzlaboratorien (nach der EU-Kontroll-VO 882/2004), Referenzzentralen und Offizielle Laboratorien	114
8.2.	Register, Sammlungen & Genbanken	116
8.3.	Versuchsstationen und Forschungsglashäuser	116
9.	Abbildungsverzeichnis	118
10.	Tabellenverzeichnis	119

1. Executive Summary

The research contract for the Austrian Agency for Health and Food Safety (AGES) is defined in section 8 paragraph 1 of the Austrian Health and Food Safety Act (GESG) as follows: "AGES is to conduct the research required to fulfil its tasks and to convey relevant scientific findings." Given its legal remit and extensive range of tasks, AGES is required to conduct applied research and to convey relevant scientific information via its knowledge transfer activities (KT).

In 2014 a total of 1,354 people were employed at AGES. This figure converts into the equivalent of 1,252 full time posts. The equivalent of 63 full-time staff worked in research and knowledge transfer. The agency is the risk assessment institution charged with the reduction and prevention of risks along the food chain in Austria. Its scientific expertise comprising of analytics, diagnostics, expert assessment activities as well as research and development is backed up by material research infrastructure (85 reference laboratories and centres, 1 L-3 laboratory, 1 L-3+laboratory, testing stations in four climatic regions and 2 research glasshouses). AGES delivers added value and services based on interdisciplinary networking of scientifically proven expert knowledge unique in Europe and featuring holistic solutions compliant with legal certainty and possessing preventive character for preparing balanced decisions.

Income in 2014 from AGES research and knowledge transfer activities was approximately € 2.4 million. Research and knowledge transfer expenditure amounted to around € 11.4 million.

In all, in 2014, 60 projects in the fields of R&D and knowledge transfer were brought to a conclusion; a total of 77 projects were in progress. In the area of KT projects alone, 18 project activities such as Fem-Tech-internships or training projects for the Saudi Food and Drug Authority (SFDA) were completed and seven were in progress, totalling 25 projects.

The main foci with regard to the content of the research and knowledge transfer work in 2014 were in the field of "Sustainable Plant Production" being the topic with the most projects, followed by the research topics of "Animal Health" and "Communicable Diseases in Humans". Food Safety (LWT) as a business segment was responsible for approximately 56% of AGES total revenue and attracted the largest amount of external funding, whilst the expenditure for research and knowledge transfer in this business segment accounted for around 36% of the total expenditure of the research institute. The specialist department "Integrative Risk Assessment, Data and Statistics" was responsible for 21% of total revenue in research and knowledge transfer, whilst accounting for 14% of total expenditure.

In this report a total of 20 completed projects have been presented in more detail in the form of short abstracts. These have been classified into five different thematic fields in which AGES works, namely Human, Animal, Plant and Soil Health, as well as Food Safety.

2. Überblick: Daten & Fakten der F&E- und Wissenstransferaktivitäten im Jahr 2014

¹ Amtsblatt der Europäischen Union (2014); Mitteilung der Kommission - Unionsrahmen für staatliche Beihilfen zur Förderung von Forschung, Entwicklung und Innovation, OJ C 198, 27.6.2014, p. 1–29

Die Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH (AGES) ist die maßgebliche österreichische Wissensorganisation zur Risikominimierung auf dem Gebiet der menschlichen, tierischen und pflanzlichen Gesundheit, der Lebensmittelsicherheit, der Ernährungssicherung und des Schutzes von Verbraucherinnen und Verbrauchern. Die AGES GmbH ist im 100%igen Eigentum der Republik Österreich und erbringt ihre Leistungen auf Basis des Gesundheits- und Ernährungssicherheitsgesetzes (GESG), der Materiengesetze und einschlägiger europäischer Regelungen. Sie arbeitet auf Basis der von den beiden Eigentümerministerien, dem Bundesministerium für Gesundheit (BMG) und dem Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (BMLFUW), vorgegebenen Wirkungsziele. Der Forschungsauftrag wird in §8 Abs. 1 des GESG wie folgt festgelegt: „die AGES hat die zur Erfüllung ihrer Aufgaben erforderliche Forschung zu betreiben und einschlägige wissenschaftliche Erkenntnisse zu vermitteln.“

In den Begriffsbestimmungen zu den Beihilfen für F&E und Innovation der Europäischen Kommission werden folgende Einrichtungen als Institutionen für Forschung und Wissensverbreitung definiert: „Hochschulen oder Forschungsinstitute, Technologietransfer-Einrichtungen, Innovationsmittler, forschungsorientierte physische oder virtuelle Kooperationseinrichtungen, unabhängig von ihrer Rechtsform (öffentlich-rechtlich oder privatrechtlich) oder Finanzierungsweise“. Als deren Hauptaufgabe wird ebendort bestimmt, dass sie „unabhängige Grundlagenforschung, industrielle Forschung oder experimentelle Entwicklung betreiben oder die Ergebnisse solcher Tätigkeiten durch Lehre, Veröffentlichung oder Wissenstransfer (WT) verbreiten. [...]“¹

Die AGES gilt dieser Definition zufolge als forschungsorientierte Einrichtung, unabhängig von ihrer Rechtsform (öffentlich-rechtlich oder privatrechtlich) oder Finanzierungsweise, deren Hauptaufgabe darin besteht, unabhängige Grundlagenforschung, industrielle Forschung oder experimentelle Entwicklung zu betreiben oder die Ergebnisse solcher Tätigkeiten durch Lehre, Veröffentlichung oder WT zu verbreiten.

Das Aufgabengebiet erstreckt sich über alle operativen Geschäftsfelder: „Öffentliche Gesundheit“, „Tiergesundheit“, „Lebensmittelsicherheit“, „Ernährungssicherung“, „Medizinmarktaufsicht“, „Strahlenschutz“ sowie die Fachbereiche „Daten, Statistik & Risikobewertung“ und „Risikokommunikation“. Die Forschungs- und Wissenstransferenden werden vom Fachbereich „Wissenstransfer, angewandte Forschung, AGES Akademie“ koordiniert. Das Leistungsspektrum der AGES besteht aus Untersuchungen, Begutachtungen sowie der Information verschiedener Zielgruppen. Die Basis ist das gebündelte, wissenschaftlich abgesicherte Wissen der AGES-Expertinnen und -Experten. Der gesetzliche Auftrag und das umfangreiche Aufgabenspektrum verpflichten die AGES angewandte Forschung durchzuführen und einschlägige wissenschaftliche Kenntnisse über ihre zahlreichen WT-Aktivitäten zu vermitteln.

Neben dem vorliegenden Bericht zu F&E und WT-Aktivitäten wurden im Jahr 2014 folgende jährlich erscheinende Berichte der AGES veröffentlicht:

1. Zoonosenbericht 2014
2. Veterinärjahresbericht 2014
3. Lebensmittelsicherheitsbericht 2014
4. AGES-Jahresbericht 2014



Abbildung 1: interdisziplinäre Vernetzung des ExpertInnenwissens in der AGES
© AGES

2.1. Personelle Ressourcen und Forschungsinfrastruktur

Im Jahr 2014 waren insgesamt 1.354 Personen in der AGES tätig. Dies entspricht 1.251,7 Vollzeitkräften. Am Stichtag 31.12.2014 waren in der AGES etwas mehr als die Hälfte (59%) der Mitarbeitenden Frauen. Mit Agenden der angewandten Forschung und des WTs waren umgerechnet 63 Vollzeitkräfte betraut. Die Zahl der akademischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der AGES stieg gegenüber dem Vorjahr um 4% (2014: 592 Personen). Im gleichen Ausmaß stieg die Zahl der Mitarbeitenden mit Doktorat (2014: 260 Personen) an. Expertinnen und Experten mit Habilitation waren ebenso wie im Vorjahr insgesamt 13 Personen. Im Jahr 2014 wurden 80 AGES-Senior Experts ernannt und es gab 64 Projektleiterinnen und Projektleiter in F&E- oder WT-Aktivitäten. Senior Experts sind Expertinnen und Experten in der AGES, die sich auf der ersten Stufe der Expertinnen- und Experten-Karriere befinden.

Im Jahr 2014 wurde in der AGES das dreistufige Laufbahnmodell für Fachexpertinnen und Fachexperten eingeführt. Dieses führt von der ersten Stufe des „Senior Expert“, über den „Principal Expert“ bis zur höchsten Stufe, dem „Chief Expert“. Personen in der Laufbahn für Fachexpertinnen und Fachexperten zeichnen sich durch eine aktive Rolle in der Wissensvermittlung und vor allem durch ihre Außenwirkung aus. Eine Einstufung als Senior Expert ist frühestens nach fünf Jahren Berufserfahrung möglich, wobei eine Tätigkeit in der AGES für die Dauer von mindestens einem Jahr vorliegen muss. Die Bewerbung erfolgt durch die Mitarbeiterin oder den Mitarbeiter. Die Einstufung als Senior Expert unterliegt einem regelmäßigen Review.

Insgesamt 314 Expertinnen und Experten der AGES waren im Jahr 2014 in 930 internationalen und nationalen (z.B. Arbeitsgemeinschaft für Lebensmittel-, Veterinär- und Agrarwesen - ALVA) Gremien tätig.

Da die AGES die Risikobewertungsagentur zur Reduktion und Prävention von Risiken entlang der Lebensmittelkette in Österreich ist, wird die wissenschaftliche Expertise aus Analytik, Diagnostik, Gutachtertätigkeit und F&E durch die materielle Forschungsinfrastruktur ergänzt. Die AGES betreibt insgesamt 85 Referenzlaboratorien, –zentralen und offizielle Laboratorien, ein L-3-Labor und ein L3+Labor, Versuchsstationen in vier Klimaregionen und zwei Forschungsglashäuser. Darüber hinaus administriert sie 32 nationale Normen sowie insgesamt 22 Register, Sammlungen und Genbanken (vgl. Kap. 8). Mehrwert und Serviceleistungen der AGES ergeben sich aus der europaweit einzigartigen interdisziplinären Vernetzung (vgl. Abbildung 1).

	2010	2011	2012	2013	2014
Umsatz der AGES [€]	124.069.000	134.892.000	138.957.000	130.228.000	130.330.619
Einnahmen aus F&E und WT [€]	1.567.000	2.379.000	2.861.000	3.204.000	2.388.352
Anteil der F&E- und WT-Einnahmen am Gesamtumsatz	1,3%	1,8%	2,1%	2,5%	1,8%

Tabelle 1: Finanzierung von F&E sowie Wissenstransfer in den Jahren 2010 bis 2014

	Umsatz durch F&E sowie WT	Aufwand für F&E sowie WT
Gesamt in EUR	2.388.352	11.425.426
LWT	55,7%	36,2%
LMS	8,5%	28,9%
VET	4,6%	14,4%
MED	2,9%	4,2%
DSR	21,1%	14,1%
STS	0,1%	0,1%
WIF	7,1%	2,1%
Summe	100,0%	100,0%

Tabelle 2: Verteilung von Umsatz und Aufwand auf AGES-Geschäftsfelder bzw. Fachbereiche

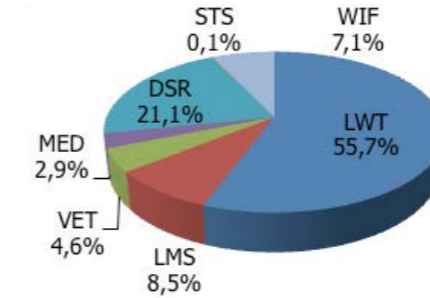


Abbildung 2: Verteilung des Umsatzes aus F&E und WT auf Geschäftsfelder bzw. Fachbereiche
© AGES

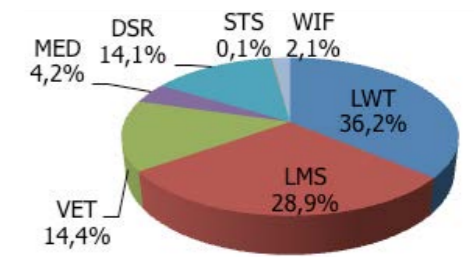


Abbildung 3: Verteilung des Aufwands für F&E und WT nach Geschäftsfeldern bzw. Fachbereichen
© AGES

2.2. Forschungsk Kooperationen und -netzwerke

Bei einigen Fragestellungen der Forschung und Entwicklung bearbeiten AGES-Expertinnen und -Experten nur Teilaspekte. Die Tätigkeit der Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler wird in diesen Fällen in Kooperation mit externen Partnerinnen und Partnern angeboten bzw. umgesetzt. Die Zusammenarbeit umfasst zwei Bereiche: zum einen die Durchführung von konkreten Forschungsprojekten und zum anderen die Teilnahme oder Mitwirkung an Forschungsnetzwerken. Die Arbeit in Forschungsnetzwerken dient der fachlichen Vernetzung, dem WT und dem Aufbau strategischer Partnerschaften. Partnerorganisationen der AGES sind Universitäten und andere Forschungseinrichtungen auf nationaler und internationaler Ebene. Nationale Partner sind beispielsweise die Universität für Bodenkultur Wien (BOKU) und die Veterinärmedizinische Universität Wien (VetMedU-ni) oder die Österreichische Gesellschaft für Ernährung (ÖGE), die österreichische Umweltbundesamt GmbH (UBA), das Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft Austria (BFW) sowie das Bundesamt für Wasserwirtschaft (BAW). Mit dem deutschen Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR), dem EFSA-Focal-Point oder der Deutschen Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ) bestehen Kooperationsverträge auf internationaler Ebene. Darüber hinaus ist die AGES in Forschungsgesellschaften und in Vereinen vertreten. Zum einen ist die österreichische Agentur Mitglied in verschiedenen Zusammenschlüssen, zum anderen übernehmen die einzelnen AGES-Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Vereinigungen. Innerhalb der AGES arbeiten Expertinnen und Experten aus den verschiedenen wissenschaftlichen Disziplinen geschäftsfeld- und fachbereichsübergreifend gemeinsam an Angeboten und an der Umsetzung von F&E-Projekten sowie WT-Aktivitäten.

2.3. Finanzierung von F&E und WT

Die Einnahmen aus Forschungs- und WT-Aktivitäten der AGES betragen im Jahr 2014 ca. EUR 2,4 Mio. Der Anteil der F&E- sowie WT-Einnahmen am jährlichen Gesamtumsatz lag bei 1,8%, ein Rückgang gegenüber dem Vorjahr (vgl. Tabelle 1).

Die Forschungs- und Wissenstransferausgaben ergaben insgesamt ca. EUR 11,4 Mio. Im Vorjahr waren es noch ca. EUR 11,6 Mio.

Bei Betrachtung der Verteilung des Umsatzes auf die verschiedenen Geschäftsfelder bzw. Fachbereiche, die Forschungs- oder WT-Aktivitäten durchführen, heben sich das Geschäftsfeld „Ernährungssicherung“ (LWT: 56%) und der Fachbereich „Daten, Statistik & Risikobewertung“ (DSR: 21%) deutlich von den übrigen Bereichen ab. Die Verteilung des Aufwands zeigt ein eher gleichmäßigeres Bild: das Geschäftsfeld „Ernährungssicherung“ hat mit 36% den größten Anteil der Ausgaben, gefolgt von „Lebensmittelsicherheit“ (LMS: 29%) und „Tiergesundheit“ (VET) sowie dem Fachbereich „Daten, Statistik & Risikobewertung“ mit jeweils 14% (vgl. Tabelle 2). Noch deutlicher sichtbar werden die Unterschiede in der Verteilung der Drittmitteleinnahmen und der Ausgaben für angewandte Forschung und WT anhand der beiden Grafiken in Abbildung 2 und Abbildung 3.

Forschungsthema	Projekte
Agrarökologie und Biodiversität	2
Bienenschutz	3
Einwandfreie Waren und sichere Lebensmittel	6
Ernährungsprävention und Verbraucherschutz	1
Einwandfreie Wässer	1
Lebensmittelbedingte Erkrankungen und Zoonosen	1
Nachhaltige Pflanzenproduktion	15
Schaderegger und Allergene in und an Pflanzen und pflanzlichen Produkten	2
Tierernährung und Futtermittel	1
Tiergesundheit	7
Übertragbare Krankheiten beim Menschen	3
Anzahl Wissenstransferprojekte	18
Gesamtanzahl	60

Tabelle 3: Abgeschlossene und fachlich beendete F&E-Projekte und WT-Aktivitäten 2014

Forschungsthema	Projekte
Agrarökologie und Biodiversität	6
Bienenschutz	2
Einwandfreie Waren und sichere Lebensmittel	5
Einwandfreie Wässer	1
Ernährungsprävention und Verbraucherschutz	2
Food Security (Ernährungssicherung)	5
Forschungsinfrastrukturen	1
Lebensmittelbedingte Erkrankungen und Zoonosen	2
Methodenentwicklung Risikobewertung	4
Nachhaltige Pflanzenproduktion	9
Schaderegger und Allergene in und an Pflanzen und pflanzlichen Produkten	9
Tierernährung und Futtermittel	1
Tiergesundheit	12
Übertragbare Krankheiten beim Menschen	11
Anzahl Wissenstransferprojekte	7
Gesamtanzahl	77

Tabelle 4: F&E-Projekte und WT-Aktivitäten in Bearbeitung 2014

2.4. Forschungs- und WT-Projekte

Insgesamt wurden im Jahr 2014 60 Projekte zu F&E und WT abgeschlossen oder fachlich beendet. Der Status „abgeschlossen“ bedeutet, dass Projekte bzw. Aktivitäten vollständig abgerechnet sind. In Bearbeitung befanden sich insgesamt 77 Projekte bzw. Aktivitäten. Betrachtet man die Verteilung auf die Forschungsthemen, so wurden zum Thema „Nachhaltige Pflanzenproduktion“ die meisten Aktivitäten gesetzt (15 beendete und neun laufende Projekte) gefolgt von den Themen „Tiergesundheit“ (sieben beendete und zwölf laufende Aktivitäten) und „Übertragbare Krankheiten beim Menschen“ (drei beendete und elf laufende Projekte), vgl. Tabelle 3 und Tabelle 4.

WT-Aktivitäten

Die Europäische Kommission definiert WT als: „[...] jedes Verfahren, das auf die Gewinnung, die Erfassung und den Austausch von explizitem und implizitem Wissen, einschließlich Fertigkeiten und Kompetenzen in sowohl wirtschaftlichen als auch nichtwirtschaftlichen Tätigkeiten abzielt.“ Als Beispiele für Tätigkeiten werden Forschungszusammenarbeit, Beratungsleistungen, Lizenzierung, Gründung von Spin-offs, Veröffentlichungen und Mobilität von Forschern und anderem Personal, das an diesen Maßnahmen beteiligt ist, genannt. „Neben dem wissenschaftlichen und technologischen Wissen umfasst der WT weitere Arten von Wissen wie beispielsweise Informationen über die Anwendung von Normen und Vorschriften, in denen sie verankert sind, und über die realen Einsatzbedingungen und Methoden der Organisationsinnovation sowie die Verwaltung von Wissen im Zusammenhang mit der Feststellung, dem Erwerb, dem Schutz, der Verteidigung und der Nutzung immaterieller Vermögenswerte“ (aus ABl. 2014 C 198/1²).

Schwerpunkte der Aktivitäten der AGES im WT sind die Wissenschaftskommunikation nach außen - insbesondere zu Risikothemen - und das entgeltliche Anbieten von Expertise an Dritte wie z.B. an Behörden oder Einzelpersonen. Insgesamt wurden im Jahr 2014 18 WT-Projekte beendet und sieben befanden sich in Bearbeitung. Konkret handelt es sich unter anderem um folgende bedeutendere Tätigkeitsgruppen:

1. FemTech Praktika für Studentinnen 2014 (8)
2. FemTech Praktika für Schülerinnen und Schüler 2014 (6)
3. Trainings for Saudi Food and Drug Authority - SFDA (5)
4. Better Training for Safer Food – BTSF (3)
5. Twinning-Light³ (1)

Aufgrund des Projektvolumens besonders hervorzuheben ist das „Twinning-Light“-Projekt „BOSNIEN/HERZEGOWINA - Strengthening of the capacities of the Phytosanitary services in BiH“ mit EUR ca. 242.700, das im Frühjahr 2014 abgeschlossen wurde. Darüber hinaus wurden von der AGES-Akademie insgesamt 195 Veranstaltungen mit über 3.700 Teilnehmenden organisiert. AGES-Expertinnen und -Experten hielten mehr als 800 Vorträge und mehr als 70 wissenschaftliche Arbeiten (peer-reviewed) wurden veröffentlicht. Insgesamt wurden mehr als 140 Beiträge in (Fach-)Zeitschriften und über 100 Beiträge in Tagungsbänden publiziert. Darüber hinaus wurde auf über 70 Postern bei wissenschaftlichen Tagungen das in der AGES generierte Wissen präsentiert (vgl. Kap. 6 und 7). Eine ausführliche Darstellung der Aktivitäten der AGES-Akademie ist in Kap. 4 zu finden.

²Amtsblatt der Europäischen Union (2014); Mitteilung der Kommission - Unionsrahmen für staatliche Beihilfen zur Förderung von Forschung, Entwicklung und Innovation, OJ C 198, 27.6.2014, p. 1–29

³Verwaltungspartnerschaften (Twinning) sind eine Initiative der Europäischen Kommission. Twinning wurde als Instrument für gezielte Verwaltungszusammenarbeit zur Unterstützung der Bewerberländer bei der Stärkung ihrer administrativen und justiziellen Kapazitäten zur Umsetzung der gemeinschaftlichen Rechtsvorschriften als künftige EU-Mitgliedstaaten konzipiert. Mittelfristige Beratungen (bis zu sechs Monaten) werden in Form von flexibleren „Twinning-Light“-Projekten, die keine dauerhafte Anwesenheit eines ständigen Twinning-Beraters erfordern, abgewickelt.

3. F&E-Projekte nach Themenfeldern im Jahr 2014



Abbildung 4: Gesundheit des Menschen
© Shutterstock

3.1. Gesundheit des Menschen

Zum Thema Gesundheit des Menschen wurden sechs F&E-Projekte ausgewählt, die im Jahr 2014 abgeschlossen oder fachlich beendet wurden. Im Projekt mit dem Akronym „Nano-Metalle in FCM“ wurden Nano-Metalle in Lebensmittelkontaktprodukten untersucht und ihre Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit durch ihre Verwendung als Verpackungsmaterialien von Lebensmitteln bewertet. Weitere drei Projekte bzw. Studien beschäftigten sich mit dem Thema der Risikobewertung. Im Projekt „2NDGMO“ wurden gesundheitsbezogene Risiken von gentechnisch veränderten Pflanzen der „zweiten“ Generation untersucht. „RelMet“ ermittelte die human-toxikologisch tolerierbare Konzentration von Rückständen aus Pflanzenschutzmitteln im Grund- und Trinkwasser. Das Projekt „MOSAICGENE“ wurde im Jahr 2014 fachlich beendet und beschäftigte sich mit der Risikobewertung der Auswirkung von sogenannten Mosaikgenen auf die menschliche und tierische Gesundheit. Zwei Projekte hatten eine gesamteuropäische Ausrichtung: im Projekt „ERINHA“ wurde untersucht, wie die Forschungsinfrastruktur in Europa zur Eindämmung von hochansteckenden Krankheitserregern auszurichten ist. Die verbesserte Zusammenarbeit bei Lebensmittelsicherheit und Verbraucherschutz innerhalb der europäischen Union war die Zielrichtung des Projektes „PROMISE“, das im Jahr 2014 fachlich beendet wurde.



Abbildung 5: Pflanzen, die aus der Anwendung neuer Züchtungstechniken hervorgehen

© Shutterstock

Publikationen/publications:

Stepanek, Walter; Marchart, Kristina; Brüller, Werner; Wögerbauer, Markus; Ribarits, Alexandra; Riediger, Klaus; Poglitsch, Martina; Kuffner, Melanie; Kopacka, Ian; Nossek, Georg; Steinwider, Johann; (2015); Risk Assessment of Second Generation Genetically Modified Organisms; 1-202; 14/11/2014; Wien; ISBN: 978-3-902611-88-8

Risikobewertung von gentechnisch veränderten Organismen (GVOs) der zweiten Generation (2NDGMO)

Projektdauerzeit/project duration

10/2013 – 09/2014

Projektleitung/project lead

AGES

ProjektleiterIn/project leader

DI Johann Steinwider

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

DI Walter Stepanek, Mag.^a Kristina Marchart, Mag. Markus Wögerbauer, DI Dr. Werner Brüller, MSc, DI Klaus Riediger, Mag.^a Martina Poglitsch, Mag.^a Katrin Seper, Dr.ⁱⁿ DI^a Alexandra Ribarits

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

Bundesministerium für Gesundheit

Neue wissenschaftliche Erkenntnisse im Bereich der Grünen Gentechnik und Bedürfnisse von Verbrauchern und Industrie haben zur Entwicklung von gentechnisch veränderten Pflanzen (GV-Pflanzen) der zweiten Generation geführt. Während die erste Generation der GV-Pflanzen Herbizidtoleranzen oder Schädlingsresistenzen besitzt, bietet die zweite Generation direkte Vorteile für Konsumenten oder hilft mit, industrielle Prozesse zu vereinfachen und Produktionskosten zu verringern. Beispiele dafür sind vitaminangereicherte Pflanzen, Pflanzen mit verändertem Fettsäure- oder Aminosäuremuster oder verändertem Protein- oder Zuckergehalt, Pflanzen mit geringerem Anteil an antinutritiven Substanzen, Pflanzen die industrielle Rohstoffe produzieren bzw. höhere Erträge liefern, oder auch länger haltbares Obst und Gemüse.

Auf Grund dieser geänderten Wirkungs- und Einsatzziele ergeben sich besondere Aspekte bezüglich der Risikobewertung für GV-Pflanzen der zweiten Generation. In diesem einjährigen Forschungsprojekt wurden basierend auf wissenschaftlicher Literatur sowie Informationen aus Zulassungs- und Feldversuchsdatenbanken für GV-Pflanzen die besonderen Aspekte der Risikobewertung erarbeitet und ausführlich diskutiert. Auch wurden zukünftige Entwicklungen im Bereich der GV-Pflanzen der zweiten Generation abgeschätzt. Die Analyse hinsichtlich Risikobewertung lässt ein Potenzial zur Verbesserung bestehender Risikobewertungsstrategien für GV-Pflanzen der zweiten Generation erkennen. Defizite wurden hinsichtlich der Notwendigkeit der Erweiterung bestehender Endpunkte im Rahmen der vergleichenden Bewertungen („Comparative Assessment“), um Änderungen der Stoffwechselprofile umfassend charakterisieren zu können, identifiziert. Generell besteht auf Grund des hohen Potenzials für unbeabsichtigte Stoffwechselveränderungen die Notwendigkeit eines geeigneten ernährungstoxikologischen Ansatzes. Besondere Beachtung erfordert dabei die unbeabsichtigte Erhöhung von Substanzen, für die keine toxiologischen Richtwerte vorliegen. Dies könnten z.B. sekundäre Pflanzenprodukte oder Nebenverbindungen des Pflanzenmetabolismus sein. Es muss auch klargestellt werden, dass ein von einer GV-Pflanze stammender Inhaltsstoff oder neu exprimiertes Protein kein Risiko betreffend schädlicher Effekte auf Entwicklungs- und Reproduktionssysteme und Allergenität in sich birgt. Besondere Aufmerksamkeit muss möglichen negativen Langzeit-Effekten gewidmet werden. Da viele GV-Pflanzen der zweiten Generation einen Mehrwert für den Konsumenten besitzen, kann eine Risiko-Nutzen-Bewertung prinzipiell als ein geeigneter Ansatz für die umfassende Beurteilung dieser GV-Pflanzen gesehen werden. Die Weiterentwicklung von Omics-Technologien (z.B. Metabolic Profiling) wird empfohlen um eine solidere Basis für die Risikobewertung von GV-Pflanzen der zweiten Generation zu schaffen. Eine Überwachung nach dem Inverkehrbringen von Lebensmitteln oder Futtermitteln (Post Market Monitoring) wird in vielen Fällen sinnvoll sein, um die Erkenntnisse der Risikobewertung zu überprüfen.

Mosaikgene und deren Rolle in der Risikobewertung von gentechnisch veränderten Organismen (MOSAICGENE)

Projektdauerzeit/project duration

08/2013 – 07/2014

Projektleitung/project lead

AGES

ProjektleiterIn/project leader

DI Johann Steinwider

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

Mag. Markus Wögerbauer; Univ. Doz. DI Dr. Klemens Fuchs, Mag. Dr. Ian Kopacka, Dr.ⁱⁿ Melanie Kuffner

Projektpartner/project partner

University of Tromsø Dep Pharmacy - Faculty of Medicine, University of Coimbra - Center of Pharma Studies - Faculty of Pharmacy Dept Microbiology

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

Bundesministerium für Gesundheit

Mosaikgene sind genetische Konstrukte, welche aus DNA-Segmenten bestehen, die aus unterschiedlichen Quellen stammen. Im Gegensatz zum „normalen“ Austausch von Erbinformation zwischen Bakterien, bei der intakte Gene übertragen werden, hat im Falle eines Mosaikgens das Akzeptorbakterium einzelne Gen- oder DNA-Fragmente aufgenommen und an passender Stelle inkorporiert. Dies führt in vielen Fällen dazu, dass das betroffene Gen neue Eigenschaften kodiert, mit deren Hilfe Bakterien entweder einem Selektionsdruck durch Antibiotika ausweichen, ihre Aggressivität und Pathogenität erhöhen, der Überwachung durch das menschliche Immunsystem entgehen oder Impfungen unwirksam machen. Die Bildung von Mosaikgenen führt zu einer maßgeblichen Beschleunigung der bakteriellen Evolution und Anpassungsfähigkeit an sich ändernde Umweltbedingungen. Ausschlaggebend für eine effiziente Mosaikgenbildung ist ein hoher Grad an Sequenzähnlichkeit zwischen den beteiligten DNA-Molekülen die via natürliche Transformation und homologe Rekombination in Kontakt gebracht werden.

Die gegenständliche Studie hat nachgewiesen, dass es sich bei Mosaikgenen um ein für die Risikobewertung von gentechnisch veränderten Organismen relevantes Phänomen handelt. Ungefähr 130 natürlich transformierbare Bakterienspezies konnten dokumentiert werden. Diese Anzahl entspricht einer Erhöhung der bisher bekannten transformierbaren Arten um mehr als 50%. Obwohl sich das in der Pflanzengentechnologie am häufigsten eingesetzte Markergen nptII in den durchgeführten Sequenzdatenbanken- und Rekombinationsanalysen als relativ stabil erwiesen hat, konnte doch eine Mosaikform davon in einem hochpathogenen Pseudomonas Stamm identifiziert werden. Die probabilistische Modellierung von Mosaikgenbildungsvorgängen im Darmtrakt von Schweinen ergab, dass dieser Prozess in der durchschnittlichen Lebenszeit eines Schlachtieres mit hoher Wahrscheinlichkeit nicht stattfindet. Betrachtet man jedoch die gesamte Schweineproduktion, die jährlich in Österreich geschlachtet wird, ist die Bildung eines Mosaikgens durchaus möglich. Der Selektionsdruck ist ausschlaggebend für die Fixierung des Mosaikgens in der Population. Die Wahrscheinlichkeit einer Mosaikgenbildung unter Beteiligung von DNA-Fragmenten aus transgenen Pflanzen dürfte - aufgrund der geringen Übertragungsrate auf Bakterien - sehr niedrig sein. Eine geringe Häufigkeit eines Ereignisses erlaubt jedoch nicht den Schluss, dass - vor allem bezüglich Antibiotikaresistenzen - es nicht doch zu schwerwiegenden negativen Langzeiteffekten auf die Gesundheit von Mensch, Tier und Umwelt kommen kann. Aufgrund dessen und der zahlreichen noch bestehenden Wissens- und Datenlücken zur Bildung von Mosaikgenen unter natürlichen Umgebungsbedingungen ist es empfehlenswert dieses Thema weiter zu beforschen beziehungsweise routinemäßig für die Risikobewertung von transgenen Pflanzen in Betracht zu ziehen.

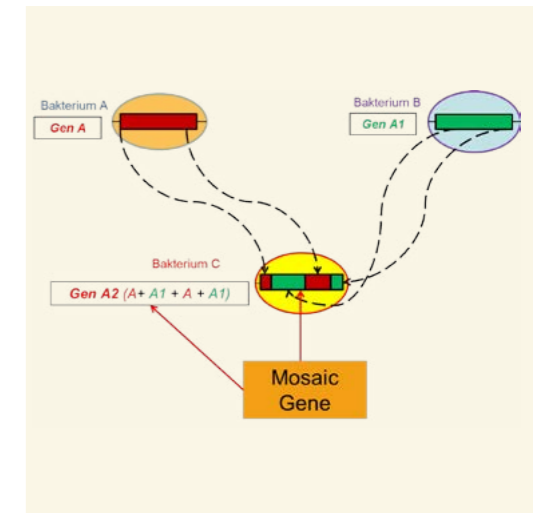


Abbildung 6: Mosaikgenbildung

© AGES, Markus Wögerbauer

Publikationen/publications:

Wögerbauer, Markus; Kuffner, Melanie; Kopacka, Ian; Dominques, Sara; Steinwider, Johann; Nielsen Kaare M.; Fuchs, Klemens; (2015); Impact of Mosaic Genes on the Risk Assessment of GMOs; 1-268; MAI/2015; Vienna, Austria

Wögerbauer, Markus; Kuffner, Melanie; Dominques, Sara; Nielsen, Kaare M.; (2015); Involvement of aph(3')-IIa in the formation of mosaic aminoglycoside resistance genes in natural environments; Frontiers in Microbiology 6. DOI: 10.3389/fmicb.2015.00442.



Abbildung 7: Nanoteilchen
© Image Source Limited 1999

Nano-Metalle in Lebensmittelkontaktprodukten: Anwendung, Untersuchung von Lebensmittelsimulanzien und Bewertung Nano-Metalle in FCM (Nano-Metalle in FCM)

Projektlaufzeit/project duration

05/2012 – 04/2014

Projektleitung/project lead

AGES

ProjektleiterIn/project leader

DI Johann Steinwider

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

DIⁱⁿ Angelika Keckeis, Dr.ⁱⁿ Christa Hametner, DIⁱⁿ Johanna Foisner, Ing. Markus Polz,

Ing.ⁱⁿ Irene Ortner

Projektpartner/project partner

Universität Wien Department für Umweltgeowissenschaften, Attophotonics Biosciences GmbH, Polymer Competence Center Leoben GmbH

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

FFG/ NANO - EHS, NANO Environment Health and Safety

Weitere Informationen/more information:

- www.ages.at/themen/nanotechnologie/allgemeines-zur-nanotechnologie/tab/4/

Publikationen/publications:

Hametner, Christa; Keckeis, Angelika; Polz, Markus; Steinwider, Johann; von der Kammer, Frank; Wagner, Stephan; Schalkhammer, Thomas; Schlauf, Marlies; Feldbacher, Sonja; (2014); Nano-Metalle in Lebensmittelkontaktprodukten:

18 Anwendung, Untersuchung von Lebensmittelsimulanzien und Bewertung; Projekt-Endbericht; APR/2014

Das zentrale Ziel des Projektes „Nano-Metalle in FCM“ war die Entwicklung einer Detektions- und Quantifizierungsmethode von Nanomaterialien in Lebensmittelsimulanzien zur Beurteilung und Bewertung der Sicherheit von Verpackungsmaterialien. Der marktreife Einsatz von nanoskaligen Metallen („Nano-Metallen“) in aktiven bzw. intelligenten Lebensmittelverpackungen oder in Oberflächenbedruckungen wurde dabei erhoben. Dazu wurden Muster von Verpackungsmaterialien mit variierenden Parametern der eingesetzten Nano-Metalle hergestellt und eine für Kunststoffe übliche Migrationstestmethode mittels Lebensmittelsimulanzien durchgeführt. Auf dieser Basis wurde eine Untersuchungsmethode entwickelt. Letztendlich wurden auf Grundlage der Untersuchungsergebnisse und der Produktinformation Schlussfolgerungen sowohl für das Produktdesign als auch für die Exposition der Verbraucherinnen und Verbraucher gezogen.

Dem Einsatz von Nanomaterialien in Verpackungsmaterialien wird auf Grund von „intelligenten Eigenschaften“ wie verbesserten mechanischen und thermischen sowie optimierten Barriere- und mikrobiozider Eigenschaften ein hohes Potential vorhergesagt. Bei der Verwendung von Nanomaterialien in verbrauchernahen Produkten wie Lebensmittelkontaktmaterialien sind jedoch Fragen bezüglich Einsatz, analytischen Nachweismethoden, einem möglichen Übergang in das Lebensmittel und einer daraus resultierenden Exposition für Verbraucherinnen und Verbraucher offen. Daher wurden in diesem Projekt eine Detektions- und Quantifizierungsmethode von nanopartikularem Silber und Palladium in Lebensmittelsimulanzien entwickelt, die wiederum zur gesundheitlichen Beurteilung und Bewertung der Sicherheit von Verpackungsmaterialien herangezogen wurde. Dazu wurde das zukünftige Potential der Verwendung von Silber und Palladium im Bereich der Lebensmittelkontaktmaterialien und in Oberflächenbedruckungen erhoben. Verschiedene Muster von Kunststoffen (Polyethylen und Polypropylen) mit variierenden Parametern (Partikelgröße, mechanische und thermische Belastungsszenarien, Art der Einbringung) von Silber und Palladium wurden geschaffen. Mit diesen Mustern an Verpackungsmaterialien wurde die Migrationsprüfung, basierend auf den bestehenden gesetzlichen Vorgaben zur Migrationsprüfung der Verordnung (EU) Nr. 10/2011, durchgeführt. Mit der hier angewandten Methode ist die Bestimmung der Gesamt- sowie der spezifischen Migrationsrate (Gesamt-, Gelöst-, und partikuläre Konzentration) möglich.

Auf Basis der Analyseergebnisse können folgende Rückschlüsse auf das Produktdesign gezogen werden: je kleiner die Größe der verwendeten Partikel, desto höher die Konzentration im Lebensmittelsimulanz. Der verwendete Kunststofftyp (PE bzw. PP) sowie eine thermische und mechanische Behandlung der Kunststoffmuster hat bei den im Projekt untersuchten Bedingungen keinen signifikanten Einfluss auf die

Konzentration im Lebensmittelsimulanz. Allgemein ist die partikuläre Konzentration von Silber und Palladium sehr gering. Silber migrierte im Gegensatz zu Palladium hauptsächlich in seiner gelösten Form, während Palladium kaum nachzuweisen war. Einzelne Partikel waren jedoch in allen Fällen im Simulanzmedium nachweisbar. Zusammenfassend kann gesagt werden, dass die Migration bzw. Ablösung von nanoskaligen Silber- und Palladiumpartikeln bei allen im Projekt vorliegenden Proben unter den beschriebenen Versuchsbedingungen sehr gering ist. Eine Exposition mit nanoskaligen Silber- und Palladiumpartikeln ist in Folge der sehr geringen Konzentration im Lebensmittelsimulanz kaum gegeben. Gesundheitliche Beeinträchtigungen der Verbraucher sind deshalb unwahrscheinlich, können nach derzeitigem Wissensstand auf Grund der Unsicherheiten und Wissenslücken bei der Bewertung der Toxikologie von Nanopartikeln jedoch nicht gänzlich ausgeschlossen werden.

Protection of consumers by microbial risk mitigation through combating segregation of expertise (PROMISE)

Projektlaufzeit/project duration

01/2012 – 12/2014

Projektleitung/project lead

Veterinärmedizinische Universität Wien

ProjektleiterIn/project leader

Mag. Christoph Unger

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

DI Johann Steinwider

Projektpartner/project partner

Veterinärmedizinische Universität Wien, Bundesinstitut für Risikobewertung, Institute of Food Research, Agricultural University of Athens, Agriculture and Food Development Authority – TEAGASC, Universidad de Burgos, Vyzkumny Ustav Veterinaronih Lekarstvi, Univerza V Ljubljani, Magyar Tudományos Akademia Allatorvos – Tudományi Kutatóintézet, Vyskumny Ustav Potravinarsky, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Kalite Sistem Laboratuvarlari AS, Di Andreas Moser RTD Services – RTDS, University of Zagreb – Faculty of Veterinary Medicine, Food Safety Authority of Ireland, Enieos Foreas Eleghou Trofunon, Gida Guvenligi Dernegi, Autoitatea Nationala Sanitara Veterinara si Pentru Siguranta Alimentelor, Urad Verejneho Zdravotnictva Slovenskej Republiky

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

EU/FP7

PROMISE is an EU funded research project with the overall goal to improve and strengthen the integration, collaboration and knowledge transfer between the new and old member states of the European Union and its candidate countries. The objective was to tackle common food safety threats and hence to protect the European consumers. To reach this goal a collaborative research agenda accompanied by regional training and dissemination activities was developed. PROMISE integrated stakeholders like public health authorities and national food safety authorities from the old and new member countries in order to ensure the exploitation of research results into standardization and harmonization efforts and hence to contribute to sustainability of project outcomes. PROMISE was linked with several other EU funded projects and benefited from their results and know-how.

Research focused on investigating neglected routes of transmission of food-borne pathogens, either on a macro scale (global transmission) or a micro scale (cross contamination scenarios at food processors) and modelling of prevalence was found. In addition to the collaborative research work plan an educational system based on (a) hand-on trainings, (b) mobility programs and (c) organisation of fora (annual meetings, regional workshops, stakeholder conferences) were built up enabling to present scientific outcomes to targeted communities. A “Train the Trainer”



Abbildungen 8 und 9: PROMISE+BacFoodNet Conference 2014

© AGES, Christoph Unger

Weitere Informationen/more information:

- promise.linux15.webhome.at/home.html

approach completed by a mobility program for early stage and senior researchers was an anchor of the training and dissemination activities.

As a first step a focus was laid on two aspects of pathogen transmission (exogenous/global and indigenous/in plant) and modelling as the most suitable issues for knowledge exchange and training. The research dealt with global aspects of transmission of foodborne pathogens by collecting (confiscated) food samples at usually scarcely controlled or undercontrolled doors of entry in the EU-27 (airports, ports, black markets).

A set of sampling points was analyzed in one contaminated and one uncontaminated processing environment in six countries (Austria, Greece, Ireland, Romania, Slovakia and Spain) using ISO standard 11290 methods. Two different types of companies, one with a record on Listeria contamination ("contaminated environment") and another one without a record on Listeria contamination ("uncontaminated environment"), were selected. The consortium has investigated all together 2987 samples from which 440 samples were positive for Listeria monocytogenes. The confirmed L. monocytogenes strains have been typed by PFGE and PCR serotyping. Factors that could explain survival on abiotic vectors were researched further on. Some partners started to fully characterize the accompanying microbiota from some of the niches involved; others looked into the patterns of co-existence of L. monocytogenes with eukaryotic host such as acanthamoeba. The opportunity to sample a meat processing environment in a newly opened facility (Romania) gave the possibility to determine how fast L. monocytogenes clones establish in such an industrial environment.

The modelling part of PROMISE dealt with national prevalence data as those exist for OMS and NMS in a comparable fashion. PROMISE added on to sources that have been published by the European Food Safety Authority and others while also taking into account data produced by the PROMISE consortium itself.

During the project a data set identification and collection process has been completed and reported. A model for uncertainty relating to the reported fraction of illness (zoonoses and zoonotic agents) has been initiated and implemented as a Bayesian Network (based on a model published by the MedVetNet group). Detailed approaches concerning time series analysis and spatial-temporal models of zoonotic disease have been done at IFR and BfR.

PROMISE has set up a stringent training scheme that consisted of Preparation and Integration workshops (PIW), Technical On Hand Trainings (TTWT) and a mobility program.

The research project was also devoted to extra muros activities, mainly learning from expertise hosted at national food safety authorities and institutions. The main part of activities has been to set up case studies and collect information on risk management issues. Several workshops and stakeholder meetings for industry, policy- and decision makers took place.

Dissemination/integration activities were a very strong element within the PROMISE project. A web portal has been developed, and an interactive training tool currently open to the consortium called "PROMISE Academy" produced information material, a video with student interviews, and much more. Case studies have been collected in an e-library serving as a curricula support tool box. Dissemination work has been done with a website, flyers, folders, posters and miscellaneous activities at events, conferences, workshops and seminars. AGES alone organised a total of six days of stakeholder events one of which was the final conference together with the BacFoodNet consortium (COST Action) at AGES headquarters in Vienna.

European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents (ERINHA)

Projektlaufzeit/project duration

11/2010 – 04/2014

Projektleitung/project lead

Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft

ProjektleiterIn/project leader

Univ.Prof. Dr. Franz Allerberger

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

DDr. Hartwig Huemer, Dr.ⁱⁿ Angelika Loitsch, DIⁱⁿ Karin Weiß-Schröder

Projektpartner/project partner

Medizinische Universität Graz (MUG), Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITM), Statens serum Institut (SSI), Friedrich Löffler Institut Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit, Philipps Universität Marburg (PUM), Bernhard Nocht Institut für Tropenmedizin (BNI), Robert Koch Institut (RKI), Hellenic Pasteur Institute, Slovak Medical University (SMURB), Istituto Nazionale Malattie Infettive L. Spallanzani, Dr Victor Babes Foundation, Dr Victor Babes Clinical Hospital of Infectious and Tropical Diseases, Slovak medical University, Smittskyddsinstitutet Swedish Inst. for infectious disease Control (SMI), Health Protection Agency Novel and Dangerous Pathogenes, Instituto Nacional de Saude Dr. Ricardo Jorge (INSA), Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi (HU), Marmara Üniversitesi (MIDERC)

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program
EU/FP7

In view of the emergence and re-emergence of infectious diseases involving highly pathogenic microorganisms, there is a strategic need for Europe to be well-prepared to face such threat. European countries thus need to have enough BSL4 laboratories at their disposal to fully manage diagnosis and development of prophylactic and therapeutics means against these types of pathogens.

In this frame, the purpose of the ERINHA project is to create a top world-class research infrastructure that will address the BSL4 capacity sparseness in Europe. The scientific community must efficiently exploit the European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents (ERINHA) infrastructure to allow high quality research for strong development of therapeutics means and diagnosis tools, harmonized biosafety and biosecurity procedures, efficient management of biological resources, substantial training capacities, and increased coordination capacities. These are all crucial activities to efficiently fight highly pathogenic agents.

The ERINHA Preparatory phase has represented the first step in paving the way towards this final result through the work conducted during this first phase. Significant progress on the legal aspects of the RI has been made: a governance structure has been drafted and an initial legal status for the next phase has been put forward. As it was not possible to formally agree on these aspects during the project, this will be a priority in the interim phase.

An inventory of existing BSL-4 laboratories and facilities as well as a list of potential sites for building a new BSL-4 laboratory has been conducted. Contact with funding agencies has been made and lobbying among Member States' representatives is ongoing. Financial and business plans have been developed to provide potential funders with information. Procedures, models and tools for the definition of user requirements for BSL-4 facilities have been developed. An evidence base on BSL-4 facilities highlighting best practices but also knowledge gaps in BSL-4 containment evidence base such as disinfectant validation has also been established. Work has been conducted on harmonizing the main biosafety and personnel selection procedures and training programme and a consensus among the consortium was reached on these issues. In addition, guidelines for the handling and shipping of (potential) high-risk infectious material from BSL4 laboratories have been prepared. An ERINHA research strategy has been established and an analysis of the interest among researchers in conducting research at the BSL3/4 divide and at the BSL-4 level was performed. This enabled the consortium of this project to put forward



Abbildung 10 und 11: Pipetting and nutritional medium

© AGES, Peter Nemenz

Weitere Informationen/more information:

- www.erinha.eu/

Publikationen/publications:

Hervé, Raoul; Allerberger, Franz; Loitsch, Angelika; Weiß-Schroeder, Karin; Huemer, Karl-Heinz; (2014); European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents (ERINHA); Projekt Endbericht; 1-37

Loitsch, Angelika; (2012); ERINHA General Meeting 3 (European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents); 26/APR/2012; Lissabon/P; ERINHA General Meeting 3 (European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents)

Loitsch, Angelika; (2012); ERINHA General Meeting (European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents); 09/OKT/2012; Wien, Österreich; ERINHA General Meeting (European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents)

recommendations for achieving a truly open access infrastructure. Finally, the feasibility of the ERINHA coordination structure was tested through pilot research and diagnostic activities, which gave rise to recommendations which will be adopted in the future phases of the RI.

Bewertung von Metaboliten von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen hinsichtlich ihrer biologischen und humantoxikologischen Relevanz/Nichtrelevanz und Ableitung humantoxikologisch tolerierbarer Konzentrationen im Grund- und Trinkwasser (RelMet)

Projektlaufzeit/project duration

11/2013 – 11/2014

Projektleitung/project lead

AGES

ProjektleiterIn/project leader

Mag. Dr. Michael Stemmer

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

Dr.ⁱⁿ Tamara Coja; DI Dr. Roland Grossgut; DIⁱⁿ Katharina Böhm; DI Peter Ledolter;

DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Ingrid Langer; DI Dr. Norbert Inreiter; Dr. Albert Bergmann

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Amt der Burgenländischen Landesregierung, Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, Amt der Oberösterreichischen Landesregierung, Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Österreichische Vereinigung für das Gas- und Wasserfach/Bund Bundesländer Kooperation (DAFNE Nr.: 100966)

Weitere Informationen/more information:

- http://www.dafne.at/dafne_plus_homepage/index.php?section=dafneplus&content=result&come_from=simple&search_pattern_1=RelMet&search_pattern_2=&opr=&exact1=&exact2=&project_id=3311

Publikationen/publications:

Fenz Robert; Stemmer, Michael; Bergmann, Albert; Böhm, Katharina; Coja, Tamara; Langer, Ingrid; Ledolter, Peter; Grossgut, Roland; Inreiter, Norbert; (2014); Metaboliten im Grund- und Trinkwasser: Biologische und humantoxikologische Relevanz von Pflanzenschutzmittelwirkstoff-Metaboliten; Projekt Endbericht; 1-222; DEZ/2014; Wien

Im Zuge des Projekts wurden 99 Metaboliten von in Summe 55 Pflanzenschutzmittel(PSM)-Wirkstoffen, entsprechend dem EU-Leitfadendokument SANCO/221/20001 hinsichtlich ihrer biologischen und humantoxikologischen Relevanz im Grund- und Trinkwasser bewertet. Drei dieser Metaboliten können mehreren Muttersubstanzen zugeordnet werden. Zusätzlich wurden die Bewertungsergebnisse zu sämtlichen Metaboliten von PSM-Wirkstoffen, für die die AGES vom Bundesministerium für Gesundheit (BMG) bislang um eine Bewertung hinsichtlich ihrer humantoxikologischen Relevanz gebeten wurde, ermittelt.

Die Bewertung der biologischen und humantoxikologischen Relevanz von PSM-Wirkstoff-Metaboliten basiert im Wesentlichen auf Daten, die im Zuge der EU-Wirkstoffbewertung von Antragstellern eingereicht wurden und in einem gemeinschaftlichen Peer-Review-Verfahren unter Einbezug von Experten sämtlicher EU-Mitgliedsstaaten und der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) eingehend evaluiert wurden. Hinsichtlich biologischer (pestizider) Aktivität im Sinne der Muttersubstanz sind nach derzeitigem Bewertungsstand 20 PSM-Wirkstoff-Metaboliten als relevant zu bewerten, wobei 14 dieser Metaboliten aufgrund fehlender oder unzureichender Daten vorsorglich als biologisch relevant erachtet wurden. Lediglich die Metaboliten Atrazin-Desethyl, Atrazin-Desisopropyl, Isoproturon-Desmethyl, Metribuzin-Desamino, Terbutylazin-Desethyl und Thiacloprid-Amid weisen nachweislich eine ähnliche biologische Aktivität wie die Muttersubstanz auf. Die verbleibenden 79 Metaboliten zeigen keine biologische Aktivität im Sinne der Muttersubstanz. Der Metabolit 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP) ist ein gemeinsamer Metabolit der beiden Insektizide Chlorpyrifos und Chlorpyrifosmethyl sowie des Herbizids Triclopyr. Dieser Metabolit weist zwar keine insektizide Aktivität auf, zur Bewertung einer möglichen herbiziden Aktivität fehlen zurzeit jedoch Daten.

Die Bewertung der humantoxikologischen Relevanz ergab, dass 39 der 99 bewerte-

ten PSM-Wirkstoff-Metaboliten aufgrund der vorliegenden Datenbasis zurzeit als relevant zu bezeichnen sind. Für humantoxikologisch nichtrelevante Metaboliten wurden in Folge aus humantoxikologischer Sicht maximal tolerierbare Konzentrationen (MTK) im Grund- und Trinkwasser basierend auf der erlaubten Tagesdosis (Acceptable Daily Intake, ADI) des Metaboliten bzw. der Muttersubstanz abgeleitet. Diese MTK liegt für nichtrelevante Metaboliten im Bereich von 0,75 µg/l bis in Summe 2660 µg/l.

Die Bewertung der biologischen und im Besonderen der humantoxikologischen Relevanz sämtlicher PSM-Wirkstoff- Metaboliten gilt – vorbehaltlich entsprechend der zur Verfügung stehenden Datenbasis und kann sich bei Vorliegen neuer Daten bzw. neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse ändern. Dementsprechend ist eine Aktualisierung der Bewertungsergebnisse in regelmäßigen Abständen unumgänglich. Die Projektergebnisse können lediglich den derzeitigen Stand der Bewertung von Metaboliten von PSM-Wirkstoffen widerspiegeln. Daraus folgt, dass eine regelmäßige Aktualisierung erforderlich ist um neuen Entwicklungen und Erkenntnissen bzgl. PSM-Wirkstoffen und deren Metaboliten Rechnung zu tragen. Neue Entwicklungen und Erkenntnisse sind:

- Genehmigung neuer Wirkstoffe (mit neuen Metaboliten)
- Neue Erkenntnisse zur Austragsgefährdung von Wirkstoffen und deren Metaboliten
- Revidierte humantoxikologische Endpunkte (z.B. ADI-Wert des Wirkstoffes)
- Neue/revidierte Vorschläge für Einstufung und Kennzeichnung der Wirkstoffe
- Gänzlich neue Kriterien für die Bewertung der humantoxikologischen Relevanz (z.B. endokrine Disruptoren, etc.)

Eine Aktualisierung der Projektergebnisse in regelmäßigen Abständen (etwa alle 3 – 5 Jahre) wird empfohlen.



Abbildung 12: Tiergesundheit
© Shutterstock

3.2. Tiergesundheit

Zum Thema Tiergesundheit werden im Folgenden vier Projekte bzw. wissenschaftliche Arbeiten dargestellt, die im Jahr 2014 beendet wurden.

Die Studie mit dem Akronym „BoHV1_BoHV2“ hat das Ziel Krankheiten, die durch verschiedene Arten von Rinder-Herpesviren verursacht werden, zu überwachen. Im internen Forschungsprojekt mit dem Titel „PRRSV-AL-PM“ wurden alternative Probenmaterialien erforscht, die den Nachweis von RNA des Porzinen Reproduktiven und Respiratorischen Syndrom Virus (PRRSV) ermöglichen. Die wissenschaftliche Arbeit mit dem Akronym „Matrixlyse TBC“ beschäftigt sich mit der Matrixlyse als Probenaufbereitungsverfahren in der Aufdeckung des Mycobacterium tuberculosis complex (MTC).

Der Bienenschutz steht im Fokus des Projektes mit dem Akronym „bienexpo13“. Hier wurde erforscht, wie ein wirksamer Schutz der Honigbienen in Österreich durch Identifikation einer möglichen Exposition gegenüber toxischen Wirkstoffen gewährleistet werden kann. Die Identifizierung der Expositionsquellen wurde dabei ebenfalls untersucht.

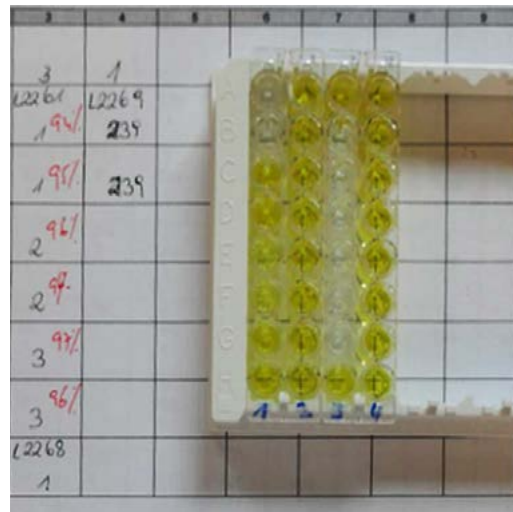


Abbildung 13: BoHV-1 – ELISA Platte
© AGES, Tiergesundheit

Die Rolle des bovinen Herpesvirus in der Rinderpopulation unter besonderer Berücksichtigung der gesundheitlichen und wirtschaftlichen Aspekte (BoHV1_BoHV2)

Projektlaufzeit/project duration

07/2013 – 10/2014

Projektleitung/project lead

IMC Fachhochschule Krems

ProjektleiterIn/project leader

Dr.in Angelika Loitsch

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

Dr.ⁱⁿ Michaela Eichinger, Dr.ⁱⁿ Eveline Wodak, Stefanie Spies-Hartberger, Ulrike Schmid, Sabine Gubin, Christian Bauer, Peter Kalas, Markus Vlasek, Josef Melaus, Judith Lutz, Christian Hollub, Gabriele Stelzl

Projektpartner/project partner

IMC Fachhochschule Krems

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

Wissenschaftliche Arbeit: Masterthese

Die Studie zum Thema Bovine Herpesviren Typ 1 und 2 wurde im Rahmen der seuchendiagnostischen Überwachung der österreichischen Nutztierpopulationen durchgeführt. Krankheiten, die durch verschiedene Arten von Rinder-Herpesviren verursacht werden, sind aufgrund der hohen Ansteckungsgefahr von großer Bedeutung - nicht nur für die Tiergesundheit, sondern auch hinsichtlich ihrer wirtschaftlichen Auswirkungen auf die Tierhaltung und den Tierhandel.

Das bovine Herpesvirus Typ 1 (BoHV-1) verursacht die weltweit verbreitete, als Infektiöse Bovine Rhinotracheitis (IBR) bzw. als Infektiöse Pustulöse Vulvovaginitis (IPV) bezeichnete Rinderseuche. Das bovine Herpesvirus vom Typ 2 (BoHV-2) kann Hautläsionen an Zitzen, Euter und Dammbereich verursachen, wodurch das Melken sehr schwierig wird. BoHV-2-Infektionen sind oft von Mastitis begleitet.

Mehrere europäische Länder haben aufgrund der hohen ökonomischen Verluste bei Auftreten der IBR/IPV und der daraus resultierenden Handelsbeschränkung erfolgreich Programme zur Bekämpfung von BoHV-1 eingeführt. Seit Juli 1999 hat Österreich den Status IBR/IPV-frei zu sein. Nationale Behörden, die Europäische Union und die Weltorganisation für Tiergesundheit (OIE) haben dafür Sorge zu tragen, dass dieser Status aufrechterhalten bleibt. Daher muss Österreich, wie andere IBR/IPV-freie Staaten auch, gezielte, regelmäßige Überwachungsprogramme in Abstimmung mit den oben erwähnten Regulierungsbehörden durchführen. Gleichzeitig wurden im Rahmen der Routineuntersuchungen des nationalen Rinderbestandes Untersuchungen zum eventuellen Auftreten von Kreuzreaktionen zwischen Antikörpern gegen BoHV-1 und BoHV-2 durchgeführt. Dabei wurden ELISA-Techniken in Kombination mit dem SNT angewandt. Die aus diesem Projekt gewonnenen Erfahrungen konnten in die Routinediagnostik des Nationalen Referenzlabors (AGES-Institut Veterinärmedizinische Untersuchungen, Mödling) übernommen werden.

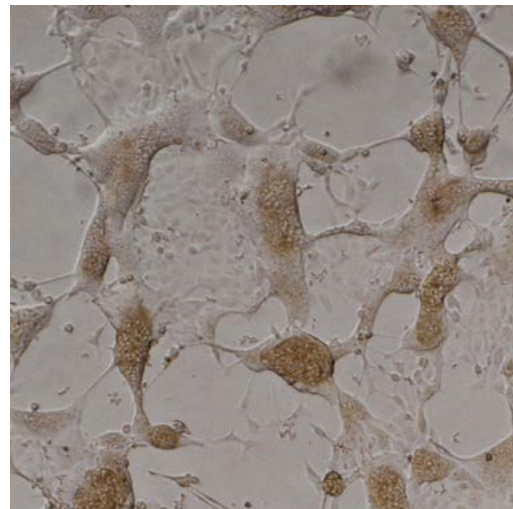


Abbildung 14: BoHV-2 cytopathogener Effekt
© AGES, Tiergesundheit

Untersuchungen zur Identifizierung einer möglichen Exposition von Honigbienen gegenüber den Wirkstoffen Clothianidin, Thiamethoxam, Imidacloprid und Fipronil unter Feldbedingungen (bienexpo13)

Projektlaufzeit/project duration

03/2013 – 04/2014

Projektleitung/project lead

AGES

ProjektleiterIn/project leader

Dr. Rudolf Moosbeckhofer

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

Dr. Josef Mayr; Dr.ⁱⁿ Irmgard Derakhshifar; DIⁱⁿ Hemma Köglberger; Katharina Etter; DI (FH) Michael Schwarz; Mag. Dr. Hans-Peter Stüger

Projektpartner/project partner

Biene Österreich/Imkerdachverband, Österreichischer Erwerbsimkerbund, Österreichischer Imkerbund, ImkerInnen

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

BMLFUW und Bundesländer über SRL 1234/2007, Biene Österreich

Ziel des Projektes bienexpo13 ist es, einen wirksamen Schutz der Honigbienen in Österreich durch Identifikation einer möglichen Exposition gegenüber toxischen Wirkstoffen sowie die Identifizierung der Expositionsquellen zu gewährleisten. Diese Daten sind Grundlage für die Risikobewertung und daraus abgeleiteter Risikomanagementmaßnahmen (Zulassung, Zulassungs- bzw. Verwendungsaufgaben). Eine wissenschaftliche Basis für Bienenschutzmaßnahmen auf Bundes-, Landes- und Ebene von Anwenderinnen und Anwendern wurde damit sichergestellt.

Im Sinne der Fragestellung des Projektes wird eine Exposition als gegeben erachtet, wenn die in der RL 2010/21/EU gelisteten Wirkstoffe in Bienen- oder Bienenbrot nachweisbar sind. Damit sind von den 74 erfassten Ständen mit Vergiftungsverdacht 60 Stände als nicht exponiert und 14 Stände (= 19 %) als exponiert zu werten. Im Vergleich zum Projekt MELISSA bzw. dem Expositionsmonitoring 2012 ist dies der niedrigste Anteil exponierter Bienenstände in den letzten fünf Jahren. Andere Wirkstoffe, die in Pflanzenschutzmitteln, Bioziden und Holzschutzmitteln verwendet werden bzw. wurden und in diesem Projekt als Gruppe mit der Bezeichnung „Sonstige Pflanzenschutzmittel“ zusammengefasst sind, waren in einem Teil der Proben in unterschiedlicher Häufigkeit nachweisbar (Insektizide, Akarizide, Fungizide). Bei einem Teil davon handelt es sich um Aktivsubstanzen in zugelassenen Pflanzenschutzmitteln bzw. Bioziden, andere sind mit hoher Wahrscheinlichkeit als „Altlast“ aus früheren Verwendungen anzusehen. Dies gilt insbesondere für die Vertreter aus der Gruppe der halogenierten Kohlenwasserstoffverbindungen bzw. deren Metaboliten, die in Spuren ubiquitär vorkommen.

Die Ergebnisse der Gesundheitsuntersuchungen dieser Periode zeigten, dass Varroa destructor (Va) nur in zwei der 18 untersuchten Bienenproben nachweisbar war, also kein Problem darstellte. Der Darmzellparasit Nosema ceranae (Nos) war mit 65 % positiven Proben am häufigsten nachweisbar. Die durch Varroa übertragenen Viren Akute Bienenparalyse Virus (ABPV) bzw. Flügeldeformationsvirus (DWV) waren in zirka 10 % bzw. 20 % der Proben nachweisbar. Das Schwarze Königinnenzellen-Virus (BQCV) war in ca. 40 % und Sackbrut-Virus (SBV) in ca. 55 % der Proben nachweisbar; Chronische Bienenparalyse-Virus (CBPV), Kashmir-Bienen-Virus (KBV) und Israelisches Akute Paralyse-Virus (IAPV) in keiner Probe.

Im durchgeführten „Hot Spot“-Bienenbrotmonitoring waren in keiner Bienenbrotprobe Rückstände der Wirkstoffe gem. RL 2010/21/EU nachweisbar. Von den „Sonstigen Pflanzenschutzmitteln“ waren Chlorthalpyrid (1 Probe) und Pyrimethanil (2 Proben) nachweisbar. Für den fungiziden Wirkstoff Pyrimethanil gibt es Zulassungen im Obst-, Wein-, und Getreidebau.

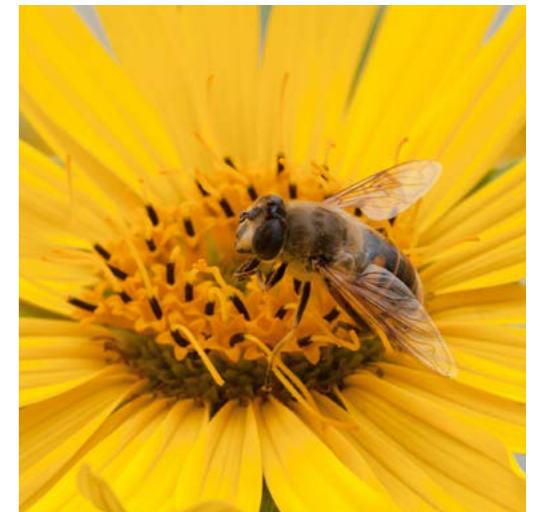


Abbildung 15: Biene
© AGES, Peter Nemenz

Weitere Informationen/more information:

www.ages.at/themen/umwelt/bienen/forschung/monitoring-bienenschutz-2013/

Publikationen/publications:

Moosbeckhofer, Rudolf; Mayr, Josef (2013): Zwischenbericht „Untersuchungen zur Identifizierung einer möglichen Exposition von Honigbienen gegenüber den Wirkstoffen Clothianidin, Thiamethoxam, Imidacloprid und Fipronil unter Feldbedingungen“, 30. 7. 2013, Wien

Girsch, Leopold; Moosbeckhofer, Rudolf (2013): Abschlussbericht „Überwachungsprogramm zur Überprüfung der tatsächlichen Exposition von Honigbienen gegenüber Clothianidin, Thiamethoxam, Fipronil und Imidacloprid in von Bienen für die Futtersuche oder von Imkern genutzten Gebieten“, 2013, Wien

Im Pilotversuch zur möglichen Wirkstoffaufnahme durch blühende Folgekulturen waren im Kleinflächenversuch in keiner der sechs Proben Rückstände der Wirkstoffe gem. RL 2010/21/EU nachweisbar.

Schlussfolgerungen: Gesamt betrachtet zeigen die Ergebnisse der Rückstandsuntersuchungen - in Fällen mit Vergiftungsverdacht - für die letzten fünf Jahre einen starken Rückgang des Prozentsatzes exponierter Bienenstände gegenüber den in der RL 2010/21/EU vom 12.3.2010 gelisteten Wirkstoffen. Dieser Rückgang kann als positives Signal für die Wirksamkeit der bisher gesetzten Maßnahmen zur Reduktion der Exposition der Honigbienen gegenüber diesen Wirkstoffen gewertet werden.

Dass die Herausforderung einer für Bienen sicheren Verwendung der in der Richtlinie gelisteten Wirkstoffe noch nicht in allen Gebieten zufriedenstellend gelöst werden konnte, zeigen jene punktuell gemeldeten Fälle, in denen nach dem Auftreten von Vergiftungssymptomen auch Rückstände dieser Wirkstoffe in Bienen- oder Bienenbrotproben nachgewiesen werden konnten. Das Gleiche gilt für die geringe Zahl an Fällen, in denen andere bienenschädliche Wirkstoffe nachweisbar waren.



28 Abbildung 16: Kaustricke zur Gewinnung von oraler Flüssigkeit (oral fluid) von Schweinen
© AGES, Tiergesundheits

PRRSV-AG und -AK Detektion in alternativen Probenmaterialien (PRRSV-ALPM)

Projektlaufzeit/project duration

07/2011 – 9/2014

Projektleitung/project lead

Institut für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling

ProjektleiterIn/project leader

Dr. Adolf Steinrigl

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

Mag.a Dr.ⁱⁿ Sandra Revilla-Fernández, Dr.ⁱⁿ Eveline Wodak, Prof. Dr. Friedrich Schmall

Projektpartner/project partner

Universität Leipzig

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

Internes Projekt

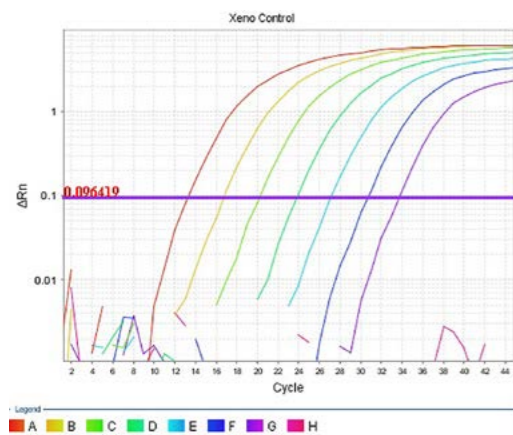


Abbildung 17: PRRSV RT-qPCR Amplifikationskurven
© AGES, Tiergesundheits

Weitere Informationen/more information:

- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2488127>

Die Erforschung alternativer Probenmaterialien wurde in letzter Zeit sehr intensiv mit dem Ziel betrieben, eine kosteneffiziente und tierfreundliche Beprobung von einzelnen oder Gruppen von Schweinen zu diagnostischen Zwecken zu ermöglichen. Das Ziel der vorliegenden Studie war es, die Sensitivität des Nachweises von RNA des Porzinen Reproduktiven und Respiratorischen Syndrom Virus (PRRSV) mittels Reverse Transkriptase quantitative real-time PCR (RT-qPCR) in Serum, auf FTA® Filter getrocknetem Blut, sowie oraler Flüssigkeit von einzelnen Schweinen zu vergleichen. Zehn PRRSV-negative Schweine wurden dazu mit einer PRRSV Lebendvakzine vom EU-Typ inokuliert. Blut und orale Flüssigkeit wurden von jedem Schwein vor der Impfung sowie 4, 7, 14 und 21 Tage danach entnommen. Anschließend wurden alle Proben mittels PRRSV RT-qPCR untersucht. Im Serum von acht dieser zehn Schweine wurde zu verschiedenen Zeitpunkten nach Impfung PRRSV-RNA nachgewiesen. Eine absolute Quantifizierung zeigte niedrige Serum-PRRSV-RNA-Lasten in den meisten Proben. Im Vergleich zum Serum war die Sensitivität des PRRSV-Nachweises in auf FTA® Filter getrocknetem Blut und oraler Flüssigkeit derselben Schweine stark vermindert. Diese Ergebnisse zeigen, dass bei niedrigen PRRSV-RNA-Lasten die diagnostische Sensitivität von Serum als Probenmaterial derzeit mit auf FTA® Filter getrocknetem Blut oder oraler Flüssigkeit nicht erreicht wird.

Das Projekt wurde in Zusammenarbeit mit der Universität Leipzig durchgeführt und resultierte in einer englischsprachigen Publikation in einem peer-reviewed Journal (siehe Link).

Matrix Lysis as sample preparation method for recovery of Mycobacteria from animal tissue material (Matrixlyse TBC)

Projektlaufzeit/project duration

01/2014 – 06/2014

Projektleitung/project lead

Institut für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling

ProjektleiterIn/project leader

Dr.ⁱⁿ Maria Fink

Projektpartner/project partner

FH Campus Wien

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

Wissenschaftliche Arbeit - Bakkalaureatsarbeit



Abbildung 18: Rinder
© AGES, Fritz Polesny

Bovine tuberculosis (bTB) is a chronic disease in cattle caused by bacteria of the Mycobacterium tuberculosis complex (MTC). Outbreaks in cattle have enormous economic impacts. Moreover, both agents of bTB, *M. bovis* and *M. caprae*, have a zoonotic potential. In addition to cattle, bTB affects many wild animal populations like red deer.

Bacterial cultivation is still considered the gold standard in bTB diagnostics, but takes up to 12 weeks until a result is available. Although PCR and real-time PCR methods are much faster, the sensitivity is low. Reason therefore is the unequal distribution of the bacteria as Tb-lesions in the tissue. Especially bTB cases with macroscopically hardly detectable lesions or NVL (non-visible-lesions) cases are not detected by PCR from native sample material. Another restriction is the very small amount of tissue material of 25 mg, which is used for direct-PCR.

A possibility to overcome these issues is a tissue preparation method where large volumes of tissue material can be reduced by concentrating particularly target cells (Mayrl et al., 2009). An easy-to-use sample preparation method for food (Matrix-Lysis) was recently adapted to tissues and now permits quantification of target cells from up to 5g of organic matrix (Mann et al., 2014). The aim of this study was to examine the suitability of Matrix-Lysis for detection of bTB from bovine and red deer lymph nodes with subsequent real-time PCR.

In total, 44 lymph nodes with and without macroscopically visible lesions from 25 *M. caprae* positive red deer and one *M. caprae* positive cattle were analyzed by Matrix-Lysis. The results were compared by methods from direct real-time PCR and bacteriology. Direct real-time PCR detected 21 of 26 positive animals or 24 of 44 lymph node and bacteriology 25 of 26 positive animals or 28 of 44 lymph nodes. In contrast, Matrix-Lysis detected all 26 positive animals including two animals of the type NVL. Thirty lymph nodes showed macroscopically visible lesions and six were of type NVL.

In conclusion, Matrix-Lysis as sample preparation for detecting bTB from lymph nodes cannot only enormously improve the PCR sensitivity by detecting NVL cases, but also the duration of investigation.



Abbildung 19: Buchsaumzünsler
© Peter Nemenz

3.3. Gesundheit von Pflanzen

Das Thema Pflanzengesundheit wird anhand von vier Forschungsprojekten exemplarisch dargestellt, die von AGES-Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftern 2014 abgeschlossen wurden. Im Projekt „APOPHYT“ wurden vektorübertragene Pflanzenkrankheiten von Obstbäumen untersucht. „GRAFDEPI“ ist eine epidemiologische Studie zur Rebkrankheit „Flavescence dorée (FD)“ in Europa. Im Auftrag der Europäischen Kommission wurde eine Evaluierungsstudie („ALPHA“) von drei Bakterien durchgeführt, deren Bedeutung anhand von aktuellen Daten neu bewertet und beurteilt wurde. Im Projekt „BIO-LURE“ wurden der Befall verschiedener Obstbäume mit Blattsaugern (Psyllidae) in Freilanduntersuchungen erhoben und innovative Lockstoff-Fallen getestet.



Abbildung 20: Cacopsylla melanoneura
© Christa Lethmayer

Evaluation of factors determining distribution, impact, detection and characterization of fruit tree phytoplasmoses (APOPHYT)

Projektlaufzeit/project duration

09/2012 – 06/2014

Projektleitung/project lead

Agroscope Research Station, Switzerland

ProjektleiterIn/project leader

Mag.^a Helga Reisenzein

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

Mag.^a Dr.ⁱⁿ Christa Lethmayer

Projektpartner/project partner

JKI, Federal Research Centre for Cultivated Plants, Germany; Agricultural Research Council - Plant Pathology Research Centre, Italy, Bioforsk, Plant Health and Plant Protection; Division, Norway; Walloon Agricultural Research Centre, Belgium; Institute for Agricultural and Fisheries Research, Belgium; Research and Breeding Institute of Pomology, Czech Republic

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

EU- ERA-NET (Coordination Action)/FP7, nationale Kofinanzierung: BMLFUW, DAFNE Nr.: 100900

Phytoplasma diseases are among the most important problems in fruit tree growing. Phytoplasmas are small specialised bacteria, which infect plants and cause a wide variety of symptoms. Phytoplasmas are spread from plant to plant by insects; the long distance dispersal occurs mainly by infected planting material.

In Austria, Italy, Germany, Norway and Switzerland, nurseries, nuclear plantings and some commercial fruit orchards have been screened in for latent infections and with a view to compiling an inventory of the distribution of AP, PD and ESFY. Multiple root samples were taken from apple and pear trees along with shoot and root samples from stone fruit in the Prunus species, for DNA analysis to establish whether the current visual inspection method is sufficient, or if molecular diagnostic techniques are necessary. Results to date indicate that incidence of latent infection is generally low. A separate strand of work is following up the results of a comparison between several genes, and more particularly of the recently identified variable gene hflB in the AP Candidatus Phytoplasma mali. This analysis revealed sequence motifs apparently related to disease virulence. The presence of multiple AP strains seems to influence the progression and phenotype expression of the disease. Root and shoot samples from AP-diseased plants are therefore being collected and DNA extracted three times a year to monitor the proportions of strains and so establish the population dynamics of AP.

These analyses have so far shown that the population profile is different in different organs within structure and population dynamics summarised and linked to phenotypic data. To obtain greater detail on the environmental factors affecting disease development, an evaluation of infected plant material from different locations focusing on symptom expression is underway. Using infected Golden Delicious apples, Williams pears and stone fruit, rootstocks or pear seedlings have been inoculated by grafting. The plants are now being housed under insect-proof conditions at different partner sites for symptom and disease progression monitoring, with records kept on factors such as temperature, humidity, precipitation and hours of sunshine. So far, results have been inconclusive: Under different climatic conditions, no symptoms have appeared on infected plant material a year after graft inoculation.

The biology of insect vectors was under scrutiny to obtain definitive information about their interactions with hosts and to clarify the reason for differences in their vectoring capacity across European regions. The overall aim was to provide strategic guidance on reducing infected vector populations.

The last aspect was the development of less labourintensive, highly-sensitive detection procedures by loop-mediated isothermal amplification (LAMP) for large sca-

le plant screening. LAMP is a new technique, which was to be tested on a large scale and fruit tree-specific primers were not developed at that time. In APOPHYT, genetic screening was used to identify target genes that were either species-specific or common to all fruit tree phytoplasma. A variety of detection chemistries and simple DNA extraction techniques were tested. Once a viable prospect was identified, the diagnostic procedure was tested on field plant material using the most efficient and sensitive LAMP protocol that was published then.

For future work it is recommended to the fight against phytoplasma to follow APOPHYT. Experts of the project intend to continue to screen for latent infections, monitor infected plants for symptoms under different climatic conditions and further explore AP, PD and ESFY dynamics.

Epidemiological studies on reservoir hosts and potential vectors of Grapevine flavescence dorée (GFD) and validation of different diagnostic procedures for GFD (EUPHRESKO I) (GRAFDEPI)

Projektlaufzeit/project duration

08/2012 – 08/2014

Projektleitung/project lead

Agricultural Research Council Plant Pathology Research Centre CRA-PAV

ProjektleiterIn/project leader

Mag.^a Helga Reisenzein

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

Mag.^a Gudrun Strauß

Projektpartner/project partner

Wallon Agricultural Research Centre – CRA-W, Plant Protection Research Station – TR-PPRS, Instituto Nacional de Recursos Biológicos L-INIA-INRB, Institute for Agricultural and Fisheries Research BE-ILVO, University of Bologna Patologia Vegetale –DISTA, University of Milan Dipartimento di Produzione Vegetale – DIPROVE, Agricultural Rese Council Agrobiology a Pedologie Rese – CRA-ABP, Institute Andaluz de Investigaciony Formacion Agraria Pesquera Aliment, Institute of Pesticides a Environmental Protection Labor of Applied Phythology IPEP, National Institute of Biology, Agroscope Changins-Wädenswil, Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

EU- ERA-NET (Coordination Action)/FP7, nationale Kofinanzierung: BMLFUW, DAFNE Nr.: 100876

Flavescence dorée (FD) is one of the greatest threats for grapevine cultivation in Europe and included in European legislation as a quarantine pest (directive 2000/29 EC). It is caused by a phytoplasma belonging to 16SrV group, efficiently transmitted by the insect vector Scaphoideus titanus Ball. More recently some other leafhoppers have been shown to harbour FD phytoplasma: Dictyophara europaea and Orientus ishidae. D. europaea was also demonstrated to transmit FD from Clematis vitalba to grapevine. Interest has recently been focused on several wild species, found infected by FD, to verify their possible role in FD epidemiology: Clematis vitalba, Alnus glutinosa and Ailanthus altissima.

Genetic analysis of FD genome with different molecular markers revealed population variability and the presence of different FD strains in the 16S rDNA, belonging to subgroups 16SrV-C and 16SrV-D.

The main objectives of this project were the improvement of knowledge on epidemiological cycle of the disease on one hand and to provide guidelines for the harmonization of FD diagnostic procedures and control strategies within the EC on the other. In a broad range of different wild plants tested for the presence of FDp, only Clema-

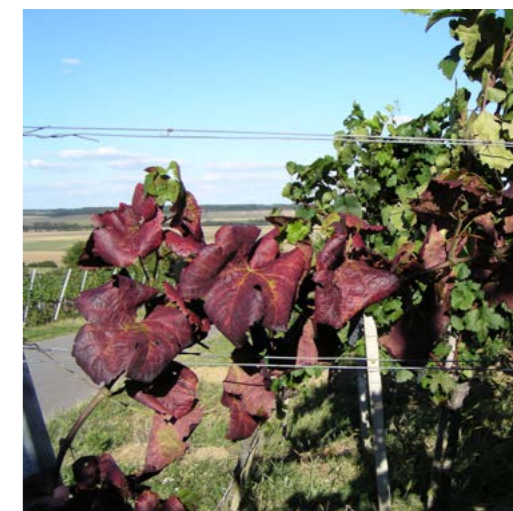


Abbildung 21: GFD on red wine (leaves)
© AGES, Helga Reisenzein



Abbildung 22: GFD on white wine (leaves and grapes)
© AGES, Helga Reisenzein

Weitere Informationen/more information:

www.ages.at/apophyt/
www.euphresco.net/projects/portfolio

Publikationen/publications:

Reisenzein, Helga; Lethmayer, Christa; (2014); Evaluation of factors determining distribution, impact, detection and characterization of fruit tree phytoplasmoses (APOPHYT); Publizierbarer Endbericht; 1-2

Weitere Informationen/more information:

- www.euphresco.net/projects/portfolio

Publikationen/publications:

Strauß, Gudrun; Reizenzein, Helga; Altenburger, Josef; Berger, Isabella; Suarez-Mahecha, Betty; (2014); GRAF-DEPI: Untersuchungen zu alternativen Wirtspflanzen und potenziellen Vektoren von Flavescence dorée Phytoplasma; 22/JÄN/2014; Wien, Austria; AGES - Rebschutzgebietsleiter-tagung

Strauß, Gudrun; (2013); Forschungsprojekt GRAFDEPI; 29/NOV/2013; Klosterneuburg, AT; Forschungsgespräch Weinbau LFZ-Klosterneuburg 2013

tis vitalba, Alnus glutinosa, and Ailanthus altissima resulted to be wild host plants confirming their potential role as reservoir for FDp and as a source of infection for new outbreaks. Among all analyzed insects three insect species were confirmed to harbor FDp: Scaphoideus titanus, Orientus ishidae; three insect species were defined as new potential vectors for FDp: Phlogotettix cyclops and Psylla alni in Austria, Oncopsis alni for the first time has been demonstrated to harbor FDp strains other than Palatinatae grapevine yellows (16SrV-C). A distribution map of FDp strains in grapevines and other hosts have been designed, including isolates with 'mixed profiles' identified in Italy and Austria.

The ringtest results showed that the real time PCR protocols have performance criteria higher than the conventional PCR protocols. The general view of the results leads to recommend the use of rt PCR methods in phytosanitary laboratories belonging to national and international networks.

The Guidelines for the definition of surveillance schemes for FD, which were defined, are including sampling plan (period, number of samples, matrices, etc.), diagnostic protocols, monitoring of phytoplasma and vectors distribution as well as novel control strategies.

The results obtained within the project GRAFDEPI are very relevant and reliable. The GRAFDEPI Consortium composed by a large number of Countries/Partners allowed the collection of data from different geographical areas and phytosanitary experiences, contributing to the improvement of the knowledge of the epidemiology of the disease, to the harmonization of the diagnosis and the control strategies.

Bekämpfung von Insekten mit olfaktorisch wirkenden Lockstoffen und Repellentien. Entwicklung innovativer Lockstoff-Fallen für das Monitoring und den Massenfang von Vektoren von Phytoplasmosen an Kernobst (BIO-LURE)

Projektlaufzeit/project duration

01/2012 – 08/2014

Projektleitung/project lead

Julius Kühn Institut BFI für Kulturpflanzen

ProjektleiterIn/project leader

Mag.a Dr.ⁱⁿ Christa Lethmayer

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Sylvia Blümel; Doris Busch; DIⁱⁿ Ulrike Persen; Ing. Wolfgang Fickert;

DI Alois Egartner

Projektpartner/project partner

IS Insect Services GmbH, Deutschland

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

Deutsches Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft/Programm zur Innovationsförderung

Blattsauger (Psyllidae) sind Vektoren von bedeutenden Obstbaum-Phytoplasmosen, die zu den Quarantänekrankheiten zählen. Im Rahmen dieses Projekts wurden Freilanduntersuchungen zum Befall verschiedener Obstbäume mit Blattsaugern durchgeführt und innovative Lockstoff-Fallen gegen diese Blattsauger getestet.

Im Interesse einer nachhaltigen Landwirtschaft wird versucht, den Einsatz von Pestiziden soweit wie möglich zu reduzieren. In Bezug auf Kernobstkulturen folgt daraus, dass innovative biotechnische Verfahren zur Überwachung und Bekämpfung von Überträgern besonders für zwei bedeutende Pflanzenkrankheiten zu entwickeln aber auch für die Praxis einsetzbar zu machen sind. Durch diese biotechnischen Innovationen soll dazu beigetragen werden, dass die Blattsaugerschädlinge umweltscho-

nend bekämpft werden und der Pestizideinsatz stark reduziert werden kann.

Aktuelle Forschungsergebnisse und -methoden zu den chemischen Interaktionen der Vektorinsekten mit den übertragenen Phytoplasmen und den Kulturpflanzen wurden bei der Entwicklung von völlig neuen Wirkstoffen genutzt. Üblicherweise werden Sexualpheromone, die beide Geschlechter anziehen, eingesetzt. Die neuen Wirkstoffe folgen einem konträren Ansatz. Diese wurden mit Erfahrungen, die aus der Entwicklung von Lockstoff-Fallen stammen, kombiniert und daraus ein spezifisches Monitoring- und Bekämpfungssystem entwickelt.

Die theoretischen Kenntnisse mündeten in die praktische Umsetzung. Es wurden verschiedene Lockstoff-Fallen angefertigt, die ein Monitoring und/oder einen Massenfang der Blattsauger ermöglichen. Darüber hinaus wurden art- bzw. gruppenspezifische Wirkstoffe gebildet, die entweder als Lockstoffe in der Falle zum Einsatz kommen oder als Repellentstoffe den Wirkungsgrad der Fallen im Rahmen von sogenannten Push-and-pull-Strategien zusätzlich erhöhen.

Preparatory work for the pest categorisation of 3 bacteria listed in the annexes of the Council directive 2000/29/EC (ALPHA)

Projektlaufzeit/project duration

08/2014 – 12/2014

Projektleitung/project lead

AGES

ProjektleiterIn/project leader

DI Thomas Leichtfried

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

EU/EFSA - Auftrag

Die europäische Kommission führt eine neue Begutachtung über eine Reihe von Organismen, welche im Annex der Direktive 2000/29/EC gelistet sind und im EU-Raum auftreten, durch. Mit dieser Evaluierung wird überprüft, ob diese Organismen in der Direktive verbleiben oder dereguliert werden. Um eine solche Entscheidung treffen zu können, muss die Bedeutung dieser Organismen in der EU mit Hilfe von aktuellen Daten neu bewertet und beurteilt werden. Durch eine Extensive Literature Search (ELS) ist es möglich die benötigten Daten zu erheben und aufzubereiten. Die Erhebung wurde bei drei Bakterien zu jeweils 15 verschiedenen Fragestellungen in verschiedensten Datenbanken (Ovid, Scopus, Pubmed, Google and Google Scholar database), durchgeführt. Dabei wurden beispielsweise das Auftreten, die wirtschaftliche Bedeutung und die Bekämpfungsmöglichkeiten erfasst.

Es wurde eine Extensive Literature Search der Bakterien Erwinia amylovora (Burr.) Winsl. et al, Xylophilus ampelinus (Panagopoulos) Willems et al. sowie Clavibacter michiganensis subsp. insidiosus (McCulloch) Davis et al durchgeführt. Weiters mussten sogenannte SETS entworfen werden. Durch diese SETS konnten Keywords (Stichworte) miteinander verknüpft und für die Literatursuche in den verschiedensten Datenbanken verwendet werden. Durch eine „SET-Suche“ konnten alle relevanten Publikationen aus den Datenbanken vorselektiert werden. Diese ausgewählten Literaturzitate wurden in einem EndNote-File gespeichert, geordnet und für die Begutachtung aufbereitet.

Weitere Informationen/more information:

- www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/709e.pdf

Publikationen/publications:

Gottsberger, Richard A.; Reizenzein, Helga; Leichtfried Thomas; (2014); Preparatory work for the pest categorisation of three bacteria listed in the annexes of the Council directive 2000/29/EC Erwinia amylovora Winslow et al.; Wien 2014



Abbildung 23: Gesundheit des Bodens
© 1999 PhotoDisc, Inc. Kent Knudson/PhotoLink

3.4. Gesundheit des Bodens

Zum Thema Bodengesundheit wurde im Jahr 2014 das EU-finanzierte Forschungsprojekt „CATCH-C“ unter Leitung des Instituts Plant Research International der Universität Wageningen abgeschlossen.

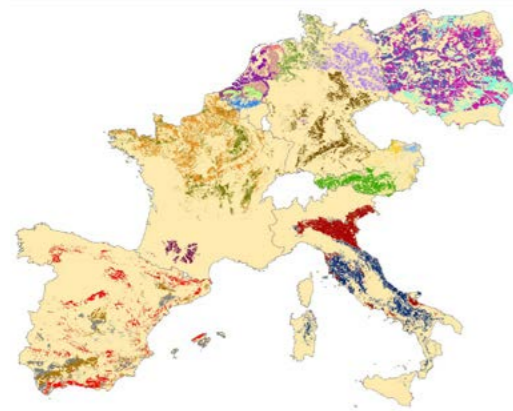


Abbildung 24: Farm-type zones (FTZs) in den CATCH-C

Partnerländern

© Renske Hijbeek et. al.

Compatibility of Agricultural Management Practices and Types of Farming in the EU to enhance Climate Change Mitigation and Soil Health (CATCH-C)

Projektlaufzeit/project duration

01/2012 - 12/2014

Projektleitung/project lead

Plant Research International Wageningen UR

ProjektleiterIn/project leader

Dr.ⁱⁿ DIⁱⁿ Adelheid Spiegel

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

DI Andreas Baumgarten; DI Dr. Hans-Peter Haslmayr; Dr.ⁱⁿ Carmen Kramer; DI Norman

Schlatter

Projektpartner/project partner

Centre National du Machinisme Agricole, du Genie Rural, des Eaux et des Forets (CEMAGREF); Universidad de Cordoba (UCO); Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau Grossebeeren/Erfurt EV (IGZ); Vlaams Gewest (ILVO); Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Państwowy Instytut Badawczy (IUNG-PIB); Università Degli Studi di Torino (UNITO); Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts (UGOE); Università Degli Studi di Milano (UMIL); Instituto Andaluz de Investigacion y Formacion Agraria Pesquera Alimentaria y de la Produccion Ecologica (IFAPA)

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

EU/FP7

Bodenerosion, Verlust von organischem Material, Bodenverdichtung und der Rückgang der Bodenbiodiversität zählen zu den häufigsten Ursachen von Bodendegradation in Europa. Diese Prozesse stehen oft in Zusammenhang mit landwirtschaftlichen Praktiken. Das Forschungsprojekt CATCH-C hat Best-Management-Verfahren (BMPs) bezüglich ihrer Auswirkungen auf Produktivität, Bodenqualität und Treibhausgasemissionen bewertet. Zwei grundlegende Fragestellungen lagen der Forschungsarbeit zugrunde: „Was können Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus Feldversuchen lernen?“ und „Was können Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler von Landwirtinnen und Landwirten lernen?“

Auf Grundlage von Betriebstypen und agrar-ökologischen Zonen wurden in den Partnerländern 24 farm-type zones (FTZs) identifiziert, die als Untersuchungsgebiete dienten. Etwa 20 Best-Management-Verfahren betreffend Fruchtfolge, Bodenbearbeitung sowie anorganische und organische Düngung einschließlich Management der Ernterückstände wurden in sechs Gruppen eingeteilt und ihre Auswirkungen auf Produktivität, Treibhausgasemissionen und Bodenqualität mit konventionellen Verfahren verglichen und bewertet. Ergebnisse aus etwa 300 europäischen Langzeit-Feldversuchen wurden zusammengetragen und in einer umfangreichen Meta-Analyse untersucht. Diese Ergebnisse dienen als Grundlage für eine webbasierte Entscheidungshilfe für Landwirtinnen und Landwirte sowie Beraterinnen und Berater. Die Auswirkungen der Best-Management-Verfahren wurden mit Hilfe von Indikatoren für Produktivität (P), Treibhausgasemissionen (THG), chemische (BQC), physikalische (BQP) und biologische (BQB) Bodenqualität untersucht und in drei Gruppen geclustert: positiver Effekt, neutraler und negativer Effekt. Die Auswertungen zeigen, dass es keine Patentlösung gibt, um alle Ziele gleichzeitig zu erreichen. Vielmehr gibt es Zielkonflikte. Weiterhin werden die Auswirkungen der Best-Management-Verfahren stark durch lokale Standortbedingungen beeinflusst und treten teilweise erst zeitverzögert nach längerer Durchführung auf. Daher sollten Zielsetzungen und politische Entscheidungen auf lokale Bedingungen abgestimmt werden und langfristige Planungen fördern.

Die gewonnenen Erkenntnisse können Beratung, Politik und Wissenschaft helfen Maßnahmen zu entwickeln, um die Akzeptanz der Best-Management-Verfahren zu steigern. Um die Praxiskompatibilität der BMPs zu bewerten und fördernde Bedin-

gungen sowie Hindernisse aus der Sichtweise der Landwirtinnen und Landwirte zu identifizieren, wurden Interviews und Umfragen durchgeführt. Die Akzeptanz der Best-Management-Verfahren ist in den farm-type zones sehr unterschiedlich. Die Landwirtinnen und Landwirte kennen die wissenschaftlich bestätigten positiven Auswirkungen von Zwischenfrüchten auf die Bodenqualität, während die Wahrnehmung der Effekte der nichtwendenden Bodenbearbeitung sich in den europäischen Ländern unterscheidet. Auch andere Faktoren spielen bei der Entscheidung für ein bestimmtes Best-Management-Verfahren eine Rolle, zum Beispiel reduzierte Kosten und Arbeitsaufwand bei nichtwendender Bodenbearbeitung. Hindernisse hängen zudem auch von regionalen (Gesetzgebung, Bodentextur, Klima,...) und betrieblichen Voraussetzungen ab.

Zusammenfassend lässt sich schließen, dass technische Innovationen zur Überwindung von Hindernissen und zur Minimierung von Zielkonflikten zwischen den Bodenfunktionen beitragen können. Boden als Schutzgut wird in den EU-Mitgliedsstaaten unterschiedlich gehandhabt. Auch die Akzeptanz der Best-Management-Verfahren ist unterschiedlich. Folgende Empfehlungen wurden an die Politik formuliert:

- Strategien für nachhaltiges Bodenmanagement entwickeln
- Bewusstsein für Bodenschutz steigern
- Lokale Zielsetzungen entwickeln
- Ambitionierte Schutzziele setzen
- Mehr Anreize für technische Innovationen und lebenslanges Lernen gewähren
- Investitionen in Forschung über Ökosystemdienstleistungen des Bodens fördern

Die Politikinstrumente der EU bieten viele Möglichkeiten um nachhaltiges Bodenmanagement zu fördern. Die Schutzziele müssen jedoch klar definiert sein. Da Bodenmanagement vom Verhalten der Landwirtin oder des Landwirts abhängt, sollten Zielkonflikte berücksichtigt werden, um sich widersprechende politische Zielsetzungen zu vermeiden.



Abbildung 25: Feldversuche als Grundlage für die Evaluierung von Best-Management Verfahren

© Adelheid Spiegel

Weitere Informationen/more information:

- www.ages.at/themen/umwelt/boden/forschung/projekt-catch-c/
- www.catch-c.eu
- www.catch-c.eu/index.php/downloads

Publikationen/publications:

Lehtinen, Taru, Schlatter, Norman, Baumgarten, Andreas, Bechini, Luca, Krüger, J., Grignani, Carlo, Zavattaro, L., Costamagna, C., Spiegel, Heide (2014). Effect of crop residue incorporation on soil organic carbon and greenhouse gas emissions in European agricultural soils. *Soil Use and Management*. DOI: 10.1111/sum.12151.

Schlatter, Norman, Spiegel, Heide, Dersch Georg (2014): Nachhaltige Bodenbewirtschaftung in Europa. *Der fortschrittliche Landwirt*, 1, 40-41.

Schlatter, Norman, Lehtinen, Taru, Spiegel, Heide (2014): Humusverlusten vorbeugen. *Der fortschrittliche Landwirt*, 20, 48-49.

Hijbeek R, Wolf J and Van Ittersum M (2013): A typology of farming systems, related soil management and soil degradation in eight European countries. *The Netherlands*



Abbildung 26: Ernährungssicherung
© Shutterstock

3.5. Ernährungssicherung

Zum Thema Ernährungssicherung wurden fünf Forschungsprojekte ausgewählt, die im Jahr 2014 abgeschlossen wurden. Das Projekt mit dem Akronym „KOFUMA“ ist ein Forschungsprojekt im Rahmen der österreichischen Bund-Bundesländer-Forschungskooperation zur Kolbenfusariose. Im Projekt mit dem Akronym „NOSPROUT“ wurde Weizen in den Fokus genommen um verbesserte Weizensorten zu untersuchen. Im Forschungsprojekt „COIN“ wurden die ökonomischen Auswirkungen des Klimawandels für Österreich umfassend dargestellt. Das Projekt „NEUE TECHNIKEN“ analysierte die Auswirkungen von neuen Techniken der Pflanzenzüchtung und im Projekt „HEU-GUMP“ wurden moderne Konservierungsverfahren von Wiesenfutter mit herkömmlichen Verfahren verglichen.



Abbildung 27: Kolbenfusariose
© AGES, Hans Felder

Erstellung einer Methodik zur Einstufung des Sortenmerkmals „Anfälligkeit gegenüber Kolbenfusariose“ auf Basis der Sortenbewertungskriterien der visuellen Bonitur und jener aus der Mykotoxinanalytik (KOFUMA)

Projektlaufzeit/project duration

09/2011 – 03/2014

Projektleitung/project lead

AGES

ProjektleiterIn/project leader

DI Klemens Mechtler

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

DI Hans Felder; Ing. Reinhart Zederbauer; Dr.ⁱⁿ Elisabeth Reiter; DIⁱⁿ Irmengard Strnad; Mag.^a Karin Weyermair

Projektpartner/project partner

Amt der Kärntner Landesregierung, Amt der Niederösterreichischen Landesregierung-Abteilung Landwirtschaftsförderung, Amt der Oberösterreichischen Landesregierung, Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Landwirtschaftskammer Niederösterreich, Landwirtschaftskammer Steiermark

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

Bund-Bundesländer-Forschungskooperation (BBK), DAFNE Nr.: 100792

Weitere Informationen/more information:

- www.ages.at/themen/landwirtschaft/sorte/koernermaissorten-und-mykotoxingehalte/
- www.dafne.at/dafne_plus_homepage/index.php?section=dafneplus&content=result&come_from=simple&search_pattern_1=Mykotoxinanalytik&search_pattern_2=&opr=&exact1=&exact2=&project_id=3193

Publikationen/publication:

Mechtler, Klemens; Lemmens, M. (2012). Kolbenfusariose bei Mais Ändert sich das Erregerspektrum in Österreich? Der fortschrittliche Landwirt, vol. Heft 20/2012, n., pp. 38-39

Das KOFUMA-Projekt hat die Optimierung der Bewertungsmethode für die Sortenanfälligkeit gegenüber Kolbenfusariose sowie die Sorteneinstufung und somit die Etablierung eines effektiven und effizienten Systems zur Datengewinnung zum Ziel. Die Datengewinnung soll auch für die Charakterisierung der jeweils aktuellen Mykotoxinsituation einschließlich eines Monitorings der Fusarium-Arten bei Körnermais dienen. Darüber hinaus wurde eine Methodik zur Einstufung des Sortenmerkmals „Anfälligkeit gegenüber Kolbenfusariose“ entwickelt. Diese basiert auf den Sortenbewertungskriterien der visuellen Bonitur und jener aus der Mykotoxinanalytik.

Die zu entwickelnde Bewertungsmethode beruht auf den Kriterien befallene Kolbenfläche in % und den Gehalten an Deoxynivalenol (DON), Zearalenon (ZEA) und Fumonisin (FUM) in µg/kg bei natürlicher und künstlicher Infektion in den orthogonal angelegten Sortenwertprüfungen.

Die Mykotoxine DON, ZEA und FUM werden durch Pilze der Gattung Fusarium produziert. Für Lebensmittel sind gemäß VO (EG) 1881/2006 Höchstwerte für die Mykotoxine DON, ZEA und FUM festgelegt. In der Empfehlung 2006/576/EG hingegen sind Richtwerte für Mykotoxine in Futtermitteln festgelegt. Die Mykotoxingehalte für die Jahre 2011 und 2012 wurden sowohl für die einzelnen Standorte in der Sortenwertprüfung, die einzelnen Reifegruppen, als auch für die Hauptanbauggebiete ermittelt. Daneben wurde am IFA-Tulln bei infizierten Kolben die Fusarium-Art durch Kultivierung auf Selektivnährböden zur Identifizierung morphologischer Merkmale, bzw. durch PCR-Marker zur Identifizierung auf Basis der Spezies-DNA untersucht.

Im Jahr 2011 zeigte sich eine geringe Mykotoxinbelastung über alle Standorte. Im Jahr 2012 wurden ebenso niedrige Gehalte nachgewiesen, allerdings auf einem höheren Niveau als im Jahr 2011. Im nordalpinen Feuchtgebiet wurden in beiden Jahren hohe Mykotoxingehalte festgestellt. FUM und ZEA wiesen in beiden Jahren Mediane an der Nachweisgrenze auf.

Cost of Inaction: Assessing Costs of Climate Change for Austria (COIN)

Projektlaufzeit/project duration

01/2013 – 03/2014

Projektleitung/project lead

Universität Graz Wegener Center für Klima und Globalen Wandel

ProjektleiterIn/project leader

DI Klemens Mechtler

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

Dr. Horst Luftensteiner

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

Kommunalkredit Public Consulting GmbH/ACRP-5th call

Das interdisziplinäre Projekt COIN (Cost of Inaction-Assessing Costs of Climate Change for Austria) evaluiert die ökonomischen Auswirkungen des Klimawandels für Österreich. Dazu werden in den 12 Schlüsselsektoren sektorintern und -übergreifend mittels Szenarien mögliche Auswirkungen von Klimaänderungen in Kombination mit sozioökonomischen Entwicklungen analysiert.

Szenarien sind plausible alternative zukünftige Situationen, deren Analyse es erlaubt, Bandbreiten zwischen negativen und positiven Auswirkungen abzuschätzen sowie kritische Konstellationen zu erkennen. Im Projekt COIN geht das Hauptszenario für den Zeithorizont 2050 von einer globalen Erwärmung innerhalb der 2-Grad-Grenze aus. Diese Annahme setzt eine stärkere als derzeit beobachtbare Klimapolitik voraus. Die im Projekt durchgeführten Analysen berücksichtigen Anpassungen einzelner Akteure und zeigen nur jenen Ausschnitt aller möglichen Auswirkungen, der bereits quantifizierbar ist. Es besteht weiterer Forschungsbedarf insbesondere auch für die nach aktuellem Forschungsstand noch nicht quantifizierbaren Auswirkungen.

Inwiefern können Trends und Extremereignisse bewertet werden? Der aktuelle Stand des Wissens – zusammengefasst jüngst in IPCC (2013, 2014a) – lässt für Europa und Österreich belastbare Aussagen für Trend-Entwicklungen zu, wobei die verbleibenden Unsicherheiten auf regionaler Skala für die Temperaturentwicklung deutlich kleiner sind als für die Niederschlagsentwicklung. Aus Klimaszenarien ableitbare Aussagen über die Entwicklung von Intensität und Häufigkeit von Extremereignissen in der Zukunft hingegen sind deutlich schwieriger, wobei Aussagen über Extremereignisse mit großer räumlicher/zeitlicher Ausdehnung (z. B. Dürren oder Hitzewellen) belastbarer sind als Aussagen über kleinräumige kurzfristige Ereignisse wie konvektive Extremniederschläge (z.B. Gewitter, Hagel und deren Folgen wie Muren und Hangrutschungen). Letztere sind jedoch ebenso in hohem Ausmaß schadensrelevant. Auf aktuellem Wissensstand konnten im Projekt COIN folglich Wirkungsketten evaluiert werden, sofern sie durch Trendentwicklungen ausgelöst werden (etwa höhere Temperatur oder - je nach Region und Jahreszeit - geringere Niederschläge). Für die Auswirkungen von Extremereignissen waren belastbare Aussagen nur für wenige ausgewählte Bereiche möglich: Dürre in der Landwirtschaft, durch großräumige mehrtägige Hochwasser ausgelöste Gebäudeschäden und Gesundheitsfolgen von Hitzewellen. In der gesellschaftlichen Entscheidung über Antworten auf den Klimawandel (Minderung der Emissionen, Anpassung an ausgelösten Klimawandel) sind jedoch nicht nur durchschnittliche (Trend-)Entwicklungen relevant, sondern gerade auch Ereignisse, die nicht alljährlich auftreten, aber mit umso größeren Folgen verbunden sind. Hier besteht zukünftig noch besonderer Forschungsbedarf.

In dem Projekt werden die Ergebnisse für die Bereiche Landwirtschaft, Gesundheit, Wasserver- und -entsorgung, Energieverbrauch, Fertigung und Handel, Städte sowie Tourismus detailliert dargestellt und monetär bewertet.

Die sehr detaillierte Analyse der Wirkungsketten und die monetär einheitlich bewerteten potenziellen Schäden für alle Bereiche (direkt im Sektor, in der Gesamtwirtschaft, auf öffentliche Budgets) liefern für die Weiterentwicklung der Klimawandelanpassungsstrategie nützliches Orientierungswissen. Auf dieser Grundlage können Prioritäten gesetzt und gezieltere Handlungsanleitungen entwickelt werden.

Die Ergebnisse aus COIN zeigen auf, dass für ein gesellschaftlich adäquates Um-



Abbildung 28: Wetterextreme nehmen zu
© Fritz Polesny



Abbildung 29: Gewitter
© Robert Körner

Weitere Informationen/more information:

- www.ccca.ac.at/de/ccca-aktivitaeten/gemeinschaftsprojekte/coin/
- www.klimafonds.gv.at/assets/Uploads/Broschuren/ACRP-in-Essence/ACRPWirtschaftweb01.pdf

Publikationen/publications:

Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Loibl, W., Prettenhaler, F. (eds.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria, Springer 2015.

gehen mit Klimawandel ein frühes Intervenieren im Sinne der Anpassung in vielen Bereichen nötig ist, wenn einerseits bereits jetzt auftretende Schäden gemindert werden sollen und andererseits Anpassungen mit langen Vorlaufzeiten schon jetzt eingeleitet werden sollen. Freilich gilt, dass auch mit Klimawandelanpassung Residualschäden im Allgemeinen nicht zu vermeiden sind. Wesentlich ist, dass Anpassungen nicht allein durch die klimawandelbedingten allmählichen Klimaentwicklungen notwendig sind, sondern zusätzlich durch Schäden infolge von Extremereignissen/Naturkatastrophen sowie Wettervariabilität entstehen.

Bewertung der potentiellen Risiken neuer Arbeitsmethoden; Teil A: Pflanzung, Reverse Züchtung, RNA-abh. DNA-Methylierung; Teil B: Synthetische Genomik (NEUE TECHNIKEN)

Projektlaufzeit/project duration

02/2013 – 07/2014

Projektleitung/project lead

AGES

ProjektleiterIn/project leader

DIⁱⁿ Charlotte Leonhardt

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

Dr. DI. MSc Werner Brüller; DDI Bakk. Markus Gansberger; Mag. Rupert Hoegger;

Dr.ⁱⁿ Melanie Kuffner ; Dr. Horst Luftensteiner; Dipl.-Ing. Klemens Mechtler; Dipl.Ing.ⁱⁿ Verena Peterseil ; Dr.ⁱⁿ DI.ⁱⁿ Alexandra Ribarits ; Dipl.-Ing. Robert Steffek; Dipl.-Ing. Walter Stepanek; Christina Topitschnig ; DI Bakk. Ingomar Widhalm; Mag. Markus Wögerbauer

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

BMG - Auftrag

Nach der Erörterung der praktischen Folgen der neuen Pflanzenzüchtungstechniken Cisgenetik, Intragenetik, Zink-Finger-Nukleasen (ZFN), Oligonukleotid-gerichtete Mutagenese (ODM) und Agroinfiltration in einer früheren Studie konzentrierte sich diese Studie auf die Diskussion von RNA-abhängiger DANN-Methylierung (RdDM), Umkehrzüchtung (Reverse breeding) und Veredelung (auf GV-Unterlage). Durch die Produktion von Pflanzen mittels neuer Techniken der Pflanzenzüchtung ergeben sich Herausforderungen für die Regulierungsbehörden. Da der aktuelle GVO-Rechtsrahmen unzureichend abgegrenzt ist folgen zudem praktische Konsequenzen für die Regulierungsbehörden.

Bei RNA-abhängiger DANN-Methylierung (RdDM) führen kleine RNA-Moleküle zu einer Methylierung spezifischer DNA-Sequenzen und verändern damit die Genexpression. Diese epigenetischen Effekte können durch stabile Insertion eines Konstrukts oder durch transiente Expression erreicht werden. Bei Reverse breeding werden Pflanzen mit einem RNA-Interferenz (RNAi)-Konstrukt, das zur Unterdrückung der meiotischen Rekombination führt, transformiert. Die Nachkommen stammen aus der Segregation (negative Segreganten) und enthalten daher kein Konstrukt. Beim Veredeln von nicht-GV-Pflanzengewebe auf eine GV-Unterlage profitiert die veredelte Pflanze von den Molekülen, die in der Unterlage exprimiert und in den oberen Teil der Pflanze transportiert wird. Der nicht-GV-Teil der Pflanze enthält kein Transgen. Ziel der Studie war es zu beurteilen, in welchem Umfang Risiken aus den GV-Pflanzen selbst und den daraus hergestellten Produkte zu erwarten sind. Für einige der neuen Techniken (RdDM, Reverse breeding, ZFN und ODM) ist die Datengrundlage für eine endgültige Beurteilung derzeit nicht ausreichend. Cisgenetik, Intragenetik, Agroinfiltration und Veredelung nutzen etablierte Methoden zur Transformation von Pflanzen. Die Risikobewertung sollte daher den aktuellen Leitlinien für GV-Pflanzen folgen. Wenn das Gen bereits im kompatiblen Genpool und/oder Teil der üblichen Ernährung von Menschen und Tieren ist, können die Datenerfordernisse für die

relevanten Elemente der Risikobewertung (z.B. Pflanze-zu-Pflanze Gentransfer, Toxikologie) reduziert werden. Andere Elemente wie die generationenübergreifende Vererbung der epigenetischen Effekte wurden durch RdDM induziert. Diese sind gleichbedeutend mit der Stabilität des Merkmals und müssen anhand einer soliden Datenbasis evaluiert werden. Diese ist derzeit nicht verfügbar. Das gleiche gilt für die Genauigkeit und Effizienz der sequenzspezifischen Mutagenese-Verfahren. Für diese Techniken ist weitere Forschung erforderlich. Reverse breeding und RdDM eröffnen Fragen, die die Rechtsstellung der negativen Segreganten betreffen. Für den Fall, dass die intermediären GV-Pflanzen durch Verwendung von Standardtransformationmethoden hergestellt wurden, können unbeabsichtigte Effekte aufgrund der genetischen Veränderung nicht ausgeschlossen werden. Diese möglichen Auswirkungen sollten für eine Empfehlung zur Risikobewertung in Betracht gezogen werden.

Es bleibt festzuhalten, dass die allgemeine Frage, ob die Effektormoleküle (z. B. siRNAs), die durch Anwendung neuer Techniken entstehen, Risiken bergen, wenn sie von Menschen oder Tieren aufgenommen werden, noch nicht ausreichend erforscht ist. Gleiches gilt für die Auswirkungen auf andere Organismen (z.B. Insekten, Nematoden), die solchen Molekülen ausgesetzt sind, einschließlich einer möglichen Übertragung. Zusammenfassend sind für alle neuen Techniken der Pflanzenzüchtung Kernelemente der aktuellen Risikobewertung für GV-Pflanzen obligat. Neben der Charakterisierung der untersuchten Pflanzen stellen die verschiedenen Techniken die Behörden vor unterschiedliche Herausforderungen, insbesondere in Bezug auf derzeit geltende Regelungen für die Kennzeichnung von GVOs. Die kommerzialisierten Pflanzen und/oder deren Produkte sollten gemäß der technischen Definition keine fremden Sequenzen enthalten und können daher nicht mit molekularen Standardmethoden identifiziert werden. Folglich hinterlässt die Anwendung der Techniken häufig keine eindeutig nachweisbaren Spuren im Endprodukt oder die Änderung im Genom kann nicht von natürlich vorkommenden unterschieden werden. Darüber hinaus sind in vielen Fällen die daraus hervorgehenden Pflanzen den traditionell gezüchteten phänotypisch ähnlich. Im Falle der Veredelung kann die Veränderung, die durch das Transgen in der GV-Unterlage hervorgerufen wird, nicht oder nicht zuverlässig im Produkt nachgewiesen werden. Immer, wenn es keine Veränderung im Genom der Pflanze gibt, sind Nachweis und Rückverfolgbarkeit auf dieser Grundlage nicht möglich. Folglich ist die Kennzeichnung nach dem derzeit festgelegten Schwellenwert für Lebensmittel und Futtermittel nicht möglich, und daher müssen die rechtlichen Rahmenbedingungen überdacht werden, wenn die Kennzeichnung und damit Informationen über die Nutzung der neuen Techniken gewährleistet werden soll.

Darüber hinaus enthält die Studie einen Überblick über den aktuellen Status von Definitionen und zeigt den konzeptionellen Rahmen der synthetischen Biologie mit der Vielfalt von Akteuren, Hintergründen und Ansätzen. Die synthetische Biologie hat enormes Potenzial in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen und wendet zur Entwicklung neuer Pflanzeigenschaften ingenieurwissenschaftliche Prinzipien an. Entweder werden in der Natur nicht vorkommende biologische Einheiten verwendet oder es werden natürliche biologische Systeme gezielt zweckmäßig verändert. Aktuelle Anwendungen zielen auf die Erzeugung von Biokraftstoffen oder Pharmazeutika in Mikroorganismen ab. Diese werden in geschlossenen Systemen produziert, für die es zuverlässige Sicherheitsmaßnahmen gibt.

Derzeit wird das Arbeiten mit synthetischen Organismen rechtlich durch das europäische Regelwerk für genetisch veränderte Organismen abgedeckt. Es wird aber notwendig sein, die künftigen Entwicklungen umfassend zu beobachten und mit einer angemessenen Risikoforschung zu begleiten.

Weitere Informationen/more information:

www.ages.at/themen/gvo/forschung/tab/4/
www.bmg.gv.at/home/Schwerpunkte/Gentechnik/Fachinformation_Gruene_Gentechnik/Studie_New_plant_breeding_techniques_



Abbildung 30: Verpilzte Heuprobe

© AGES, Andreas Adler

Einfluss des Konservierungsverfahrens von Wiesenfutter auf Nährstoffverluste, Futterwert, Milchproduktion und Milchqualität (HEU-GUMP)

Projektlaufzeit/project duration

03/2010 – 05/2013

Projektleitung/project lead

Lehr- und Forschungszentrum Raumberg-Gumpenstein (LFZ)

ProjektleiterIn/project leader

Dr. Andreas Adler

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

BMLFUW-Auftrag, DAFNE Nr.: 100574

Die mikrobiologische Untersuchung ist eine grundlegende Möglichkeit, Futtermittel im Hinblick auf die im Sinne maximaler Lebensmittelsicherheit geforderte Unverdorbenheit in deren graduellen Abstufungen im Vergleich zur normalen Beschaffenheit zu beurteilen. Ein gewisser Keimbesatz ist für Futtermittel normal. Verschiedene fehlerhafte Maßnahmen bei der Heuwerbung können aber zu einer erheblichen Beeinträchtigung der mikrobiologischen Qualität des Erntegutes führen. Die Keimbelastung kann drastisch zunehmen, wenn ungünstige Ernte und schlechte Lagerbedingungen vorliegen. Reduzierte Feuchtigkeitsabfuhr und ungenügende Trocknung gelten als Hauptursachen für hohen Keimgehalt im Heu. Auf dem Heulager wird die Reliktflora der Feldpilze vielfach mehr oder weniger rasch von einer Lagerflora abgelöst. Welche Lagerpilzflora sich entwickelt, hängt primär vom Feuchtigkeitsgehalt des Heus im Zusammenspiel mit anderen Faktoren, wie etwa der Temperatur oder einer Belüftung ab.

Wichtige Ansatzpunkte des Projektes lagen in der Aufklärung der Frage nach einem Einfluss der unterschiedlichen Trocknungsverfahren auf Keimzahl- und Zusammensetzung der Mikroflora sowie auf die nachfolgende Beurteilung der mikrobiologischen Qualität von Heuproben und auf den Eintrag von Clostridien- und Listerien. Eine moderne Heutrocknungsanlage, ein frequenzgesteuerter Ventilator mit Entfeuchterwärmepumpe und automatischer Steuerung, wurde umfassend mit den gängigen Verfahren Bodentrocknung, Kaltbelüftung und Silierung (Rundballen) verglichen.

Die starke Verbreitung der Silowirtschaft hat zur Folge, dass sowohl die Verfütterung von hohen Heurationen in Milchviehbetrieben als auch die Forschung zum Futterwert von Heu zurückgegangen ist. Heumilch und Heumilchprodukte werden als wichtiges Segment am heimischen Lebensmittelmarkt eingestuft. Grünlandbetriebe stehen jedoch unter einem hohen Kostendruck, der von Molkereien teilweise über einen sogenannten „Heumilchzuschlag“ gedämpft werden kann.

Zu den klassischen Methoden der Heutrocknung durch die Sonne kommen Verfahren der maschinellen Trocknung, die zunehmend an Bedeutung gewinnen. Die gängigen Konzepte für Heutrocknungsanlagen sind durch steigende Anforderungen an die Durchsatzleistung an die Grenzen ihrer Wirtschaftlichkeit gestoßen. Durch technische Neuerungen wie beispielsweise den Einsatz von frequenzgesteuerten Ventilatoren oder Entfeuchter-Wärmepumpen mit stufenlosem Kompressorantrieb sowie automatisierter Steuerungstechnik konnte im Projekt HEU-GUMP gezeigt werden, dass eine Kosteneinsparung (Energieverbrauch) bei gleichzeitiger Verbesserung der Futterqualität erzielt werden kann.

Weitere Informationen/more information:

[http://www.dafne.at/dafne_plus_homepage/index.php?section=dafneplus&content=result&come_from=&&search_fields\[title_ger\]=&search_fields\[projektleiter\]=&search_fields\[antragsteller\]=&search_fields\[research_objective\]=&search_fields\[beauftragungsjahr\]=&search_fields\[offer_number\]=100574&search_fields\[keywords\]=&search_fields\[antragsteller_2\]=&project_id=2954](http://www.dafne.at/dafne_plus_homepage/index.php?section=dafneplus&content=result&come_from=&&search_fields[title_ger]=&search_fields[projektleiter]=&search_fields[antragsteller]=&search_fields[research_objective]=&search_fields[beauftragungsjahr]=&search_fields[offer_number]=100574&search_fields[keywords]=&search_fields[antragsteller_2]=&project_id=2954)

CORNET -Validation of molecular selection methods for improvement of preharvest sprouting tolerance in winter wheat breeding material (NOSPROUT)

Projektlaufzeit/project duration

10/2012 – 09/2014

Projektleitung/project lead

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

ProjektleiterIn/project leader

DI Michael Oberforster

ProjektmitarbeiterInnen AGES/AGES project team

DI Clemens Flamm; Dr. Manfred Werteker; DI Johannes Hösch; DI Andreas Ratzenböck

Projektpartner/project partner

Landwirtschaftliche Fachschule Edelhofer

Förderstelle, Forschungsprogramm/funding organisation, research program

Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMWFW)/ERA-NET EraSME 12th Call

Im letzten Jahrzehnt litt der Weizen in Österreich mehrfach unter großflächigen Auswuchsschäden und niedrigen Fallzahlen. Verbesserte Weizensorten sollen auch in Jahren mit regnerischer und wechselhafter Witterung zur Reifezeit eine vermarktungskonforme Qualität liefern. Dies erfordert effektive Resistenzgene gegen Auswuchs und reduzierte Fallzahlen.

Ziel des Projektes „NoSprout“ sind die Charakterisierung und Validierung von QTL (quantitative trait loci)-Effekten und die Nutzbarmachung molekularer Marker. Genetische Marker bringen auch bei komplex vererbten Merkmalen wie der Auswuchsfestigkeit Vorteile. Dafür sind eine genaue Lokalisierung der Geneorte und die vertiefte Abschätzung der Geneffekte auf die Zielmerkmale Keimruhe, Auswuchstoleranz i.e.S., Höhe und Stabilität der Fallzahl notwendig. Die phänotypische und genotypische Analyse biparentaler Weizenpopulationen bietet dafür die Voraussetzung. In der Folge können die Weizenzüchter in ihrem Genpool zielgerichteter selektieren und den Zuchtprozess beschleunigen. Vor allem in frühen Generationen reduziert jede aufgrund begründeter genotypischer Daten ausgeschiedene Linie die Kosten für die Feldversuche.

Im Projekt „NoSprout“ wurde die Auswuchsfestigkeit von sechs Weizenpopulationen anhand mehrerer Methoden phänotypisiert. Es handelte sich um die Provokation von Auswuchs intakter Ähren in der Feuchtkammer, die Keimfähigkeit und den Dormanztest an ausgedroschenen Körnern, den Fallzahl-Stabilitätstest an ausgedroschenen Körnern und die Fallzahlbestimmung an Ernteproben nach einer simulierten regnerischen Periode oder nach Überständigkeit. Der neue Fallzahl-Stabilitätstest kam erstmalig an größeren Sortimenten zur Anwendung. Insgesamt konnte die Markerdichte für die Züchtung auf Auswuchsfestigkeit bei Weizen in Mitteleuropa deutlich erhöht werden. Mit dem Einsatz genetischer Marker ist es möglich, bereits in frühen Generationen (F3) die Selektionsintensität zu steigern und damit einen höheren züchterischen Fortschritt zu generieren. Sind mehr Weizensorten mit ausgeprägter Auswuchsresistenz bzw. Fallzahlstabilität am Markt, verbessert dies die Wirtschaftlichkeit der Erzeugung.



Abbildung 31: Die Populationen 'Kometus x HADM4300' (Fuc I), 'Hermann x Skalmeje' (Fuc II) und 'History x Rubens' (Gra) wurden ab der Vollreife mit etwa 180 Supernet Sprinklern beregnet.

© AGES, Michael Oberforster



Abbildung 32: Auswuchs intakter Weizenähren in der Feuchtkammer: Genotypen mit unterschiedlicher Auswuchsresistenz

© AGES, Michael Oberforster

Publikationen/publications:

Oberforster, Michael; Kalmar, Edit; Zechner, Elisabeth; Albrecht, Theresa; Hartl, Lorenz; (2015); Effizienz des Fallzahl-Stabilitätstests im Vergleich zu weiteren Parametern der Auswuchsresistenz von Winterweizen; 02/JUN/2015; Steiermarkhof, Graz, Österreich; 70. ALVA Jahrestagung: „Bioökonomie in der Primärproduktion“

Albrecht T; Oberforster, Michael; Kempf H; Ramgraber L; Schacht J; Kazman E; Zechner E; Neumayer A; Hartl L, Mohler V; (2015): Genom-wide association mapping of preharvest sprouting resistance in a diversity panel of European winter wheats. Journal of Applied Genetics, positive review with minor changes.

4. Veranstaltungen der AGES-Akademie 2014

Aus- und Weiterbildung sind ein wichtiger Bestandteil der Qualitätsverbesserung. Die AGES-Akademie bietet ein vielfältiges Angebot an Schulungs-, Weiterbildungs- und Informationsveranstaltungen. Ihr Ziel ist es, kompetenter Ansprechpartner in Fragen der Gesundheit und Ernährungssicherheit zu sein und eine anspruchsvolle Plattform für Wissensaustausch zu schaffen.

2014 wurden von der AGES-Akademie 195 Veranstaltungen organisiert und umgesetzt. Im Jahr 2013 waren es 165. Dabei nahm sowohl die Zahl der externen Veranstaltungen (76 i. Vergl. zu 2013 mit 56) als auch der AGES-internen Veranstaltungen (94 i. Vergl. zu 2013 mit 74) merklich zu, während die Anzahl an betreuten Führungen und Delegationen abnahm (25 i. Vergl. zu 2013 mit 35).

Höhepunkte im Jahr 2014

Im Rahmen der Umsetzung der LMSVG Aus- und Weiterbildungsverordnung wurden ein Ausbildungskurs für Lebensmittelaufsichtsorgane und amtliche Lebensmittelgutachter und Lebensmittelgutachterinnen sowie eine Ausbildung für Amtsärztinnen und Amtsärzte als Aufsichtsorgane für Trinkwasser organisiert. Für die Ausbildung der Tierärztinnen und -ärzte wurden zwei Ausbildungsmodule angeboten.

Im EU-Projekt „PROMISE“, das sich mit lebensmittelbedingten Infektionskrankheiten im Zuge von illegalen Importen befasst, war die AGES-Akademie Projektpartner und hat 2014 insgesamt sechs international besuchte Workshop- und Veranstaltungstage als Dissemiationsmaßnahme für die erzielten Projektergebnisse organisiert.

Für die Erlangung der notwendigen Sachkunde für den Verkauf von Pflanzenschutzmitteln wurden über das Jahr verteilt vierzehn jeweils 2-tägige Kurse ausgerichtet. Beim Verkauf von Pflanzenschutzmitteln ist es gemäß Pflanzenschutzmittelverordnung notwendig, ausreichend Personal zur Verfügung zu stellen, das im Besitz eines Pflanzenschutzmittel-Sachkundenachweises ist, um den Kunden geeignete Hinweise für die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln, Informationen über die Risiken für die menschliche Gesundheit und die Umwelt sowie Sicherheitshinweise für das Risikomanagement zu den betreffenden Produkten zu geben. Die Bescheinigung wird vom Bundesamt für Ernährungssicherheit nach Vorlage der Bestätigung über den erfolgten Kursbesuch gegen Kostenersatz ausgestellt.

Das Institut für Öffentliches Veterinärwesen der Veterinärmedizinischen Universität Wien veranstaltete am 27. Februar ein hochrangig besetztes internationales Fachsymposium, das von der AGES-Akademie



Abbildung 33: Girlsday 2014
© AGES, Peter Nemenz



Abbildung 34: Girlsday 2014
© AGES, Christoph Unger

betreut und mitorganisiert wurde. Das in Kooperation mit der AGES-Akademie und dem BMG veranstaltete Symposium widmete sich den fachlichen Schwerpunkten Tierseuchenüberwachung und Antibiotikaeinsatz in der Nutztierhaltung. Neben sehr interessanten keynote lectures wurden wissenschaftliche Beiträge aus aktuellen Studien der Forschungskooperation „VET – Austria“ präsentiert.

Am 18. November fand zum siebenten Mal aus Anlass des Europäischen Antibiotika-Awareness-Day ein Fachsymposium statt, das organisatorisch von der AGES-Akademie betreut wurde. Mehr als 200 Interessierte nahmen an dieser von BM Dr.ⁱⁿ Sabine Oberhauser eröffneten Tagung teil. Am Vortag wurde ebenfalls wie in den Vorjahren eine hochrangige Weiterbildungstagung für Amtstierärzte in den Räumen der Veterinärmedizinischen Universität ausgerichtet. Gemäß Lebensmittelinformationsverordnung sind seit 13. Dezember 2014 Informationen über Zutaten und Verarbeitungshilfsstoffe, die Allergien oder Unverträglichkeitsreaktionen auslösen können („Allergeninformationen“), auch bei nicht vorverpackter Ware verpflichtend. Diese Bestimmung gilt für die Abgabe von Lebensmitteln an Endverbraucherinnen und Endverbraucher sowie Anbieterinnen und Anbieter von Gemeinschaftsverpflegung. In Umsetzung dieser Verordnung bot die AGES Personalschulungen für AGES-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeiter an mehreren Standorten in Österreich an.

2014 ließ sich die AGES-Akademie als zertifizierte Erwachsenenbildungseinrichtung anerkennen und darf nun seit November neben der ISO 9001 Zertifizierung auch das Ö-Cert-Logo für Erwachsenenbildung führen. Damit ist die AGES-Akademie berechtigt, bei Förderprogrammen (z.B. Ländliche Entwicklung 2020) als Anbieter von geförderten Bildungsangeboten einzureichen bzw. teilzunehmen.



Abbildung 35: Intensiver Austausch bei Seminar
© AGES, Christoph Unger

Datum	Veranstaltungsart	Titel	Teilnehmende	Fachlich verantwortlicher AGES-Bereich	Ort
14. - 15.1.	Kurs	Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs	19	LWT	Wien
16.1.	Workshop	WECO-Workshop	17	AKAD	Wien
28.1.	Tagung	„Club der Land- und Forstwirte“	110	LWT	Wien
18. - 19.2.	Kurs	Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs	21	LWT	Wien
24. - 25.4.	Kurs	LMA-Kurs, Teil 1	45	AKAD	Wien
26.2.	AGES-Gespräch	„Illegale und gefälschte Arzneimittel – Untersuchung im Arzneimittelkontrolllabor (OMCL)“	27	MEA	Wien
27.2.	Tagung	IVPH-Symposium	186	AKAD	Wien
3.-14.3.	Kurs	VET Physikatkurs - Rechtsmodul	28	AKAD	Mödling
11. - 12.3.	Kurs	Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs	21	LWT	Wien
18.3.	AGES-Gespräch	GFD-Follow up	44	LWT	Wien
19.3.	Tagung	„Österreich: 5 Jahre tollwutfrei“	76	MED	Wien
20.3.	Kurs	Konformitätserklärung LM-Kontaktmaterialien	19	LMS	Wien
27.3.	Tagung	PSM - Zulassung, Inverkehrbringung, Kontrolle	123	LWT	Wien
8. - 9.4.	Kurs	Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs	45	LWT	Wien
22.4.	Workshop	„Future Foods 4 Men and Women“ - Workshop	16	AKAD	Wien
24.4.		„Girlsday“	86	AKAD	Wien
5. - 7.5.	Kurs	„Eudravigilance“	14	AKAD	Wien
6. - 7.5.	Kurs	Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs	22	LWT	Wien
8.5.	Workshop	„Future Foods 4 Men and Women“ - Workshop	9	AKAD	Linz
9.5.	Tagung	„Lebensmittelsicherheit in Europa? Die Rolle der wissenschaftlichen Gremien“	111	DSR	Wien
13.5.	Kurs	Futtermittelrecht	18	LWT	Linz
13. - 14.5.	Kurs	Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs	30	LWT	Wien
15.5.	Workshop	„Future Foods 4 Men and Women“ - Workshop	8	AKAD	Graz
15.9.		MEA-Infoveranstaltung	171	MEA	Wien
22.5.	Workshop	„Future Foods 4 Men and Women“ - Workshop	16	AKAD	Innsbruck
22.5.	Kurs	Futtermittelrecht	13	LWT	Wien
23.5.	Workshop	Aluminium-Workshop (BMG)	22	AKAD	Wien
27.5.	Kurs	Futtermittelrecht	10	LWT	Wien
17.6.	AGES-Gespräch	„Q-Fieber“	13	MED	Wien
23. - 24.6.	Meeting	„FLEP-Meeting“	30	LMS	Wien
24.6.	AGES-Gespräch	„Gut zu Wissen – Arzneimittelzulassung“	120	MEA	Wien
24.6.	Kurs	Futtermittelrecht	10	LWT	Wien
25.6.	Kurs	Futtermittelrecht	21	LWT	Wien
29.6. - 2.7.	Workshop	ESM-Workshop	60	MED	Wien
15. - 16.7.	Kurs	Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs	26	LWT	Wien
19. - 20.8.	Kurs	Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs	27	LWT	Wien
1. - 12.9.	Kurs	LMA-Amtsärzte: „Wasser-Kurs“	11	AKAD	Wien
1.9. - 24.10.	Kurs	LMA-Kurs, Teil 2	45	AKAD	Wien
5.9.	Workshop	„Future Foods 4 Men and Women“ - Workshop	20	AKAD	Wien

50

Datum	Veranstaltungsart	Titel	Teilnehmende	Fachlich verantwortlicher AGES-Bereich	Ort
9.9.	AGES-Gespräch	„Erfahrungen mit dem e-Service“	85	MEA	Wien
16.9.	Kurs	Allergeninformation	30	LMS	Graz
16. - 17.9.	Kurs	Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs	58	LWT	Wien
18.9.	Kurs	Kunststoff Verordnung Teil 1	12	LMS	Wien
22.9. - 3.10.	Kurs	VET Physikatkurs: „Tierseuchen“	28	AKAD	Mödling
22.9.		AMA-Käsekaiser - Vorrunde	110	AKAD	Wien
23.9.		AMA-Käsekaiser - Endjury	20	AKAD	Wien
25.9.	Kurs	Kunststoff Verordnung Teil 2	10	LMS	Wien
25.9.	Workshop	Trichinen Workshop	29	VET	Innsbruck
30.9.	Kurs	Allergeninformation	55	LMS	Linz
1.10.	Tagung	„Was gibt es Neues? Food Contact Materials“	22	LMS	Wien
1.10.	Kurs	Allergeninformation	12	LMS	Innsbruck
6. - 9.10.	Tagung	IOBC Arthropode Pest	55	LWT	Wien
9.10.	Tagung	„Campylobacter entlang der LM-Kette“	150	DSR	Wien
14. - 15.10.	Kurs	Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs	62	LWT	Wien
16.10.	Kurs	Kunststoff Verordnung Teil 3	12	LMS	Wien
28.10.	AGES-Gespräch	„MEA-Österreich ihr kompetenter Partner als RMS“	52	MEA	Wien
29.10.	Kurs	Allergeninformation	125	LMS	Wien
4.11.	Tagung	LM-GutachterInnentagung	83	LMS	Wien
6.11.	AGES-Gespräch	GMPD	31	MEA	Wien
11.11.	AGES-Gespräch	Aktuelles zu pflanzlichen Arzneimitteln und Homöopathika	59	MEA	Wien
11. - 12.11.	Kurs	Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs	34	LWT	Wien
17.11.	Tagung	Amtstierärztliche Weiterbildung	111	AKAD	Wien
18.11.	Tagung	7. Europäischer Antibiotikatag	252	AKAD	Wien
17. - 19.11.	Tagung	PROMISE und Bacfoodnet - Meeting	120	AKAD	Wien
24. - 25.11.	Kurs	Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs	84	LWT	Linz
18. - 19.11.	Kurs	Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs	30	LWT	Innsbruck
25. - 26.11.	Workshop	Harmonization Workshop UVIP	20	LWT	Wien
25.11.	AGES-Gespräch	Klinische Prüfung	61	MEA	Wien
27.11.	AGES-Gespräch	Meet the Experts in Listeria and Clostridium	31	MED	Wien
28.11.	Workshop	ExpertInnenworkshop "Future Foods 4 Men and Women"	19	AKAD	Wien
28.11.- 10.12.	Kurs	LMA-Amtsärzte Wasser Kurs schriftliche bzw. mündliche Prüfung	11	AKAD	Wien
2.12.		Antibiotika-Verbrauchserfassung	15	MED	Wien
4., 16. und 17.12.	Prüfung	LMA-Kurs schriftliche bzw. mündliche Prüfung	34	AKAD	Wien
9.- 10.12.	Kurs	Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs	33	LWT	Wien
9.-11.12.	Kurs	Ebola-Hygieneschulung	12	MED	Wien
18. und 19.12.	Kurs	IATA-Gefahrgutschulung	17	MED	Wien
18. und 19.12.	Tagung	PROMISE – Stakeholdermeeting	55	AKAD	Wien
19.12.	AGES-Gespräch	„Christmas Lecture“ - American Society for Microbiology	40	MED	Wien

51

Tabelle 5: Auflistung der von der AGES-Akademie 2014 betreuten Tagungen, Workshops und Kurse im externen Programm

5. Überblick: Abgeschlossene und fachlich beendete F&E-Projekte

Projektbeginn	Projektende	Akronym	Titel	Förderstelle	Forschungsprogramm
01.04.2012	21.08.2014	FerkEnt	Diagnostik infektiöser Durchfallerkrankungen bei Saug- und Absetzferkeln in der Steiermark	Verein Steirischer Tiergesundheitsdienst, Land Steiermark	
01.01.2012	31.12.2013	UTAPDNOE	Untersuchungen der Tafelbirne Uta für den Erwerbsofstanbau auf Anfälligkeit für den Erreger des Birnenverfalls (Pear decline) und der Rolle der Blattsauger (Psyllidae) als Vektoren	Bezirksbauernkammer St. Pölten	
15.10.2012	01.09.2014	---	Pathogenese des "Deformed Wing Virus" (DWV), des Akute Bee Paralysis Virus (ABPV) und Sackbrut Virus (SBV) der Biene	BIOS Science Austria	
01.12.2014	31.12.2014	BIOS-RÜM-1	Pathogenese des Deformed Wing Virus, des Akuten Bienen Paralyse Virus und des Sackbrut Virus der Honigbiene	BIOS Science Austria	
01.02.2013	31.07.2014	Neue Techniken	Bewertung der potentiellen Risiken neuer Arbeitsmethoden; TeilA: Pfropfung, Reverse Züchtung, RNA-abh. DNA-Methylierung; TeilB: Synthetische Genomik	BMG Auftrag	
01.03.2013	01.08.2014	SOILTREC	Bodenbildung im Marchfeld	BMG Auftrag	
31.12.2009	31.01.2014	Folgeprojekt Bluetongue	Baseline Study über das Vorkommen von BTV in Österreich	BMG Auftrag	
01.10.2013	30.09.2014	2NDGMO	Risikobewertung von gentechnisch veränderten Organismen (GVOs) der zweiten Generation	BMG- Auftrag	
01.01.2011	01.06.2014	Bio-Bo-So-Ge	Biomasse - Boden - Sorten - Gene - Pappeln und Weiden im Kurzumtrieb	BMLFUW Auftrag	
01.11.2011	30.11.2014	MUBIL IV	Langzeit-Monitoring der Auswirkungen einer Umstellung auf den biologischen Landbau - MUBIL IV	BMLFUW Auftrag	
01.03.2010	31.05.2013	HEU-GUMP	Einfluss des Konservierungsverfahrens von Wiesenfutter auf Nährstoffverluste, Futterwert, Milchproduktion und Milchqualität	BMLFUW Auftrag	
01.01.2012	31.12.2013	BOIR NOIR	Rebpathogene Phytoplasmosen: Entwicklung möglicher Bekämpfungsstrategien; alter Titel: Phytoplasmosen: Untersuchungen zur Wirt-Pathogen-Interaktion bei Wein und der Birne	BMLFUW Auftrag	
26.03.2013	01.04.2014	bienexpo13	Untersuchungen zur Identifizierung einer möglichen Exposition von Honigbienen gegenüber den Wirkstoffen Clothianidin, Thiamethoxam, Imidacloprid und Fipronil unter Feldbedingungen	BMLFUW und Bundesländer über SRL 1234/2007, Biene Österreich	
01.11.2013	01.11.2014	RelMet	Bewertung von Metaboliten von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen hinsichtlich ihrer biologischen und humantoxikologischen Relevanz/Nichtrelevanz und Ableitung humantoxikologisch tolerierbarer Konzentrationen im Grund- und Trinkwasser	Bund - Bundesländer	Bund Bundesländer Kooperation (DAFNE)
01.09.2011	02.03.2014	KOFUMA	Erstellung einer Methodik zur Einstufung des Sortenmerkmals „Anfälligkeit gegenüber Kolbenfusariose“ auf Basis der Sortenbewertungskriterien der visuellen Bonitur und jener aus der Mykotoxinanalytik	Bund - Bundesländer-Forschungskooperation (BBK)	
01.10.2012	30.09.2014	NOSPROUT	CORNET -Validation of molecular selection methods for improvement of preharvest sprouting tolerance in winter wheat breeding material	BMFWF	ERA NET EraSME 12 th Call

Projektbeginn	Projektende	Akronym	Titel	Förderstelle	Forschungsprogramm
01.01.2012	31.08.2014	BIO-LURE	Bekämpfung von Insekten mit olfaktorisch wirkenden Lockstoffen und Repellentien. Entwicklung innovativer Lockstofffallen für das Monitoring und den Massenfang von Vektoren von Phytoplasmosen an Kernobst	Deutsches BM für Ernährung und Landwirtschaft	Programm zur Innovationsförderung
01.01.2012	31.12.2014	CATCH-C	Compatibility of Agricultural Management Practices and Types of Farming in the EU to enhance Climate Change Mitigation and Soil Health	EU	FP 7
01.06.2012	10.01.2015	DROSKII	Damage potential of Drosophila suzukii and development of risk management and control measures EU (EUPHRESKO I)	EU	ERA NET
01.08.2012	01.08.2014	GRAFDEPI	Epidemiological studies on reservoir hosts and potential vectors of Grapevine flavescence dorée (GFD) and validation of different diagnostic procedures for GFD (EUPHRESKO I)	EU	ERA NET
01.09.2012	30.06.2014	APOPHYT	Evaluation of factors determining distribution, impact, detection and characterization of fruit tree phytoplasmoses (EUPHRESKO I)	EU	ERA NET
01.08.2014	01.12.2014	ALPHA	Preparatory work for the pest categorisation of 3 bacteria listed in the annexes of the Council directive 2000/29/EC	EU	EFSA Auftrag
01.11.2010	30.04.2014	ERINHA	European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents	EU	FP 7
01.05.2012	30.04.2014	Nano-Metalle in FCM	Nano-Metalle in Lebensmittelkontaktprodukten: Anwendung, Untersuchung von Lebensmittelsimulanzien und Bewertung Nano-Metalle in FCM	FFG	NANO - EHS, NANO Environment Health and Safety Basisprogramm
07.01.2014	30.06.2014	VirusRes	Testung der Virusresistenz bei Wintergerste	FFG	
01.09.2014	28.02.2015		Analyse unbeabsichtigter Effekte bei transgenem Mais	Internes Projekt	
01.07.2014	30.09.2015		Entwicklung einer Methode zur Quantifizierung von Gluten in Lebensmitteln	Internes Projekt	
01.07.2012	01.04.2014	---	Bacterial communication with physical signals	Internes Projekt	
01.02.2012	01.07.2014	---	Untersuchung von Mücken auf Schmallenberg Virus, West Nile virus und Bluetongue virus	Internes Projekt	
01.08.2011	01.08.2014	PCR-PPRV	Etablierung einer Peste-des-petite-ruminants Virus (PPRV) real-time RT-PCR Methode zur Erfüllung der NRL Diagnostik	Internes Projekt	
01.07.2011	03.09.2014	PRRSV-ALPM	PRRSV-AG und -AK Detektion in alternativen Probenmaterialien	Internes Projekt	
01.01.2003	24.01.2014	Capripox	Neuentwicklung eines ELISA mit synthetischem Capripox Antigen, Entwicklung einer Capripox Vakzine mit Virusmutanten, Entwicklung eines Capripox PCR Tests	Internes Projekt	
01.08.2011	31.07.2014	Syn-Energy II	Synergetische Biogasfermentation aus Zwischenfrüchten und nachhaltigen Fruchtfolgesystemen - SYN-ENERGY II	Klima- und Energiefonds	NEUE ENERGIEN 2020
01.01.2012	31.12.2014	FARM-CLIM	Farming for a better climate by improving nitrogen use efficiency and reducing greenhouse gas emissions	Kommunalkredit Public Consulting GmbH	ACRP - 4th Call
01.01.2013	31.03.2014	COIN	Cost of Inaction: Assessing Costs of Climate Change for Austria (COIN)	Kommunalkredit Public Consulting GmbH	ACRP - 5th Call

Tabelle 6: Im Jahr 2014 abgeschlossene F&E-Projekte

6. Wissenschaftliche Publikationen der AGES 2014

54

Projektbeginn	Projektende	Akronym	Titel	Förderstelle	Forschungsprogramm
01.08.2013	31.07.2014	Mosaicgene	Impact of mosaic gene formation for the risk assessment of GMOs	BMG Auftrag	
01.01.2011	31.03.2014	EUPHRESKO II	Coordination of European Phytosanitary (Statutory Plant Health) Research Coordination II	EU	ERA NET
01.12.2013	28.02.2015	MOs_as_PPP	Literature search and data collection on RA for human health for microorganisms used as plant protection products	EU	EFSA Auftrag
01.01.2012	31.12.2014	PROMISE	Protection of consumers by microbial risk mitigation through combating segregation of expertise	EU	FP 7
01.11.2011	30.12.2015	SALM_PCR	Etablierung und Validierung einer PCR - Methode zur Identifizierung von Salmonellen in der Voranreicherung	Internes Projekt	
01.03.2012	01.04.2015	BVDV-Geno	BVDV – Genotypisierung beim Rind – Westösterreich	Internes Projekt	
01.04.2012	01.05.2015	Mäuse-Proj	Nagetierübertragene virale und bakterielle Pathogene bei Feldmäusen im Rahmen des TULMON Projektes (Hantaviren, Orthopoxviren- Kuhpocken, Hepatitis E Virus, HEV Genotyp von Ratten, Leptospira sp.) ca. 350 Mäuse	Internes Projekt	

Tabelle 7: Im Jahr 2014 fachlich beendete F&E-Projekte

6.1. Wissenschaftliche Publikationen - Peer-Reviewed

Albrecht T; Oberforster, Michael; Kempf H; Ramgraber L; Schacht J; Kazman E; Zechner E; Neumayer A; Hartl L, Mohler V; (2015): Genom-wide association mapping of preharvest sprouting resistance in a diversity panel of European winter wheats. *Journal of Applied Genetics*, positive review with minor changes.

Allerberger, Franz; Fazelnia, Claudius; Brandner, Johannes; Preußel, Karina; Wilking, Hendrik; Stark, Klaus; Huhulescu, Steliana; (2014); Listeriose in der Schwangerschaft; *Frauenheilkunde up2date*; (4); Stuttgart

Bedlan, Gerhard; (2014); Erstnachweis von *Asteromella pruni-mahaleb* comb. nov. (Syn. *Phyllosticta pruni-mahaleb* Pass.) an *Prunus armeniaca*; *Journal für Kulturpflanzen*; 66 (3) : 90-94

Bedlan, Gerhard; (2014); *Ascochyta silphii* sp. nov. - a new *Ascochyta* species on *Silphium perfoliatum*; *Journal für Kulturpflanzen*; 66 (8) : 281-283

Bedlan, Gerhard; (2014); Erstnachweis von *Septoria betulae* Pass. an *Betula alba* agg. in Österreich; *Journal für Kulturpflanzen*; 66 (6) : 212-214

Bedlan, Gerhard; (2014); Notizen zum Auftreten von *Phyllosticta ulmi-minoris* nom. nov. (Syn. *Phyllosticta ulmaria* Pass.) sowie nomenklatorische Anmerkungen; *Journal für Kulturpflanzen*; 66 (3) : 95-97

Bedlan, Gerhard; (2014); Erstnachweis von *Colletotrichum dematium* an *Brassica oleracea* ssp. *capitata* in Österreich; *Journal für Kulturpflanzen*; 66 (12) : 424-425

Bedlan, Gerhard; (2014); *Ascochyta sojina* sp. nov., a new pathogen on *Glycine max* (L.) Merr.; *Journal für Kulturpflanzen*; 66 (9) : 319-321; Stuttgart

Ben Ali, Sina-Elisabeth; Madi, Zita; Hocegger, Rupert; Quist, D.; Prewein, Bernhard; Haslberger, A.G.; Brandes, Christian; (2014); Mutation Scanning in a Single and a Stacked Genetically Modified (GM) Event by Real-Time PCR and High Resolution Melting (HRM) Analysis; *Int. J. Mol. Sci*; 15 (11) : 19898-19923; ISSN: 1422-0067

Follak, Swen; Aldrian, Ulrike; Schwarz, Michael; (2014); Spread Dynamics of *Abutilon theophrasti* in Central Europe; *Plant Protection Science*; 50 : 157-163

Glawischnig, Walter; Schleicher, Corina; Griesbacher, Antonia; Stadlmüller, Lisa; Dablander, Kornelia; (2014); Ergebnisse der nationalen Ringversuche zum Nachweis von *Trichinella*-Larven in Schweinefleischproben in Österreich 2008-2013; *Wiener Tierärztliche Monatsschrift - Veterinary Medicine Austria*; 101 (9-10) : 221-227; ISSN: 0043-535x

Haslmayr, Hans-Peter; Meißner, Sylvia; Langella, Francesca; Baumgarten, Andreas; Geletneky, Jörn; (2014); Establishing best practice for microbially aided phytoremediation; *Environmental Science and Pollution Research*; 21 (11) : 6765-6774; JUN/2014

Landstetter, Claudia; Damberger, Viktoria; Zapletal, Michael; Katzlberger, Christian; (2014); Development of a rapid method to determine plutonium in foodstuffs; *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*; 301 (3); 11/SEP/2014; ISSN: 0236-5731

Landstetter, Claudia; Hiegesberger, Bernd; Sinojmeri, Merita; Katzlberger, Christian; (2014); Determination of ²¹⁰Pb and ²¹⁰Po in water using the extractive scintillation cocktail Porex™; *ScienceDirect*; 93 : 76-81; NOV/2014

55

Landstetter, Claudia; Hiegesberger, Bernd; Sinojmeri, Merita; Katzberger, Christian; (2014); Determination of Pb-210 and Po-210 in Water by using the extractive scintillation cocktail Porex; Applied Radiation and Isotopes; 93 : 76-81

Lehtinen, Taru; Schlatter, Norman; Baumgarten, Andreas; Bechini, L.; Krüger, J.; Grignani, C.; Zavattaro, L.; Coastamagna, C.; Spiegel, Adelheid; (2014); Effect of crop residue incorporation on soil organic carbon and greenhouse gas emissions in European agricultural soils; Soil Use and Management; 30 (4) : 524-538; DEZ/2014

Lehtinen, Taru, Schlatter, Norman, Baumgarten, Andreas, Bechini, Luca, Krüger, J., Grignani, Carlo, Zavattaro, L., Costamagna, C., Spiegel, Adelheid; (2014); Effect of crop residue incorporation on soil organic carbon and greenhouse gas emissions in European agricultural soils; Soil Use and Management. DOI: 10.1111/sum.12151.

Lehtinen, Taru; Lair Georg J.; Mentler, Axel; Gísladóttir, Guðrún; Ragnarsdóttir, Kristin Vala; Blum, Winfried E.H.; (2014); Soil Aggregate Stability in Different Soil Orders Quantified by Low Dispersive Ultrasonic Energy Levels; Soil Science Society of America Journal; 78 (3) : 713-723

Lehtinen, Taru; Mikkonen, A.; Sigfusson, B.; Ólafsdóttir, K.; Ragnarsdóttir, K.V.; Guichardaud, R.; (2014); Bioremediation trial on aged PCB polluted soils – A bench study in Iceland; Environmental Science and Pollution Research; 21 : 1759-1768

Matt, Monika; Mann, Michaela; (2014); Wiederholter Campylobacter Nachweis im Salat bei einem Kebab Imbiss - Fallbericht; Archiv für Lebensmittelhygiene; 65 (2) : 50-53

Palle-Reisch, Monika; Hochegger, Rupert; Štumor, Stepan; Korycanova, Kveta; Cichna-Markl, Margit; (2014); Validation and comparison of two commercial ELISA kits and three in-house developed real-time PCR assays for the detection of potentially allergenic mustard in food; Food Chemistry; NOV/2014

Palle-Reisch, Monika; Cichna-Markl, Margit; Hochegger, Rupert; (2014); Development and validation of a duplex real-time PCR assay for the simultaneous detection of three mustard species (*Sinapis alba*, *Brassica nigra* and *Brassica juncea*) in food; Food Chemistry; 15366-73

Pichler, Juliane; Schlick, Petra; Aldrian, Ulrike; Allerberger, Franz; (2014); Evaluating levels of knowledge on food safety among food handlers from restaurants and various catering businesses in Vienna, Austria 2011/2012; Food Control; 35 (1) : 33-40

Pullirsch, Dieter; Bellemare, J.; Hackl, Andreas; Trottier, Y.L.; Mayrhofer, Andreas; Schindl, Heidemarie; Taillon, C.; Gartner, Christian; Hottowy, B.; Beck, Gerhard; Gagnon, J.; (2014); Microbiological contamination in counterfeit and unapproved drugs; BMC Pharmacol Toxicol.; 15 (1) : 34; 26/JUN/2014

Ribarits, Alexandra; Brüller, Werner; Hartmann, Josef; Hochegger, Rupert; Mechtler, Klemens; Peterseil, Verena; Söllinger, Josef; Stepanek, Walter; Widhalm, Ingomar; Wögerbauer, Markus; Leonhardt, Charlotte; (2014); Use of Novel Techniques in Plant Breeding and Practical Consequences Concerning Detection, Traceability, Labelling, and Risk Assessment; AgBioForum; 17 (2) : 183-190

Sager, Manfred; Chon, H.T.; Marton, Lazlo; (2014); Spatial variation of contaminant elements of roadside dust samples from Budapest (Hungary) and Seoul (Republic of Korea), including Pt, Pd and Ir; Environmental Geochemistry and Health; 10/AUG/2014

Sager, Manfred; Maleviti, E.; (2014); Elemental Composition of Honeys from Greece-Possible Use as Environmental Indicators; Journal of Nutrition and Food Sciences; 4 (Special Issue) : 8:002; ISSN: 2155-9600

Schmid, Daniela; Allerberger, Franz; Huhulescu, Steliana; Pietzka, Ariane; Amar, C.; Kleta, Sylvia; Prager, R.; Preußel, K.; Aichinger, E.; Mellmann, A.; (2014); Whole genome sequencing as a tool to investigate a cluster of seven cases of listeriosis in Austria and Germany, 2011 – 2013; Clinical Microbiology and Infection (CMI);

Schmid, Daniela; Kuo, Hung-Wei; Simons, Erica; Kanitz, Elisabeth; Wenisch, J.; Allerberger, Franz; Wenisch C.; (2014); All-cause mortality in hospitalized patients with infectious diarrhea: *Clostridium difficile* versus other enteric pathogens in Austria from 2008 to 2010; Journal of Infection and Public Health; (7) : 133-144

Sodoma, Eva; Patsch, T.; Schoder, G.; Mitterhuemer, Simone; Duenser, Michael; (2014); Pseudotuberkulose: eine weitverbreitete und oftmals unterschätzte Krankheit beim kleinen Wiederkäuer; Klautierpraxis; 22 : 97-103

Steinparzer, Romana; Reisp, Katharina; Grünberger, B.; Köfer, Josef; Schmoll, Friedrich; Sattler, T.; (2014); Comparison of different commercial serological tests for the detection of *Toxoplasma gondii* antibodies in serum of naturally exposed pigs; Zoonoses Public Health; 15/APR/2014

Steinrigl, Adolf; Revilla-Fernández, Sandra; Wodak, Eveline; Schmoll, Friedrich; Sattler, T.,

Susanne; (2014); Comparative evaluation of serum, FTA® filter-dried blood and oral fluid as sample material for PRRSV diagnostics by RT-qPCR in a small-scale experimental study; Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift; 127 (5-6) : 216-221; MAI/2014

Steinrigl, Adolf; Schiefer, Peter; Schleicher, Corina; Peinhopf, W.; Wodak, Eveline; Bagó, Zoltán; Schmoll, Friedrich; (2014); Rapid spread and association of Schmallenberg virus with ruminant abortions and foetal death in Austria in 2012/2013; Preventive Veterinary Medicine; 116 (4) : 350-359; 19/MÄR/2014

Wögerbauer, Markus; Aschbacher, R.; Springer, Burkhard; Hufnagl, Peter; Indra, Alexander; Korschneck, Irina; Hofrichter, Johannes (AGES inaktiv); Kopacka, Ian; Fuchs, Reinhard; Steinwider, Johann; Fuchs, Klemens; Nielsen, K.M.; Allerberger, Franz; (2014); Prevalence of the aminoglycoside phosphotransferase genes *aph(3')-IIIa* and *aph(3')-IIa* in *Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enterica* subsp. *enterica*, and *Staphylococcus aureus* isolates in Austria; Journal of Medical Microbiology; 63 (2) : 210-217; JÄN/2014; Great Britain

Bauernhofer, Thomas; Samonigg, Helmut; Regitnik, Peter; Weitzer Werner; Lileg, Brigitte; Waxenecker, Günter; Wiederkum Susanne; Kainer, Manuela; Schuster, Manfred; Loibner, Hans; Fido, Markus; Kircheis, Ralf; Nechansky, Andreas; (2014); Safety and Therapeutic Efficacy of the Lewis Y Carbohydrate Specific Humanized Antibody MB311 in Patients with Malignant Effusion; Journal of Cancer Therapy; (5) : 28-37; JÄN/2014

Blanchard, Philippe; Guillot, Sylvain; Antúnez, Karina; Köglberger, Hemma; Kryger, Per; de Miranda, Joachim R.; Franco, Stéphanie; Chauzat, Marie-Pierre; Thiéry, Richard; Ribière, Magali; (2014); Development and validation of a real-time two-step RT-qPCR TaqMan® assay for quantitation of Sacbrood virus (SBV) and its application to a field survey of symptomatic honey bee colonies; Journal of Virological Methods; 197 : 7-13

Caplan, M.; Pietzka, Ariane; Popescu, G.; Rafila, A.; Ruppitsch, Werner; Stoeger, Anna; Borcan, A.M.; Mateescu, A.L.; Allerberger, Franz; Marutescu, L.; Huhulescu, Steliana; (2014); Characterization of Romanian *Listeria monocytogenes* isolates from food and humans; Rom Biotech Lett.; 19 : 9319-9329

Clymans, W.; Lehtinen, Taru; Gísladóttir, Guðrún; Lair Georg J.; Barão, L.; Ragnarsdóttir, Kristin Vala; Struyf, E.; Conley, D.J.; (2014); Si precipitation during weathering in different Icelandic Andosols; 10 : 260-265

Davies, Kerrie A.; Longshaw, Christopher M.; Davis, Georgina L.; Bouza, Emilio; Barbut, Frédéric; Bama, Zsuzsanna; Delmée, Michel; Fitzpatrick, Fidelma; Ivanova, Kate; Kuijper, Ed; Macovei, Ioana S.; Mentula, Silja; Mastrantonio, Paola; von Müller, Lutz; Oleastro, Mónica; Petinaki, Efthymia; Pituch, Hanna; Norén, Torbjörn; Nováková, Elena; Nyč, Otakar; Rupnik, Maja; Schmid, Daniela; Wilcox, Mark H.; (2014); Underdiagnosis of *Clostridium difficile* across Europe: the European, multicentre, prospective, biannual, point-prevalence study of *Clostridium difficile* infection in hospitalised patients with diarrhoea (EUCLID); Lancet Infect Dis; 14 : 1208–1219; JUL/2014

Dundon, W.G.; Adombi, C.; Waqas, A.; Otsyina, H.R.; Arthur, C.T.; Silber, Roland; Loitsch, Angelika; Diallo, A.; (2014); Full genome sequence of a peste des petits ruminants virus (PPRV) from Ghana; Virus Genes; 49 (3) : 497-501; DEZ/2014; ISSN: 0920-8569

Dundon, W.G.; Kihu, S.M.; Settypalli, T.B.; Gिताo, G.C.; Bebor, L.C.; John, N.M.; Oyugi, J.O.; Silber, Roland; Loitsch, Angelika; Diallo, A.; (2014); First Complete Genome Sequence of a Lineage III Peste des Petits Ruminants Virus; Genome announcements; 2 (5); 23/OKT/2014

Erben, Reinhold G.; Silva-Lima, Beatriz; Reischl, Ilona; Steinhoff, Gustav; Tiedemann, Gudrun; Dalemans, Wilfried; Vos, Alexander; Janssen, Rob T.A.; Le Blanc, Katarina; van Osch, Gerjo J.V.M.; Luyten, Frank P.; (2014); White Paper on How to Go Forward with Cell-Based Advanced Therapies in Europe; Tissue engineering; 20 (19-20) : 2549-2554; OKT/2014

Ferner, C.; Obritzhauser, Walter; Fuchs, Klemens; Schmerold, I.; (2014); Development and evaluation of a system to assess antimicrobial drug usage in farm animals: results of an Austrian study; Veterinary Record; 07/OKT/2014

Godman, Brian; Malmström, Rickard E.; Diogene, Eduardo; Jayathissa, Sisira; McTaggart, Stuart; Cars, Thomas; Alvarez-Madrado, Samantha; Baumgärtel, Christoph; Brzezinska, Anna; Bucsecs, Anna; Campbell, Stephen; Eriksson, Irene; Finlayson, Alexander; Fürst, Jurij; Garuoliene, Kristina; Gutiérrez-Ibarluzea, Iñaki; Hviding, Krystyna; Herholz, Harald; Joppi, Roberta; Kalaba, Marija; Laius, Ott; Malinowska, Kamila; Pedersen, Hanne Bak; Markovic-Pekovic, Vanda; Piessnegger, Jutta; Selke, Gisbert; Sermet, Catherine; Spillane, Susan; Tomek, Dominik; Vončina, Luka; Vlahović-Palčevski, Vera; Wale, Janet; Wladysiuk, Magdalena; van Woerkom, Menno; Zara, Corinne; Gustafsson, Lars L.; (2014); Dabigatran - a continuing exemplar case history demonstrating the need for

comprehensive models to optimize the utilization of new drugs; Front. Pharmacol.; 5; JUN/2014

Griebler, U.; Bruckmüller, Melanie; Kien, C.; Dieminger, Birgit; Meidlinger, Bettina; Seper, Katrin; Hithaller, A.; Wüst, Nadja; Fröschl, Nadine; Bürger, Bernadette; Greisinger, Sonja; Kiefer, Ingrid; Wolf, Alexandra; Gartlehner, G.; (2014); Gesundheitliche Aspekte von Tiermilchkonsum bis zum Ende des dritten Lebensjahres. Systematische Übersichtsarbeit - Executive Summary; Journal für Ernährungsmedizin (JEM); (2)

Hell, Markus; Schmid, Daniela; Simons, Erica; Bernhofer, Christa; Voith, Martina; Wagner, Andrej; Salmhofer, Hermann; Achleitner, Dagmar; Stalzer, Patrick; Allerberger, Franz; (2014); Improved control of nosocomial *Clostridium difficile* transmission by daily use of an oxygen-releasing sporicidal disinfectant; International Journal of Infection Control (IFIC); 1-9; ISSN: 1996-9783

Hoenigl, Martin; Wallner, Carina; Allerberger, Franz; Schmoll, Friedrich; Seeber, Katharina; Wagner, Jasmin; Valentin, Thomas; Zollner-Schwetz, Ines; Flick, Holger; Krause, Robert; (2014); Autochthonous Leptospirosis in South-East Austria, 2004–2012; PlosONE; 9 (1):e85974; JÄN/2014

Hosp, J.; Ribarits, Alexandra; Retzer, K.; Jin, Y.; Tashpulatov, A.; Resch, T.; Friedmann, C.; Ankele, E.; Voronin, V.; Palme, K.; Heberle-Bors, E.; Touraev, A.; (2014); A tobacco homolog of DCN1 is involved in pollen development and embryogenesis; Plant Cell Reports; 33 (7) : 1187-1202; Epub 2014 Apr 22; JUL/2014

Huemer, H.P.; Zobl, A.; Windisch, A.; Glawischnig, Walter; Büttner, M.; Kitchen, M.; Trevisiol, K.; (2014); Serological evidence for Parapoxvirus infection in Chamois from the Tyrol regions of Austria and Italy; Vet. Italiana; 50 (3) : 233-236

Joly, J.; Vanlauwe, J.; Van Assche, D.; Luyten, Frank P.; (2014); Chapter 22 – Clinical Translation; Tissue Engineering (Second Edition); 783-807; 20/ JÄN/2014

Klang, A.; Schmidt, P.; Kneissl, S.; Bagó, Zoltán; Vincent, A.; Lang, B.; Moloney, T.; Bien, C.G.; Halász, P.; Bauer, J.; Pákozdy, A.; (2014); IgG and complement deposition and neuronal loss in cats and humans with epilepsy and voltage-gated potassium channel complex antibodies; J Neuropathol Exp Neurol; 73 (5) : 403-413; MAI/2014

Kostenzer, K.; Much, Peter; Kornschöber, Christian; LaBnig, Heimo; Köfer, Josef; (2014); Umsetzung und Ergebnisse der EU-weiten Grundlagenhebung zur Prävalenz von *Salmonella* spp.

in Schlacht- und Zuchtschweinen in Österreich; Berl Munch Tierarztl Wochenschr; 127 (1-2) : 35-42; JÄN/2014

Kuch, Julia; Cech, Thomas L.; Konrad, Heino; Bedlan, Gerhard; (2014); Erstdnachweis von *Diplodia mutila* an *Ligustrum vulgare* – Beiträge zur Taxonomie von *Botryosphaeria stevensii* Shoemaker; Journal für Kulturpflanzen; 66 (4) : 136-143; Stuttgart; ISSN: 1867-0911

König, Franz; Slattery, Jim; Groves, Trish; Lang, Thomas; Benjamini, Yoav; Day, Simon; Bauer, Peter; Posh, Martin; (2014); Sharing clinical trial data on patient level: Opportunities and challenges; Biometrical Journal; 1-19; Weinheim; ISSN: Online: 1521-4036

Mann, E.; Wagner, M.; Schmoll, Friedrich; Slaughuis, J.; Schönenbrücher, H.; Mester, P.; (2014); Rapid testing and quantification of *Salmonella* in ileocaecal lymph nodes of Austrian pigs slaughtered for consumption; Res Vet Sci; 97(2):187-190; 01/ JUL/2014

Rafila, A.; Indra, Alexander; Popescu, G.A.; Wewalka, Günther; Allerberger, Franz; Benea, S.; Badicut, I.; Aschbacher, R.; Huhulescu, Ste-liana; (2014); Occurrence of *Clostridium difficile* infections due to PCR ribotype 027 in Bucharest, Romania; J Infect Dev Ctries; in press

Rychli Kathrin; Müller Anneliese; Zaiser Andreas; Schoder Dagmar; Allerberger, Franz; Wagner Martin; Schmitz-Esser Stephan; (2014); Genome sequencing of *Listeria monocytogenes* "Quargel" listeriosis outbreak strains reveals two different strains with distinct in vitro virulence potential; PLOS ONE; 26/FEB/2014

Sattler, T.; Wodak, Eveline; Revilla-Fernández, Sandra; Schmoll, Friedrich; (2014); Comparison of different commercial ELISAs for detection of antibodies against porcine respiratory and reproductive syndrome virus in serum; BMC Veterinary research; 10 : 300-305

Sattler, T.; Sauer, F.; Schmoll, Friedrich; (2014); Effect of time of second GnRH vaccination on feed intake, carcass quality and fatty acid composition of male fatteners compared to entire boars and barrows; Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift; 127 (7/8) : 290-296; ISSN: 0005-9366

Sauer, F.; Schmoll, Friedrich; Sattler, T.; (2014); Einfluss des Alters bei der zweiten Improvac®-Vakzination auf Hodengewicht, Hodenhistologie und Ebergeruchsstoffe von männlichen Mastschweinen im Vergleich zu intakten Mastebären und Kastraten; Wiener Tierärztliche Monatsschrift; 101 (5-6) : 103-109

Sewell, Fiona; Chapman, Kathryn; Baldrick, Paul; Brewster, David; Broadmeadow, Alan; Brown, Paul; Burns-Naas, Leigh Ann; Clarke, Janet; Constan, Alex; Couch, Jessica; Czupalla, Oliver; Danks, Andy; de George, Joseph; de Haan, Lolke; Hettinger, Klaudia; Hill, Marilynn; Festag, Matthias; Jacobs, Abby; Jacobson-Kram, David; Kopytek, Stephan; Lorenz, Helga; Gry Moesgaard, Sopia; Moore, Emma; Pasanen, Markku; Perry, Rick; Ragan, Ian; Robinson, Sally; Schmitt, Petra M.; Short, Brian; Silva Lima, Beatriz; Smith, Diane; Sparrow, Sue; van Bekkum, Yvette; Jones, David; (2014); Recommendations from a global cross-company data sharing initiative on the incorporation of recovery phase animals in safety assessment studies to support first-in-human clinical trials; Regulatory Toxicology and Pharmacology; 70 (1) : 413-429; OKT/2014

Tobudic, S.; Nedomansky, K.; Poepl, W.; Müller, Maria; Faas, A.; Moeseder, G.; Allerberger, Franz; Stanek, G.; Burgmann, H.; (2014); Seroprevalence of *Coxiella burnetii*, *Francisella tularensis*, *Brucella abortus* and *Brucella melitensis* in Austrian adults: a cross sectional survey among military personnel and civilians; Ticks and tick-borne diseases; 5 (3) : 315-317; APR/2014

Trauffer, Martine; Griesbacher, Antonia; Fuchs, Klemens; Köfer, Josef; (2014); Antimicrobial drug use in Austrian pig farms: plausibility check of electronic on-farm records and estimation of consumption; Veterinary Record; JUN/2014

Trauffer, Martine; Obritzhauser, Walter; Raith, Johannes; Fuchs, Klemens; Köfer, Josef; (2014); The use of Highest Priority Critically Important Antimicrobials in 75 Austrian pig farms – Evaluation of on-farm drug application data; BMTW; 127 : 375-383; 08/OKT/2014

Unterweger, Ch.; Schmoll, Friedrich; Viehmann, M.; Weissenböck, H.; Fischer, L.; Bagó, Zoltán; Hennig-Pauka, I.; (2014); Verenden von Läufern ohne Nachweis verursachender Pathogene in einem österreichischen Schweinebetrieb - ein Fallbericht; Prakt. Tierarzt; 95 (6) : 558-567; 27/JUN/2014; ISSN: 0032-681 X

Valkenburg van, J.; Brunel, S.; Brundu, G.; Ehret, P.; Follak, Swen; Uludag, A.; (2014); Is terrestrial plant import from East Asia a potential pathway for new emerging invasive alien plants?; EPPO Bulletin; 44 : 1-10

Walcher, G.; Gonano, Monika; Kümmel, J.; Barkner G.C.; Lebl, K.; Bereuter, O.; Ehling-Schulz, M.; Wagner, M.; Stessl, B.; (2014); *Staphylococcus aureus* reservoirs during traditional Austrian raw milk cheese production; J. Dairy Res.; 29 : 1-9

Walther, J.; Aldrian, Ulrike; Stüger, Hans-Peter; Kiefer, Ingrid; Ekmekcioglu, C.; (2014); Nutrition, lifestyle factors, and mental health in adolescents and young adults living in Austria; Int J Adolesc Med Health; 06/MAI/2014

Wenzel, Jürgen J.; Schemmerer, M.; Oberkofler, H.; Kerschner, H.; Sinha, P.; Koidl, C.; Allerberger, Franz; (2014); Hepatitis A Outbreak in Europe: Imported Frozen Berry Mix Suspected to be the Source of At least One Infection in Austria in 2013; Food Environ Virol; 6 (4) : 297-300; 23/AUG/2014

Wögerbauer, Markus; Kuffner, Melanie; Dominques, Sara; Nielsen, Kaare M.; (2015); Involvement of *aph(3')-IIa* in the formation of mosaic aminoglycoside resistance genes in natural environments; Frontiers in Microbiology 6. DOI: 10.3389/fmicb.2015.00442.

Wüppenhorst, N.; Draeger, S.; Stüger, Hans-Peter; Hobmaier, B.; Vorreiter, J.; Kist, M.; Glockner, E.; (2014); Prospective multicentre study on antimicrobial resistance of *Helicobacter pylori* in Germany; Journal of Antimicrobial Chemotherapy; 10/JUN/2014

Zaller, Johann G.; Simmer, Laura; Santer, Nadja; Tabi Tataw, James; Formayer, Herbert; Murer, Erwin; Hoesch, Johannes; Baumgarten, Andreas; (2014); Future rainfall variations reduce abundances of aboveground arthropods in model agroecosystems with different soil types; Frontiers in Environmental Science; 2 : 44; 20/OKT/2014

6.2. Wissenschaftliche Arbeiten von AGES-Expertinnen und -Experten

Lehtinen, Taru; (2014); Characterization of soil aggregation and soil organic matter in European agricultural soils; OKT/2014; University of Iceland

Ruppitsch, Werner; (2014); Molecular typing of pathogens: academic indulgence or public health imperative; 30/JUN/2014; BOKU, Hörsaal XXI, Muthgasse 18, 1190 Wien; Öffentliches Habilitationskolloquium für das wissenschaftliche Fach Molekulare Epidemiologie

Schlager, Katrin; (2014); Clinical Trials of Medicinal Products in Austria - Evaluation of the Clinical Trial Database of the Austrian National Competent Authority; Master Thesis IMC Krems "Regulatory Affairs"

Debast, S. B.; Bauer, M.P.; Allerberger, Franz; (2014); European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases: update of the treatment guidance

document for Clostridium difficile infection; Clinical microbiology and infection; 20 (Suppl. 2) : 1 - 26; European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; Paris : Decker Europe, c1995-; ISSN: 1198-743X

Janezic, Sandra; Indra, Alexander; Rattel, Thomas; Weinmaier, Thomas; Rupnik, Maja; (2014); Recombination drives evolution of the Clostridium difficile 16S-23S rRNA Intergenic spacer region; Plos one; 9 (9) : 165 - 235; plosone.org

Janezic, Sandra; Zidaric, Valerij; Pardon, Bart; Indra, Alexander; Kokotovic, Branko; Blanko, Josef Luis; Seyboldt, Christian; Rodriguez-Diaz, Cristina; Poxton, Ian R.; Perreten, Vincent; Drigo, Ilenia; Jiraskova, Alena; Ocepek, Matjaz; Weese, J. Scott; Songer, J. Glenn; Wilcox, Mark H.; Rupnik, Maja; (2014); International Clostridium difficile animal strain collection and large diversity of animal associated strains; (14) : 173; New York, et.al.; ISSN: 1471-2180

6.3. Forschungsberichte/ Jahresberichte

Aldrian, Ulrike; (2014); Evaluierung Initiative „Unser Schulbuffet“. Detailbericht der qualitativen Evaluierung. Unser Schulbuffet.

Baumgarten, Andreas; Spiegel, Adelheid; Eder, Alexander; Kumpan, Monika; Dersch, Georg; Liebmann, Bettina; Humer, Franko; Herndl, Markus; Pfundtner, Erwin; Landstetter, Claudia; Katzlberger, Christian; (2014); Verhalten von Uran aus Phosphat haltigen Düngern im System Boden-Wasser-Pflanze; Zwischenbericht; DEZ/2014

Fenz Robert; Stemmer, Michael; Bergmann, Albert; Böhm, Katharina; Coja, Tamara; Langer, Ingrid; Ledolter, Peter; Grossgut, Roland; Inreiter, Norbert; (2014); Metaboliten im Grund- und Trinkwasser: Biologische und humantoxikologische Relevanz von Pflanzenschutzmittelwirkstoff-Metaboliten; Projekt Endbericht; 1-222; DEZ/2014; Wien

Girsch, Leopold; Moosbeckhofer, Rudolf (2013): Abschlussbericht „Überwachungsprogramm zur Überprüfung der tatsächlichen Exposition von Honigbienen gegenüber Clothianidin, Thiamethoxam, Fipronil und Imidacloprid in von Bienen für die Futtersuche oder von Imkern genutzten Gebieten“, 2013, Wien

Gottsberger, Richard A.; Reisenzein, Helga; Leichtfried Thomas; (2014); Preparatory work for the pest categorisation of three bacteria listed in the annexes of the Council directive 2000/29/EC Erwinia amylovora Winslow et al.; Wien 2014

Hametner, Christa; Keckeis, Angelika; Polz, Markus; Steinwider, Johann; von der Kammer, Frank; Wagner, Stephan; Schalkhammer, Thomas; Schlauf, Marlies; Feldbacher, Sonja; (2014); Nano-Metalle in Lebensmittelkontaktprodukten: Anwendung, Untersuchung von Lebensmittelsimulanzien und Bewertung; Projekt-Endbericht; APR/2014

Hervé, Raoul; Allerberger, Franz; Loitsch, Angelika; Weiß-Schroeder, Karin; Huemer, Karl-Heinz; (2014); European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents (ERINHA); Projekt Endbericht; 1-37

Hochegger, Rupert; Angers, Alexandre; Berben, Gilbert; Dobnik, David; Guertler, Patrick; Hübert, Peter; Kreysa, Joachim; Lievens, Antoon; Mazzara, Marco; Ovesna, Jaroslava; Patak, Alex; Pecoraro, Sven; Petrillo, Mauro; Querci, Maddalena; (2014); ENGL-WG for identification of stacked GM events (WG-IGSE) - Working Group Report; JRC Technical Report; 1-23; Bericht der Arbeitsgruppe "Identification of stacked GM events" des ENGL

Laßnig, Heimo; Bagó, Zoltán; Richter, Susanne; Schmoll, Friedrich; (2014); Diagnostik infektiöser Durchfallerkrankungen bei Saug- und Absetzferkeln in der Steiermark; Projekt-Endbericht; 1-32; 21/AUG/2014

Leeb, B.; Revilla-Fernández, Sandra; Schmoll, Friedrich; Schoder, G.; (2014); PRRSV Sequenzierung aus der Region Oberösterreich; Endbericht TGD Oberösterreich; AUG/2014

Leidwein, Alois; Kolar, Veronika; Mechtler, Klemens; Baumgarten, Andreas; Berthold, Helene; Strauß, Gudrun; Steinwider, Johann; Krachler, Martin Maria; Weigl, Martin; Eitzinger, Josef; Formayer, Herbert; Schlatzer, Martin; Rohrer, Günther; Längauer, Martin; Steinhäusler, Friedrich; Pichelstorfer, Lukas; Vas, Janos; Teixeira, Andrea da Silva; Tribl, Christoph; Hambrusch, Josef; Ortner, Karl; (2014); Food Security Risks for Austria Caused by Climate Change - Publishable Final Report

Moosbeckhofer, Rudolf; Mayr, Josef (2013): Zwischenbericht „ Untersuchungen zur Identifizierung einer möglichen Exposition von Honigbienen gegenüber den Wirkstoffen Clothianidin, Thiamethoxam, Imidacloprid und Fipronil unter Feldbedingungen“, 30. 7. 2013, Wien

Reisenzein, Helga; Lethmayer, Christa; (2014); Evaluation of factors determining distribution, impact, detection and characterization of fruit tree phytoplasmas (APOPHYT); Publizierbarer Endbericht; 1-2

Revilla-Fernández, Sandra; Steinrigl, Adolf; Wodak, Eveline; Schmoll, Friedrich; (2014); PRRSV viral replication in susceptible cell-lines and genetic stability of Asian (Vietnamese) field strains during cell-culture passaging; Zwischenbericht F2013-003; 1-10; 25/FEB/2014

Revilla-Fernández, Sandra; Steinrigl, Adolf; Wodak, Eveline; Schmoll, Friedrich; (2014); PRRSV viral replication in susceptible cell-lines and genetic stability of Asian (Vietnamese) field strains during cell-culture passaging; Endbericht F2013-003; 1-12; 14/AUG/2014

Ribarits, Alexandra; Girsch, Leopold; (2014); Strengthening of the capacities of the phytosanitary services in BiH; Abschlussbericht zu Twinning Light BA 09 IB AG 01 TWL; Wien, Sarajewo

Ribarits, Alexandra; Stepanek, Walter; Wögerbauer, Markus; Peterseil, Verena; Kuffner, Melanie; Topitschnig, Christina; Brüller, Werner; Hochegger, Rupert; Gansberger, Markus; Widhalm, Ingomar; Leonhardt, Charlotte; (2014); Synthetic Biology; 1-117; NOV/2014; Wien; ISBN: 978-3-902611-84-0

Stepanek, Walter; Marchart, Kristina; Brüller, Werner; Wögerbauer, Markus; Ribarits, Alexandra; Riediger, Klaus; Poglitsch, Martina; Kuffner, Melanie; Kopacka, Ian; Nossek, Georg; Steinwider, Johann; (2015); Risk Assessment of Second Generation Genetically Modified Organisms; 1-202; 14/11/2014; Wien; ISBN: 978-3-902611-88-8

Wögerbauer, Markus; Kuffner, Melanie; Kopacka, Ian; Dominques, Sara; Steinwider, Johann; Nielsen Kaare M.; Fuchs, Klemens; (2015); Impact of Mosaic Genes on the Risk Assessment of GMOs; 1-268; MAI/2015; Vienna, Austria

6.4. Buchbeiträge und Monografien

Huemer, Karl-Heinz; Wang, S.; (2014); Paediatric Pharmaceutical Legislation and Its Impact on Adult and Paediatric Drug Development: The EU View; Pediatric Formulations, AAPS Advances in the Pharmaceutical Sciences;

Mayrhofer, Andreas; Working Party Finished Product Monographs - WP FPM; (2014); FP Monograph - Clopidogrel hydrogen sulfate tablets (75 mg); Entwicklung eines neuen Monographie-Typs für das Eur. Arzneibuch; 15/JÄN/2014; Strasbourg

Mayrhofer, Andreas; Working Party Finished Product Monographs - WP FPM; (2014); Clopi-

dogrel hydrogen sulfate tablets identity; Entwicklung eines neuen Monographie-Typs für das Eur. Arzneibuch; 15/JÄN/2014; Strasbourg

Oberforster, Michael; (2014); Anpassungen im Bereich der Pflanzenzucht; Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014; Austrian Panel on Climate Change (APCC); Kapitel: Land- und Forstwirtschaft, Wasser, Ökosysteme und Biodiversität“; 3 (Kapitel: 2) : 789-790; SEP/2014; Wien; ISBN: 978-3-7001-7699-2

Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Loibl, W., Prettenhaler, F. (eds.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria, Springer 2015.

Strauß, Gudrun; Reisenzein, Helga; Steffek, Robert; Schwarz, Michael; (2014); The role of grapevine arbores as overlooked sources of „flavescence dorée“ and Scaphoideus titanus in southeastern vineyards of Austria; Phytoplasmas and phytoplasma disease management: how to reduce their economic impact;

Irschik, Iris; Wanek, C.; Bauer, F.; Sager, Manfred; Paulsen, P.; (2014); Composition of bullets used for hunting and food safety considerations; Trends in game meat hygiene: From forest to fork363-370; Wageningen Academic Publishers; ISBN: 978-90-8686-238-2; (2014); Österreichische Sortenliste 2014; (17/2014); JÄN/2014

7. WT-Aktivitäten - Fachkommunikation

7.1. Allgemeine WT-Projekte

Talente-Praktika

Talente: FEMTech Praktika für Studentinnen 2014:
„Exotic Pests“

Talente: FEMTech Praktika für Studentinnen 2014:
„Gluten“

Talente: FEMTech Praktika für Studentinnen 2014:
„Mais“

Talente: FEMTech Praktika für Studentinnen 2014:
„PCR“

Talente: FEMTech Praktika für Studentinnen 2014:
„Escherichia coli“

Talente: FEMTech Praktika für Studentinnen 2014:
„Germination_Sida“

Talente: FEMTech Praktika für Studentinnen 2012:
„GVO“

Talente: FEMTech Praktika für Studentinnen 2012:
„LA-MRSA“

Talente: Praktika für Schülerinnen und Schüler 2014:
„Carbapenemase-bildender E.coli im Brauchwasser“

Talente: Praktika für Schülerinnen und Schüler 2014:
„Carbapenemase-bildender E.coli im Trinkwasser“

Talente: Praktika für Schülerinnen und Schüler 2014:
„Carbapenemase-bildender E.coli im Badewasser“

Talente: Praktika für Schülerinnen und Schüler 2014:
„Future Food“

Talente: Praktika für Schülerinnen und Schüler 2014:
„Validation of molecular selection methods for improvement of preharvest sprouting tolerance in winter wheat breeding material“

Talente: Praktika für Schülerinnen und Schüler 2014:
„Winter Wheat“

Trainings for Saudi Food & Drug Authority (SFDA)

SFDA-Training: „Build up of Inspection systems of Feed and Feed analysis“

SFDA-Training: „Ingredients and Mycotoxins“

SFDA-Training: „Feed-Law and Control activities“

SFDA-Training: „Laboratory Workshop“

SFDA-Training: „Antibiotics multimethod by LC/MS-MS“

Better Training for Safer Food (BTSF)

BTSF - Rapid Alert System for Food and Feed

BTSF - Training activities on food microbiology and food-borne outbreak management mainly

BTSF - Training activities on feed production and contaminants in food and feed

Twinning

„Twinning-Light“-Projekt „BOSNIEN/HERZEGOWINA - Strengthening of the capacities of the Phytosanitary services in BiH“

Internationale Schulungen

„Capacity and awareness building on the monitoring of GM crops and associated detection technology, with particular reference to GM papaya in Thailand“

Sonstige WT-Projekte

3. Ausschreibung Talente regional zum Programminstrument „Netzwerk-Forschung-Schule“: „Bodenschutz.com (Komm) - Mach mit!“

7.2. Beiträge in Fachzeitschriften

Aigner, Reinhard; (2014); Nein zu Pelz - Schimmelpilze in der Lebensmittelkette; BIORAMA - Magazin für nachhaltigen Lebensstil; (34) : 22-25; DEZ/2014

Aldrian, Ulrike; Seper, Katrin; Komericki-Strimitzer, Tanja; Stadlmüller, Lisa; (2014); Ergebnisse und Lessons Learned der qualitativen Evaluierung der Initiative „Unser Schulbuffet“; Ernährung aktuell; (03) : 7-10

Anour, Rene; (2014); Biosimilars versus 'biobetters' - a regulator's perspective; Generics and Biosimilars Initiative Journal (GaBI Journal); 34

Bauer, Ronald; (2014); Einfuhr und Verbringung von Arzneiwaren und Blutprodukten nach Österreich - Regelwerk für Warenströme aus EWR und Drittländern; pharmazeutische medizin; Jahrgang 16 (2) : 117-121; JUN/2014

Baumgärtel, Christoph; (2014); Mehr Kontrollen für Internetapotheken; Selbsthilfe Österreich; 5-6

Baumgärtel, Christoph; Neuhauser, Jan; (2014); New EU guidance for the evaluation of medicinal products with modified drug release will finished by the middle of 2014; Generics and Biosimilars Initiative Journal (GaBI Journal); 3 (2) : 99; 22/NOV/2014

Baumgärtel, Christoph; Unterkofler, Bernd; (2014); Die EU-Arzneimittelfälschungsrichtlinie und der Internet (Versand-)handel sowie Auswirkungen auf Originale und Generika; Apotheker Plus; 25/MÄR/2014

Baumgärtel, Christoph; (2014); New product-specific bioequivalence guidance; Generics and Biosimilars Initiative Journal (GaBI Journal); 3 (1) : 29

Baumgärtel, Christoph; (2014); Medikamentenfälschungen & Internethandel - Klare Regeln und Kontrollen sollen Fälschern das Handwerk erschweren; Apotheker Plus; (7); 12/SEP/2014

Baumgärtel, Christoph; (2014); IGEPHA Generalversammlung & Jahrestagung 2014 „Self Care - 5 Schritte für den OTC-Markt“; Quintessence; (3) : 3-5; 18/SEP/2014

Baumgärtel, Christoph; (2014); Self Care - 5 Schritte für den OTC-Markt; Quintessence; (3) : 3-5; 18/SEP/2014; IGEPHA Generalversammlung & Jahrestagung 2014

Baumgärtel, Christoph; (2014); Arzneimittelfälschungen aus dem Internet; Österreichische Apothekerzeitung (ÖAZ); 68. Jg.; (6) : 15-17; 17/MÄR/2014

Baumgärtel, Christoph; (2014); 5 Jahre Pille danach, DE holt Expertise aus Österreich; Apotheker Krone; (14): 30

Baumgärtel, Christoph; Klaushofer, Klaus; Müller, Markus; Böhm, Stefan; (2014); Generika - State of the Art

Bedlan, Gerhard; (2014); Seltener Krankheitserreger nun auch an Marille; Besseres Obst; (10-11) : 10

Bedlan, Gerhard; (2014); Kaffeefleckenkrankheit: Grauschimmel an Lagerzwiebel; Der Pflanzenarzt; 67. Jg.; (6-7) : 7

Bedlan, Gerhard; (2014); Wichtigste Krankheiten des Gemüsemais und deren Bekämpfung; Gemüsebaupraxis; 21. Jg.; (6) : 16-17

Brodacz, Wolfgang; (2014); Spezialfunktionen aktueller Triple-Quadrupol Massenspektrometer Teil-2: Steigerung der Selektivität; LABO; FEB/2014

Brodacz, Wolfgang; (2014); Spezialfunktionen aktueller Triple-Quadrupol Massenspektrometer Teil-1: Steigerung der Sensitivität; LABO; JÄN/2014

Brodacz, Wolfgang; (2014); Ionisationstechniken der LC-MS - Die wichtigsten Ionenquellen; Chemie Plus - Chemische Rundschau; 20-23; MÄR/2014; CH-5001 Aarau

Brodacz, Wolfgang; (2014); Vorgaben und Regulatorien im Vergleich - Ein Blick über den analytischen Tellerrand; Chemiereport.at; (4) : 56-58; JUN/2014; 2351 Wiener Neudorf

Brodacz, Wolfgang; (2014); Die ungewöhnliche Reise eines Mykotoxins durch ein Massenspektrometer Teil-2; Chemiereport.at; (3) : 52-54; MAI/2014; 2351 Wiener Neudorf

Brodacz, Wolfgang; (2014); Die ungewöhnliche Reise eines Mykotoxins durch ein Massenspektrometer Teil-1; Chemiereport.at; (2) : 68-71; MÄR/2014; 2351 Wiener Neudorf

Brodacz, Wolfgang; (2014); Verifizierung der Extraktionseffizienz mit und ohne zertifizierte Matrix-Referenzmaterialien; LABO - Analytik - Labortechnik - Life Sciences; (6/14) : 12915; JUN/2014; Julius-Reiber-Straße 15, 64293 Darmstadt

Brodacz, Wolfgang; (2014); Auswirkungen der begrenzten Ressourcen auf die Gaschromatographie Helium – begehrt, aber endlich; Chemiereport.at; (07) : 72-74; NOV/2014; 2351 Wiener Neudorf

Brodacz, Wolfgang; (2014); Gegenstrategien für die Gaschromatographie Helium - das begehrte Edelgas mit begrenzten Ressourcen; LABO Analytik - Labor-

technik - Life Sciences; (11/14) : 12-16; 15/NOV/2014; 64293 Darmstadt

Bruckmüller, Melanie; Dieminger, Birgit; Meidlinger, Bettina; Seper, Katrin; (2014); Systematische Übersichtsarbeit - Executive Summary: Gesundheitliche Aspekte von Tiermilchkonsum bis zum Ende des dritten Lebensjahres; JEM; (2)

Dersch, Georg; (2014); Wintergetreide und Raps : Bestandesangepasst; Der Pflanzenarzt; (3) : 18 - 20

Dersch, Georg; (2014); Jetzt passt der Zeitpunkt für eine Bodenprobe - Sachgerechte Düngung – Was bei der Probenahme zu beachten ist, um aussagekräftige Analyseergebnisse zu erhalten; Bauernzeitung; (12) : 5; 20/MÄR/2014

Dersch, Georg; (2014); Phosphor und Kali richtig dosieren; Bauernzeitung; (13) : 9; 27/MÄR/2014

Dersch, Georg; (2014); Bestandesführung mit angepasster Düngung optimieren; Der Pflanzenarzt; (3) : 18-20

Dersch, Georg; (2014); Der Nährstoffbedarf unserer Böden nimmt zu; Bodenprobe – Wie sich die Versorgung der Böden mit Kalk, Phosphor und Kali darstellt und wo gezielte Düngung erforderlich wäre; Bauernzeitung; (10) : 6-7; 06/MÄR/2014

Dersch, Georg; Swoboda, Manfred; (2014); So wirkt Biogülle im Boden; Der fortschrittliche Landwirt; 20 : 50-52

Dieminger, Birgit; (2014); Richtig essen von Anfang an! - Kostenlose Workshops Ernährung in der Schwangerschaft, Stillzeit und im Beikostalter; Kindergesundheit; (2)

Dieminger, Birgit; Bruckmüller, Melanie; Fröschl, Nadine; (2014); Ernährung im Säuglings- und Kleinkindalter; ernährung heute; (3)

Duenser, Michael; (2014); Afrikanische Schweinepest erreicht die Europäische Union; Weidwerk; 5 : 22-23

Duenser, Michael; Mitterhuemer, Simone; Sodoma, Eva; (2014); Milchträchtigkeitstest bei Rindern; Top Agrar; 42; 03/AUG/2014

Flamm, Clemens; (2014); Wintergerste: Welche Sorten bevorzugen?; Top Agrar Österreich; (9) : 18-19

Flamm, Clemens; Prieler, Willibald; Deix, W.; (2014); Wintergerste, Winterroggen, Triticale – welche Sorten heuer an der Spitze liegen; Österreichische Bauernzeitung; 14. Jg.; (35) : 5-7

Flamm, Clemens; (2014); Ist Winterdurum die Alternative?; Der Pflanzenarzt; 67. Jg.; (9-10) : 9-11

Follak, Swen; (2014); Notizen zum Vorkommen von *Iva xanthifolia* in der Südwestslowakei; Stapfia; (101) : 71-77

Follak, Swen; Leichtfried, Thomas; Plank, Martin; Schwarz, Michael; (2014); Verzweigungsmosikvirose bedroht nun auch Mais; Der Pflanzenarzt; 67. Jg.; (8) : 12-13

Follak, Swen; Schwarz, Michael; Essl, F.; (2014); Notizen zur Verbreitung von *Berberis thunbergii* in Österreich; Stapfia; (101) : 67-70

Follak, Swen; (2014); Ambrosia: Hohe Ausbreitungsgefahr durch Maschineneinsatz; Der Pflanzenarzt; 67. Jg.; (11-12) : 10-11

Fröschl, Nadine; Bruckmüller, Melanie; Dieminger, Birgit; (2014); Ernährung im Kleinkindalter; Ernährung aktuell; (4); DEZ/2014

Fröschl, Nadine; Bruckmüller, Melanie; Dieminger, Birgit; (2014); Ernährung im Kleinkindalter; Diätologen Journal; (4); DEZ/2014

Fuchs, Klemens; Hofstädter, Daniela; Rauscher-Gabernig, Elke; Scheriau, Sabrina; Lueckl, Johannes; (2014); Risikolandkarte - Priorisierung von Risiken entlang der Lebensmittelkette; Ernährung aktuell; 3 : 1-6

Glawischnig, Walter; (2014); Trichinen - Vorkommen bei Füchsen in Tirol; Jagd in Tirol; (11) : 12

Glawischnig, Walter; (2014); Über das aktuelle Vorkommen des fünfgliedrigen Fuchsbandwurms bei Füchsen in Tirol; Jagd in Tirol; 9 : 8-10

Glawischnig, Walter; (2014); Vorkommen von Trichinen bei Füchsen in Vorarlberg; Vorarlberger Jagd; JAN/FEB 2014 : 22

Grossgut, Roland; Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Nicht geregelte Fremdstoffe in Trinkwasser; Ernährung aktuell; (4) : 11; 31/DEZ/2014

Hendler, Martin; (2014); Sorteninformation Österreich: Körnererbsen und weitere Leguminosen; Raps; 32. Jg.; (1) : 19-20

Hendler, Martin; (2014); Neuheiten bei Sonnenblumen und Körnerleguminosen; Österreichische Bauernzeitung; 14. Jg.; (3) : 6-7

Hönel, Alexander; (2014); Erfolgreiche Studien – Worauf achtet der Inspektor und wie misst er Erfolg?; pharmazeutische medizin; Jahrg 16 (1) : 16-18; FEB/2014

Hönlinger, Sheida; Özelt, Gregor; (2014); Ringversuche zum Konservierungsbelastungstest (KBT)

für kosmetische Mittel; SOFW-Journal; 140 : 18-23; MAI/2014

Huhulescu, Steliana; Allerberger, Franz; (2014); Listeriose-Update; Infektiologie Klinik; 04/2014 : 14-16; 09/OKT/2014

Huhulescu, Steliana; Allerberger, Franz; (2014); Listerien und Listeriose; Universum innere Medizin; (09) : 20-22

Huhulescu, Steliana; Hirk, Sonja; Zeinzinger, Verena; Hasenberger, Petra; Skvara, H.; Mülllegger, R.; Allerberger, Franz; Indra, Alexander; (2014); Letter to the Editor: Cutaneous diphtheria in a migrant from an endemic country in east Africa; Euro Surveill; 19 (26) : 1-2; MAI/2014

Irschik, Iris; Bauer, F.; Sager, Manfred; Paulsen, P.; (2014); Modellversuche zur oxidativen Stabilität von erhitztem Wildfleisch bei eingebetteten Kupferfragmenten; Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung; (66) : 363-365

Janezic, Sandra; Indra, Alexander; Rattel, Thomas; Weinmaier, Thomas; Rupnik, Maja; (2014); Recombination drives evolution of the Clostridium difficile 16S-23S rRNA Intergenic spacer region; Plos one; 9 (9) : 165 - 235; plosone.org

Janezic, Sandra; Zidaric, Valerijj; Pardon, Bart; Indra, Alexander; Kokotovic, Branko; Blanko, Josef Luis; Seyboldt, Christian; Rodriguez-Diaz, Cristina; Poxton, Ian R.; Perreten, Vincent; Drigo, Ilenia; Jiraskova, Alena; Ocepek, Matjaz; Weese, J. Scott; Songer, J. Glenn; Wilcox, Mark H.; Rupnik, Maja; (2014); International Clostridium difficile animal strain collection and large diversity of animal associated strains; (14) : 173; New York, et.al.; ISSN: 1471-2180

Kisser, A.; Kirisits, Andreas; (2014); Zytoreduktive Chirurgie und hypertherme intraperitoneale Chemotherapie bei Peritonealkarzinose; Decision Support Document 74;

Keckeis, Angelika; Hametner, Christa; von der Kammer, Frank; Wagner, Stephan; Hofmann, Thilo; Schalkhammer, Thomas; Schlauf, Marlies; Feldbacher, Sonja; Steinwider, Johann; (2014); Nano-Metalle in Lebensmittelkontaktmaterialien – Anwendung, Untersuchung von Lebensmittelsimulanzien und Bewertung; Ernährung aktuell; (3); 24/AUG/2014

Keßner, Johanna; Strnad, Irmengard; Doppelreiter, Franz; Mechtler, Klemens; Reiter, Elisabeth; (2014); Mykotoxinbelastung der heimischen Mais-Ernte 2014; Klautierpraxis;

Kolar, Veronika; Reiter, Elisabeth; Adler, Andreas; Strnad, Irmengard; (2014); Bekämpfung

und Kontrolle von Salmonellen in Mischfutterwerken und Futtermitteln; Mühle und Mischfutter; in press. Aufl.; OKT/2014

Köglberger, Hemma; Moosbeckhofer, Rudolf; Derakhshifar, Irmgard; Etter, Katharina; Mayr, Josef; Schwarz, Michael; Stadlmüller, Lisa; (2014); Verluste von Bienenvölkern während der Überwinterung oder bei Verdacht auf Bienenfrevel - was waren die Ursachen? (Teil 1); Bienenaktuell; 4 : 28-31; APR/2014

Köglberger, Hemma; Moosbeckhofer, Rudolf; Derakhshifar, Irmgard; Etter, Katharina; Mayr, Josef; Schwarz, Michael; Stadlmüller, Lisa; (2014); Verluste von Bienenvölkern während der Überwinterung oder bei Verdacht auf Bienenfrevel - was waren die Ursachen? (Teil 2); Bienenaktuell; 5 : 28-31; 01/MAI/2014

Leidwein, Alois; (2014); Food Security, Climate Change and IP Rights; WIPO; 02/MÄR/2014

Luftensteiner, Horst; (2014); Körnermais: Wirtschaftserfolg durch gezielte Sortenwahl; Blick ins Land Selection Ackerbauprofi; 4-10; JÄN/2014

Marchart, Kristina; Hofstädter, Daniela; Kuffner, Melanie; Keckeis, Angelika; Manner, Karin; (2014); Cadmium in Lebensmitteln - Eine aktuelle Aufnahmeschätzung für die österreichische Bevölkerung; Ernährung aktuell; (1); Wien

Marchart, Kristina; Kuffner, Melanie; Hofstädter, Daniela; Keckeis, Angelika; Manner, Karin; (2014); Aufnahme von Cadmium über Lebensmittel 2007 - 2012; homepage;

Matt, Monika; (2014); Campylobacteriose-Peak im Sommer; Ernährung aktuell; 2; SEP/2014; ISSN: 2312-2323

Mayr, Josef; (2014); Biomasseproduktion durch Silphium perfoliatum L. zur energetischen Verwertung; Klima- und Energiefonds; Booklet zum Science Brunch – pascal² biogas 2.0; Wien; DEZ/2014; 4-9; (83); 16/JUN/2014

Mechtler, Klemens; (2014); Neue Winterrapsorten in Österreich; Raps; 32. Jg.; (3) : 62-65

Mechtler, Klemens; (2014); Neuheiten bei Winterraps 2014 – Sortenratgeber; Österreichische Bauernzeitung; 14. Jg.; (31) : 5-6

Mechtler, Klemens; (2014); Raps: Acht neue Sorten für den Anbau 2014; Top Agrar Österreich; (8) : 20-21

Mechtler, Klemens; (2014); Rapsorten 2014: 6 Hybrid- und 2 Liniensorten neu in der Sortenliste; Der fortschrittliche Landwirt; (15) : 34-37

Mechtler, Klemens; (2014); Winterraps: Die intensive Sortenentwicklung hält an; Der Pflanzenarzt; 66. Jg.; (8) : 16-20

Mechtler, Klemens; (2014); Soja: Mit neuen Sorten zu höheren Eiweißträgen; Top Agrar Österreich; (3) : 28-30

Mechtler, Klemens; (2014); Sorteninformation Österreich: Sojabohnen; Raps; 32. Jg.; (1) : 49-51

Mechtler, Klemens; (2014); Aktuelle und bewährte Sorten für den Sojaanbau 2014; Blick ins Land Selection Ackerbauprofi; 11-13; JÄN/2014

Mechtler, Klemens; (2014); Neuheiten bei Soja und Ölkürbis; Österreichische Bauernzeitung; 14. Jg.; (4) : 5-7

Mechtler, Klemens; Köppl, P.; Wasner, J.; Hombauer, A.; (2014); Interessante Sojasorten für 2014; Der fortschrittliche Landwirt; (5) : 48-52

Mechtler, Klemens; Lemmens, M. (2012). Kolbenfusariose bei Mais - Ändert sich das Erregerspektrum in Österreich? Der fortschrittliche Landwirt, vol. Heft 20/2012, n., pp. 38-39

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Varroamittel in Österreich - seit Beginn des Jahres hat sich die Rechtslage geändert; ADIZ - die Biene - Imkerfreund; 69. Jahrgang : 34; JUN/2014

Moosbeckhofer, Rudolf; Derakhshifar, Irmgard; Köglberger, Hemma; Morawetz, Linde; (2014); Kleiner Bienenstockkäfer in Italien nachgewiesen; Bienen aktuell; 8. Jg.; 12-13; NOV/2014

Moosbeckhofer, Rudolf; Derakhshifar, Irmgard; Leichtfried, Thomas; Köglberger, Hemma; (2014); Pollenimporte zu Bestäubungszwecken - ein mögliches Risiko zur Einschleppung von Bienenkrankheiten; Besseres Obst; 5; 13/FEB/2014; Wien; Pressecipping

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Von Bienen, Wildbienen und Golfplätzen; Greenkeeper News; (56) : 9-14; FEB/2014

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Saurer Honig ?; Kochen und Küche; 6; JUN/2014; Graz

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Varroamittel in Österreich - Änderung der Rechtslage; ADIZ - die Biene - Imkerfreund; 69. Jg.; (06) : 24

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Varroabekämpfung in Österreich - geänderte Rechtslage ab Jänner 2014; Bienenaktuell; 8. Jg.; (6) : 4-5; JUN/2014

Moyses, Anna; Kahrer, Andreas; (2014); Überwin-

terung der Baumwollkapselleule in Österreich; Gemüsebaupraxis; 21. Jg.; (1) : 8-9

Moyses, Anna; Kahrer, Andreas; (2014); Kann die Baumwollkapselleule in Österreich überwintern?; Der Pflanzenarzt; 67. Jg.; (11-12) : 4-5

Munkhambwa, Emanuel; Baumgärtel, Christoph; (2014); EU-Sicherheitslogo veröffentlicht; Apotheker Krone; 13 (4); JUL/2014

Munkhambwa, Emanuel; Baumgärtel, Christoph; Probst, Josef; Krammer, Heinz; (2014); Lieferengpässe ja, aber keine Versorgungsengpässe!; Apotheker Krone

Oberforster, Michael; (2014); Winterweizen: Das leisten die neuen Sorten; Top Agrar Österreich; (10) : 22-23

Oberforster, Michael; Flamm, Clemens; (2014); Fabiola, Zarasa und Kerstin: Drei neue Hauptbraugersorten; 20/JÄN/2014

Oberforster, Michael; Flamm, Clemens; Massinger, Thomas; (2014); Wintergerste, Roggen und Triticale – Worauf bei der Sortenwahl zu achten ist; Der fortschrittliche Landwirt; (17) : 41-45

Oberforster, Michael; Flamm, Clemens; Massinger, Thomas; Deix, W.; (2014); Sommergetreide – Vielfalt richtig nutzen; Österreichische Bauernzeitung; 14. Jg.; (2) : 5-7

Oberforster, Michael; Flamm, Clemens; Prieler, Willibald; (2014); Winterweizen und Dinkel: Neue und bewährte Sorten für den Anbau 2014; Landwirt; (18) : 42-45

Oberforster, Michael; Flamm, Clemens; Prieler, Willibald; (2014); Im Jahr 2013 neu zugelassene Getreidesorten; Österreichische Beschreibende Sortenliste 2014 (Auszug), Schriftenreihe 10; 14-23

Oberforster, Michael; Plank, Martin; (2014); Aggressiver Gelbrost breitet sich aus; 14. Jg.; (15) : 6; Österreichische Bauernzeitung

Oberforster, Michael; Plank, Martin; (2014); Obere Blattetagen befallsfrei halten; Österreichische Bauernzeitung; 14. Jg.; (19) : 7

Oberforster, Michael; (2014); Hybriden in Österreich; Landwirt; (22) : 42

Oberforster, Michael; (2014); Winterweizen, Dinkel und Triticale: Anfälligkeit für Gelbrost beachten; Bioherbstanbau 2014 Teil Ostösterreich; 23-24

Oberforster, Michael; (2014); Winterweizen, Dinkel und Triticale: Anfälligkeit für Gelbrost beachten; Bio-

herbstanbau 2014 Teil Westösterreich; 27-28

Oberforster, Michael; (2014); Gelbrost bei Wintergetreide – Sorten, die sich eignen; Bio Austria; 14; AUG/2014

Oberforster, Michael; (2014); Sommergetreide 2014: Impulse durch neue Sorten; Der fortschrittliche Landwirt; (4) : 46-49

Oberforster, Michael; (2014); Wintergerste: Welche Sorten überzeugen?; Der Pflanzenarzt; 67. Jg.; (8) : 20-23

Oberforster, Michael; (2014); Von Einkorn und Emmer zu modernen Weizensorten; Österreichische Bauernzeitung; 14. Jg.; (27) : 6

Oberforster, Michael; (2014); So gelingt der Braugerstenanbau 2014!; Der Pflanzenarzt; 67. Jg.; (1-2) : 30-34

Oberforster, Michael; (2014); Vorverträge für Braugerste; Der fortschrittliche Landwirt; (4) : 45

Oberforster, Michael; (2014); Optimale Saatstärke; Der fortschrittliche Landwirt; (5) : 53

Oberforster, Michael; (2014); Winterweizen und Roggen: Mit der 2. N-Gabe den Bestand steuern; Der Pflanzenarzt; 67. Jg.; (4) : 23-26

Oberforster, Michael; (2014); 25 Jahre Winterweizen Capó; Österreichische Bauernzeitung; 14. Jg.; (32) : 7

Paulsen, Peter; Irschik, Iris; Bauer, Friedrich; Sager, Manfred; (2014); Geschoßrückstände im Wildbret – ein Risiko?; Der Anblick; (6) : 30-32

Reiter, Elisabeth; Adler, Andreas; Kolar, Veronika; (2014); Salmonellen im Geflügelfutter – Risiko, Kontaminationsquellen, Vermeidungsempfehlungen; ZAG Journal; JUN/2014

Revilla-Fernández, Sandra; Schiefer, Peter; (2014); West Nile Virus (WNV) bei Pferden; News4vets; Praxisbezogenes Fachmagazin für moderne Tierärztinnen; (5) : 12-16

Ribarits, Alexandra; (2014); Gentechnik ist nicht gleich Gentechnik; Gemüsebaupraxis; 21 (5) : 16-17

Sager, Manfred; (2014); Element- und Spurenelementgehalte von Äpfeln (Element and Trace Element Content of Apples); Journal für Ernährungsmedizin; 8-12; OKT/2014

Sager, Manfred; Chon, Hyo Taek; Marton, L.; (2014); Spatial variation of contaminant elements in roadside dust of Budapest and Seoul; Agrokémia és Talajtan; 63 (1) : 59-68

Schachner, Daniela; Kapeller, Rudolf; Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Möglichkeiten und Grenzen der Prüfung der Authentizität von Honig; Deutsche Lebensmittel-Rundschau (DLR); 110. Jahrgang : 13-23; JÄN/2014; Hamburg

Schlatter, Norman; Lehtinen, Taru; Spiegel, Adelheid; (2014); Humusverlusten vorbeugen; Der fortschrittliche Landwirt; 20 : 48-49

Schlatter, Norman; Spiegel, Adelheid; Dersch, Georg; (2014); Nachhaltige Bodenbewirtschaftung in Europa; Landwirt Ackerbau;

Schlatter, Norman; Spiegel, Adelheid; Dersch, Georg; (2014); Nachhaltige Bodenbewirtschaftung in Europa; Der fortschrittliche Landwirt; (1) : 40-41

Seper, Katrin; Aldrian, Ulrike; Stadlmüller, Lisa; (2014); Erste Evaluierungsergebnisse der Initiative „Unser Schulbuffet“; Ernährung aktuell; (2) : 10-12

Silbermayr, K.; Eigner B.; Joachim A.; Duscher GG.; Seidel, B.; Allerberger, Franz; Indra, Alexander; Hufnagl, Peter; Führer HP.; (2014); Autochthonous *Dirofilaria repens* in Austria

Spiegel, Adelheid; Dersch, Georg; Schlatter, Norman; Haslmayr, Hans-Peter; Baumgarten, Andreas; (2014); Landwirtschaft stellt sich Klimawandel - Organische Dünger bieten Vorteile - Sommerkulturen profitieren; Trendbuch 2014/agrarzeitung; 58-61

Springer, Burkhard; Allerberger, Franz; Kornschöber, Christian; (2014); Letter to the editor: Salmonella Stanley outbreaks – a prompt to reevaluate existing food regulations; Eurosurveillance; 19 (22); 05/JUN/2014

Steffek, Robert; Leichtfried, Thomas; (2014); Auch die Viren kommen mit der Post (Pollenimporte aus Übersee); Besseres Obst; 4-6; 13/FEB/2014; Wien; Presseclipping

Vogl, Sylvia; Etzelt, Rudolf; (2014); Pflanze des Monats: Emmer und Einkorn; SEP/2014; Wien

Vogl, Sylvia; Etzelt, Rudolf; Oberforster, Michael; (2014); Pflanze des Monats: Hirsen; DEZ/2014; Wien

Vogl, Sylvia; Etzelt, Rudolf; (2014); Pflanze des Monats: Meisterwurz; FEB/2014; Wien

Vogl, Sylvia; Etzelt, Rudolf; (2014); Pflanze des Monats: Gundelrebe; APR/2014; Wien

Vogl, Sylvia; Etzelt, Rudolf; (2014); Pflanze des Monats: Beinwell; JÄN/2014; Wien

Vogl, Sylvia; Etzelt, Rudolf; (2014); Pflanze des Monats: Malve; JUL/2014; Wien

Vogl, Sylvia; Etzelt, Rudolf; (2014); Pflanze des Monats: Brennessel; MAI/2014; Wien

Vogl, Sylvia; Etzelt, Rudolf; (2014); Pflanze des Monats: Mädesüß; JUN/2014; Wien

Vogl, Sylvia; Etzelt, Rudolf; (2014); Pflanze des Monats: Lein; AUG/2014; Wien

Vogl, Sylvia; Etzelt, Rudolf; (2014); Pflanze des Monats: Primel; MÄR/2014; Wien

Vogl, Sylvia; Etzelt, Rudolf; (2014); Pflanze des Monats: Buchweizen; NOV/2014; Wien

Vogl, Sylvia; Etzelt, Rudolf; (2014); Pflanze des Monats: Quinoa; OKT/2014; Wien

Wernsperger, Johanna; Baumgärtel, Christoph; (2014); Modifizierte Rahmenbedingungen für die Antibiotika-Entwicklung im Überblick; pharmind; 369-372; MÄR/2014

Wernsperger, Johanna; Baumgärtel, Christoph; (2014); Modifizierte Rahmenbedingungen für die Antibiotika-Entwicklung im Überblick; Pharm. Ind; 76 (3) : 369-372; Aulendorf, Germany

Werteker, Manfred; Huber, S.; Motie, Atousa; Rossmann, Birgit; Schreiner, M.; (2014); Analytical Differentiation of the Geographical Origin of Milk Samples by their Fatty Acid Composition; IMEKO FOODS; OKT/2014

Wögerbauer, Markus; (2014); Albraum Antibiotikaresistenzen - Antibiotikaresistenzgene als Umweltkontaminanten; Ernährung aktuell; (4) : 6-10

Zsvikovits, Markus; (2014); Alles, was recht ist; JEM; 8-11; APR/2014

Zsvikovits, Markus; (2014); Nie wieder Diät? - Rechtliche Änderungen bei Speziallebensmitteln; Einblicke 2014; 23. Jg.; (03) : 7-8

Zsvikovits, Markus; (2014); 500 schwarze Schafe - USA: Skandal um Nahrungsergänzungsmittel; JEM; 02/APR/2014

7.3. Beiträge in Tagungsbänden

Adler, Andreas; Kiroje, Peter; Reiter, Elisabeth; Resch, Reinhard; (2014); Einfluss unterschiedlicher Trocknungsverfahren auf die Futterhygiene von Raufutter; 57-70; 03/APR/2014; LFZ Raumberg-Gumpen-

stein; 19. Alpenländisches Expertenforum 2014; ISBN: 978-3-902849-06-9

Bagó, Zoltán; Fellner, Martin; Schmoll, Friedrich; (2014); Porphyria in pigs - modern art of photography of useful diagnostic tool for pathologists; Proceeding; 212; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); ISBN: 978 88 909753; 07/MAI - 09/MAI/2014

Bagó, Zoltán; Richter, Susanne; Laßnig, Heimo; Bauer, K.; Fasching, B.; Schmoll, Friedrich; (2014); Pathomorphologische und mikrobiologische Untersuchungen von Ferkeln mit Diarrhoe in steirischen Betrieben; Tierärztl. Praxis Großtiere; 2:A8,VO6; 8/MÄR-9/MÄR/2014; Fulda, Deutschland; 57. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie

Bedlan, Gerhard; (2014); Asteromella pruni-mahaleb - ein neuer Krankheitserreger an Marille; Tagungsband; 107-108; 69. ALVA-Tagung

Bedlan, Gerhard; (2014); Die Arten der Gattung Septoria an Sojabohne; Tagungsband; 19/MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?“

Bedlan, Gerhard; (2014); Die Anthraknose der Sojabohne; 19/MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?“

Bedlan, Gerhard; (2014); Die Kaffeeblutkrankheit der Speisezwiebel; 19/MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?“

Berthold, Helene; Bachmann, Gert; Bruckner, Alexander; Hadacek, Franz; Hoesch, Johannes; Kitzler, Barbara; Michel, Kerstin; Murer, Erwin; Querner, Pascal; Wissuwa, Janet; Formayer, Herbert; Baumgarten, Andreas; (2014); Consequences of climate change on Phospholipid Fatty Acids of agricultural soils in the Pannonian area; Tagungsband; V20 : 33; 03/APR/2014; Uni Innsbruck; 15. Klimatag des ACRP

Berthold, Helene; Bachmann, Gert; Bruckner, Alexander; Hadacek, Franz; Hoesch, Johannes; Kitzler, Barbara; Michel, Kerstin; Murer, Erwin; Querner, Pascal; Wissuwa, Janet; Formayer, Herbert; Baumgarten, Andreas; (2014); Veränderungen von PLFA und THG Emissionen als Auswirkungen des Klimawandels auf landwirtschaftlichen Böden im pannonischen Raum; ALVA-Tagungsbericht; 133-134; LFZ Franzisko Josephinum; 69. ALVA Tagung

Berthold, Helene; Bachmann, Gert; Bruckner, Alexander; Hadacek, Franz; Hoesch, Johannes; Kitzler, Barbara; Michel, Kerstin; Murer, Erwin; Querner, Pascal; Wissuwa, Janet; Formayer, Herbert; Baumgarten, Andreas; (2014); Con-

sequences of climate change on Phospholipid Fatty Acids of agricultural soils in the Pannonian area; 03/APR/2014; Uni Innsbruck; 15. Klimatag des ACRP

Brandstettner, Agnes; Axmann, Sonja; Weiss, Roland; Spadinger, Gabriela; Adler, Andreas; (2014); Mikrodisektion als Methode zur Trennung prozessierter tierischer Proteine (PAP) von autorisierten Futtermittel-Zusätzen; Wieselburg; 69. ALVA-Jahrestagung; 19/MAI - 20/MAI/2014

Bröckl, S.; Straubinger, R.K.; Fink, Maria; Gellert, S.; Ackermann, N.; Blum, H.; Graf, A.; Krebs, S.; Büttner, M.; (2014); Mycobacterium caprae genomes show high variability in the region of difference four (RD4) and adjacent sequences; Joint Conference: National German Symposium on Zoonoses Research 2014; Proceedings 47 :156; 16/OKT-17/OKT/2014; Berlin/D; 17th Intern. Conference on Emerging Zoonosis;

Duenser, Michael; Altmann, Michaela; Sodoma, Eva; Mitterhuemer, Simone; Möbius, P.; (2014); Genetic diversity of MAP isolates from the Austrian paratuberculosis control program; Proceedings; 236; Parma, Italy; 12th International Colloquium on Paratuberculosis; 22/JUN - 26/JUN/2014

Flamm, Clemens; (2014); Einfluss unterschiedlicher Wasserversorgung im pannonischen Trockengebiet auf die Teigeigenschaften von Winterweizen; Tgaungsbericht; 232-234; LFZ Francisco-Josephinum, Wieselburg; 69. ALVA-Jahrestagung

Flamm, Clemens; Mursch-Radlgruber, E.; (2014); Einfluss der Temperatursummen auf Qualitätsparameter von Winterweizen (Triticum aestivum L.); Mitt. Ges. Pflanzenbauwiss.; (26) : 40-41

Flamm, Clemens; Scheriau, Sabrina; Zechner, Elisabeth; Hartl, Lorenz; Livaja, Maren; (2014); Genotypische Unterschiede in der Verlagerung von Rohprotein bei Winterweizen; Tagungsband; 47-51; Lehr- und Forschungszentrum für Landwirtschaft (LFZ); Raumberg-Gumpenstein; 64. Tagung der Vereinigung der Pflanzzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs 2013; ISBN: 978-3-902849-00-7

Follak, Swen; (2014); Risiken für die Landwirtschaft durch invasive Unkräuter; Tagungsbericht; 291-293; LFZ Franzisco Josephinum, Wieselburg; 69. ALVA-Tagung

Follak, Swen; (2014); Risiken für die Landwirtschaft durch invasive Unkräuter; 19/MAI/2014; LFZ Franzisco Josephinum, Wieselburg; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?“

Freudenthaler, Paul; (2014); Nagoya-Protokoll und EU-Verordnung - Auswirkungen für den Materialtransfer von Zuchtmaterial --- Nagoya-Protocol and EU-Regulation – effect on the material transfer of germplasm

for plant breeding; Tagungsband; 24/NOV/2014; Raumberg 38, A-8952 Irdning; 65. Pflanzenzüchertagung: Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft (HBLFA) Raumberg-Gumpenstein

Gabl, Ines; Hausdorf, Hermann; (2014); Ergebnisse über das Auftreten von Tuta absoluta (Meyrick) an Monitoringstandorten nahe der österreichisch-ungarischen Staatsgrenze; 184-186; Wieselburg; 69. ALVA-Tagung

Gansberger, Markus; Weinhappel, Manfred; Ratzenböck, Andreas; Mayr, Josef; Liebhard, Peter; (2014); Keimverhalten und Jungpflanzenentwicklung von Silphium perfoliatum L. (Durchwachsene Silphie); Tagungsband: „Angewandte Forschung – gibt es neue Wege?“; 60-62; Wieselburg-Land; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?“; ISSN: 1606-612X; 19/MAI - 20/MAI/2014

Gansberger, Markus; Liebhard, Peter; Von Gehren, Philipp; Weinhappel, Manfred; Mayr, Josef; (2014); Bestandesetablierung von Silphium perfoliatum L. - Saat versus Pflanzung; Technik in der Pflanzenproduktion; 26 : 184-185; Wien; 57. Jahrestagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e.V.; ISSN: 0934-5116; 16/SEP - 18/SEP/2014

Glawischnig, Walter; Vanek, Elisabeth; Wunsch, A.; Pless, P.; (2014); First reports of Trichinella pseudospiralis in wild boars (Sus scrofa) in Austria; ÖGTMP, Abstract book; 10; 20/NOV/2014; Graz, Österreich; 48. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Tropenmedizin, Parasitologie und Migrationsmedizin (ÖGTMP, 48th Annual Meeting): "Emerging Diseases & Migration"

Glawischnig, Walter; Prodingler, W.M.; Fink, Maria; Gonano, Monika; Hofer, Erwin; Schöpf, Karl; Schmoll, Friedrich; (2014); Tuberculosis due to Mycobacterium caprae in wildlife in Western Austria, an overview; Proceedings; (5) : 157; Edinburgh/UK; 11th Conference of the European Wildlife Disease Association; 26/AUG - 29/AUG/2014

Glawischnig, Walter; Sieberer, St.; Roßmanith, W.; (2014); Die Salmonellose des Rindes; ÖTGD Nutztiertagung 2014, Tagungsband; pp 25; Mondsee, Österreich; ÖTGD Nutztiertagung 2014; 27/SEP - 28/SEP/2014

Grausgruber-Gröger, Sabine; Gottsberger, Richard; Leichtfried, Thomas; Reizenzein, Helga; (2014); Molekularbiologische Diagnostik von Pflanzenkrankheiten; 446 : 27-28

Grissmann, Thomas; Flamm, Clemens; Kaul, H.P.; (2014); Einfluss der Blattchlorophyllwerte auf Proteingehalt in Korn und Stroh bei Winterweizen (Triticum aestivum); Tagungsbericht; 114-116; LFZ Franzisco-Josephinum, Wieselburg; 69. ALVA-Jahrestagung

Grossgut, Roland; Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Herausforderung „nicht geregelte Fremdstoffe“ im Trinkwasser; Tagungsband; 30/JÄN/2014; Wien; Symposium Wasserversorgung

Hofstädter, Daniela; Kuchling, Sabrina; Grossgut, Roland; Fuchs, Klemens; (2014); Risikolandkarte - Toxische Elemente in Lebensmitteln; Tagungsband der Österreichischen Lebensmittelchemiker Tage 2014 „Lebensmittelsicherheit“; 1 : 79; 23/APR/2014; Wien; Wien; Österreichische Lebensmittelchemiker Tage 2014; ISBN: 978-3-900554-73-6

Kolar, Veronika; (2014); Futtermittelkontrolle und Empfehlungen zur Bekämpfung von Salmonellen in Futtermitteln; Rust; Tagung des VET Arbeitskreises Geflügelforschung (VAG); 04/APR - 05/APR/2014

Laßnig, Heimo; Bagó, Zoltán; Richter, Susanne; Indra, Alexander; Bauer, K.; Fasching, B.; Schmoll, Friedrich; (2014); Bacterial and histological findings in Austrian piglets with diarrhea; 3rd EAVLD, Abstract book; 104; 12/OKT-15/OKT/2014; Pisa, Italy; 3rd European Association of veterinary laboratory diagnosticians (EAVLD) Congress

Laßnig, Heimo; Bagó, Zoltán; Richter, Susanne; Bauer, Karl; Indra, Alexander; Revilla-Fernández, Sandra; Fasching, Bettina; Schmoll, Friedrich; (2014); First report of Clostridium difficile in austrian piglets with diarrhea; Schloss Laubegg, 8413 Ragnitz, Österreich; Tagung für Schweinepraktiker „Schwein gehabt 2014“; 05/JUN - 06/JUN/2014

Laßnig, Heimo; Bagó, Zoltán; Richter, Susanne; Bauer, Karl; Fasching, B.; (2014); First report of Clostridium difficile in Austrian piglets with diarrhea; Proceeding; 234; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); ISBN: 978 88 909753; 07/MAI - 09/MAI/2014

Lehtinen, Taru; Schlatter, Norman; Baumgarten, Andreas; Bechini, Luca; Krüger, Janine; Grignani, Carlo; Zavattaro, Laura; Costamagna, Chiara; Spiegel, Adelheid; (2014); Effect of crop residue incorporation on soil organic carbon (SOC) and greenhouse gas (GHG) emissions in European agricultural soils; Abstract proceedings; Vol. 16 : 10278; Vienna; European Geoscience Union (EGU); 27/APR - 02/MAI/2014

Liftinger, Gerhard; (2014); Stabilisierung von Aufschlusslösungen für die Quecksilberanalytik und ausgewählte Daten der Quecksilberuntersuchungen von Lebensmitteln --- Stabilizing of solutions of digestions for analysing mercury and selected results of the determination of mercury in food; Wieselburg; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?“; 19/MAI - 20/MAI/2014

Lueckl, Johannes; Stadlmüller, Lisa; Hofstädter,

Daniela; Stüger, Hans-Peter; Fuchs, Klemens; (2014); Risikolandkarten - Entscheidungshilfen in der amtlichen Lebensmittelkontrolle; Tagungsband der Österreichischen Lebensmittelchemiker Tage 2014 „Lebensmittelsicherheit“; 1 : 3; 23/APR/2014; Wien; Wien, AT; Österreichische Lebensmittelchemiker Tage 2014; ISBN: 978-3-900554-73-6

Marchart, Kristina; Kuffner, Melanie; Hofstädter, Daniela; Keckeis, Angelika; Manner, Karin; (2014); Aufnahme von Cadmium über Lebensmittel 2007 - 2012; Tagungsband; Österreichische Lebensmittelchemiker Tage 2014

Mayr, Josef; (2014); Erhöhung der Biomasseproduktion durch Silphium perfoliatum L. zur energetischen Verwertung; Klima- und Energiefonds, Booklet; 5; DEZ/2014; Wien; Science Brunch – pascal² Biogas 2.0

Mayr, Josef; Liebhard, Peter; Gansberger, Markus; (2014); First results of the research project "Increasing biomass production by Silphium perfoliatum L. for energy recovery in Austria"; 1-217; 15/JÄN/2014; Graz; 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz

Mechtler, Klemens; Reiter, Elisabeth; Lemmens, M.; Scheriau, Sabrina; Felder, Hans; (2014); Auftreten von Fusariumpilzen und Mykotoxinen bei Körnermais in Österreich; Mitt. Ges. Pflanzenbauwiss.; (26) : 46-47

Mihats, Daniela; Kulcsar, S.; Weiß, S.; Prean, Michael; Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Dietary exposure to PFOS and PFOA in the Austrian population; Organohalogen compounds 76; 76

Moyses, Anna; Kahrer, Andreas; (2014); Kann Helicoverpa armigera in Österreich überwintern?; Tagungsband; Wieselburg; 69. ALVA-Tagung

Oberforster, Michael; (2014); Halm- und Ährenknicken von Wintergerste als Sortenmerkmale; Tagungsbericht; 271-273; LFZ Francisco-Josephinum, Wieselburg; 69. ALVA-Jahrestagung

Oberforster, Michael; Kalmar, Edit; Zechner, Elisabeth; Albrecht, Theresa; Hartl, Lorenz; (2015); Effizienz des Fallzahl-Stabilitätstests im Vergleich zu weiteren Parametern der Auswuchsresistenz von Winterweizen; 02/JUN/2015; Steiermarkhof, Graz, Österreich; 70. ALVA Jahrestagung: „Bioökonomie in der Primärproduktion“

Oberforster, Michael; Massinger, Thomas; (2014); Kernertrag und Ertragsstruktur von Populations- und Hybridroggen auf Böden unterschiedlicher Bonität; 117-119; LFZ Franzisco-Josephinum, Wieselburg; 69. ALVA-Jahrestagung

Oberforster, Michael; Werteker, Manfred;

(2014); Korntrug und Qualität von Wintertriticale und Futterweizen im direkten Vergleich; Mitt. Ges. Pflanzenbauwiss.; (26) : 50-51

Peterseil, Verena; Reiter, Elisabeth; (2014); Schutz vor Irreführung durch Tierartendifferenzierung von Heimtierfutter - Protection against misleading due to the determination of animal species in pet food; Tagungsband; Wieselburg; 69. ALVA Tagung 2014; 19/MAI - 20/MAI/2014

Rauscher-Gabernig, Elke; Mihats, Daniela; Moche, Wolfgang; Prean, Michael; (2014); Ernährungsbedingte Aufnahme von Dioxinen, Furanen und dl-PCBs in Österreich; Tagungsband; 5; 23/APR/2014; Wien; Österreichische Lebensmittelchemiker Tage 2014

Rauscher-Gabernig, Elke; Raditschnig, Armin; Kiendler, Elisabeth; Brodacz, Wolfgang; Öhlinger, Richard; (2014); Abschätzung der Verbrauchereexposition für Deoxynivalenol und seine acetylierten Derivate durch den Verzehr von Lebensmitteln des österreichischen Marktes; Tagungsband Österreichische Lebensmittelchemikertage 2014; 37; 23/APR/2014; Wien

Rauscher-Gabernig, Elke; Raditschnig, Armin; Kiendler, Elisabeth; Brodacz, Wolfgang; Öhlinger, Richard; (2014); Assessment of consumer exposure to deoxynivalenol and its acetyl derivatives through consumption of cereal-based food from the Austrian market; Abstracts of Lectures and Posters; 105; 10/NOV/2014; Vienna; The World Mycotoxin Forum 2014 – the 8th Conference: Mycotoxin Control: The Systems Approach

Rauscher-Gabernig, Elke; Scheriau, Sabrina; Öhlinger, Richard; Fuchs, Klemens; (2014); Risk ranking of mycotoxins for the Austrian population based on data from official control; Abstracts of Lectures and Posters; 104-105; 10/NOV/2014; Vienna; World Mycotoxin Forum 2014 – the 8th Conference: Mycotoxin Control: The Systems Approach

Reisp, Katharina; Revilla-Fernández, Sandra; Schmoll, Friedrich; (2014); Detection of Hepatitis E Virus genotype 3 by RT-qPCR in liver, faeces and serum samples of Austrian fattened pigs from the slaughterhouse; Proceedings; 157; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); ISBN: 978 88 909753; 07/MAI - 09/MAI/2014

Reisp, Katharina; Schmoll, Friedrich; (2014); Vorkommen von Hepatitis E Viren im Schweinebestand in Österreich; Tagungsband; 04/JUN/2014; Schloss Mondsee, Österreich; ÖVA Tagung

Reiter, Elisabeth; Adler, Andreas; Kiroje, Peter; (2014); Kauspielzeug für Hunde - ein Hygienepro-

blem? --- Dog chews – a hygienic problem?; 87-90; 19/MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?“

Reiter, Elisabeth; Mechtler, Klemens; Felder, Hans; Kuchling, Sabrina; (2014); The Austrian methodology for the classification of the maize assortment regarding the susceptibility to ear fusariosis; Göttingen, Deutschland; 36th Mycotoxin Workshop; 16/JUN - 18/JUN/2014

Revilla-Fernández, Sandra; (2014); Internal verification of commercially available PRRSV and BVDV Real-time RT-PCR Kits for routine diagnosis; 3rd EAVLD, Abstract book; 150; Pisa, Italy; 3rd European Association of veterinary laboratory diagnosticians (EAVLD) Congress; 12/OKT - 15/OKT/2014

Revilla-Fernández, Sandra; Bagó, Zoltán; Wodak, Eveline; Richter, Susanne; Schmoll, Friedrich; (2014); HPAI H5N1 detection in illegally imported captive birds from Bali at the Vienna International Airport; IMED 2014, Abstract book; 31/OKT-03/NOV/2014; Vienna, Austria; International Meeting on Emerging Diseases and surveillance (IMED) 2015

Revilla-Fernández, Sandra; Leeb, B.; Schoder, G.; Schmoll, Friedrich; (2014); Field epidemiological approach of PRRSV genetic analysis in the highest density swine production region of Austria to address diagnostic problems; Proceedings No. 23081; 75; Pisa, Italy; 3rd European Association of veterinary laboratory diagnosticians (EAVLD) Congress; 12/OKT - 15/OKT/2014

Richter, Susanne; Bagó, Zoltán; Laßnig, Heimo; Revilla-Fernández, Sandra; Schmoll, Friedrich; (2014); Diarrhoe in Österreichischen Ferkeln: Analyse und Maßnahmen; AVID 2014, Tagungsband; 23-24; Kloster Banz, Deutschland; AVID 2014; 17/SEP - 19/SEP/2014

Richter, Susanne; Bagó, Zoltán; Laßnig, Heimo; Bauer, K.; Fasching, B.; Revilla-Fernández, Sandra; Schmoll, Friedrich; (2014); Diarrhea in Austrian piglets: viral and histological findings; 12/OKT/2014; Pisa, Italy; 3rd European Association of veterinary laboratory diagnosticians (EAVLD) Congress

Richter, Susanne; Bagó, Zoltán; Laßnig, Heimo; Bauer, Karl; Fasching, Bettina; Schmoll, Friedrich; (2014); Detection of viral agents in diarrheic pigs in Austria; Proceedings 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); 170; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); ISBN: 978 88 909753; 07/MAI - 09/MAI/2014

Richter, Susanne; Revilla-Fernández, Sandra; Bagó, Zoltán; Gonano, Monika; Weinberger, Hubert; Schiefer, Peter; Del Fabro, M.; Schmoll,

Friedrich; (2014); Diagnosis of a severe parapoxvirus infection in an austrian sheep herd, in 2014; Proceedings No. 23087; 31/OKT-03/NOV/2014; Vienna, Austria; International Meeting on Emerging Diseases and surveillance (IMED) 2014

Sager, Manfred; (2014); Elemente und Spurenelementzusammensetzung von Äpfeln; 50; Institut für Chemie, Universität Wien; Lebensmittelchemikertage; 23/APR - 25/APR/2014

Sager, Manfred; (2014); Elementgehalte und Spurenelementgehalte in Rohmilch aus Österreich; 48; Institut für Chemie, Universität Wien; Lebensmittelchemikertage; 23/APR - 24/APR/2014

Sager, Manfred; (2014); Ein vereinfachtes Verfahren zur Bestimmung mobiler Bodenfraktionen - am Beispiel an Böden aus Apfelkulturen; Tagungsband; 537-551; 18/SEP/2014; Stuttgart-Hohenheim; 126. VDLUFA Kongress

Sager, Manfred; (2014); Elementgehalte und Spurenelementgehalte in Rohmilch aus Österreich – Vergleich Almmilch – Stallmilch; Kongressband; 483-493; 18/SEP/2014; Stuttgart-Hohenheim; 126. VDLUFA Kongress; ISBN: 978-3-941273-19-1

Sager, Manfred; Spornberger, A.; (2014); Über den Einfluss der Unterlage auf die Element- und Spurenelementzusammensetzung von Äpfeln, Sorte Topaz --- About the influence of the root system on the inorganic composition of apple fruits, variety Topaz; Tagungsband; 20/MAI/2014; Wieselburg; ALVA-Jahrestagung

Schiefer, Peter; (2014); Untersuchungen zur Spezifität verschiedener ELISAs zum Nachweis von Antikörpern gegen Schmallenberg-Virus bei Rind, Schaf und Ziege; Tagungsband; Zürich, Schweiz; DACH-Tagung „Epidemiologie“; 03/SEP-05/SEP/2014

Schlatter, Norman; Haslmayr, Hans-Peter; Lehntinen, Taru; Baumgarten, Andreas; Spiegel, Adelheid; (2014); Auswirkungen von landwirtschaftlicher Bodenbewirtschaftung auf Bodenqualität, Erträge und THG Emissionen in Europa; ALVA Tagungsbericht; 135-137; LFZ Franzisko Josephinum; 69. ALVA-Tagung; 19/APR - 20/APR/2014

Schmeisser, Ernst; (2014); Besprechung der ALVA Futtermittel- und Pflanzenenquete 2014; 19/MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA Jahrestagung

Schmoll, Friedrich; (2014); Porcine Epidemic Diarrhea Virus (PEDV) - Eine neue Schweinekrankheit?; ÖTGD Nutztiertagung 2014, Tagungsband; 1-3; Mondsee, Österreich; ÖTGD Nutztiertagung 2014; 27/SEP - 28/SEP/2014

Schmoll, Friedrich; Sattler, T.; Fischer, L.;

Schindler, M.; Müller, Maria; (2014); Prevalence of antibodies against chlamydiae in Austrian pigs; Abstractbook: 387; 25/AUG-29/AUG/2014; Copenhagen, Denmark; 65th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP) Meeting

Schneider, Julia; Bedlan, Gerhard; (2014); Validierung und Adaptierung von Biotests für ausgewählte bodenbürtige Pflanzenpathogene; Tagungsband; 175-177; 69. ALVA-Tagung

Schöpf, Karl; Hebel, Christiana; Weikel, Joachim; Glawischnig, Walter; Hofer, Erwin; Revilla-Fernández, Sandra; Stadlmüller, Lisa; Schmoll, Friedrich; (2014); Evaluation of diagnostic testing tools for bovine tuberculosis; Proceedings; 41; Riga, Lettland; ESM; 28/JUN - 01/JUL/2014

Sodoma, Eva; Mitterhuemer, Simone; Altmann, Michaela; Duenser, Michael; (2014); Application of an ELISA for the control of caseous lymphadenitis in small ruminants in Austria; 3rd EAVLD, Abstract book; 96; Pisa, Italy; 3rd European Association of veterinary laboratory diagnosticians (EAVLD) Congress; 12/OKT - 15/OKT/2014

Spiegel, Adelheid; Dersch, Georg; Schlatter, Norman; Aichberger, Karl; Soellinger, Josef; Baumgarten, Andreas; (2014); Humusfunktionen und -Dynamik in landwirtschaftlich genutzten Böden; 43-48; Lehr- und Forschungszentrum für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein; 4. Umweltökologisches Symposium; ISBN: 978-3-902849-02-1

Spiegel, Adelheid; Dersch, Georg; Soellinger, Josef; Aichberger, Karl; Schlatter, Norman; Baumgarten, Andreas; (2014); Impacts of long term, compost application on selected indicators for soil organic matter dynamics; 341-342; 18. Nitrogen Workshop

Spiegel, Adelheid; Schlatter, Norman; Haslmayr, Hans-Peter; Baumgarten, Andreas; ten Berge, Hein; (2014); Effects of agricultural management on productivity, soil quality and climate change mitigation - Evaluations within the EU project (FP7) CATCH C; Abstract proceedings; Vol. 16; European Geoscience Union (EGU)

Steinrigl, Adolf; (2014); Validierung kommerzieller sowie publizierter real-time PCR Methoden zum Nachweis von Afrikanischer Schweinepest – Ein Bericht aus dem Österreichischen Referenzlabor; AVID 2014 Tagungsband; 34-35; 17/SEP - 19/SEP/2014; Kloster Banz, Deutschland; AVID Tagung 2014

Steinrigl, Adolf; Revilla-Fernández, Sandra; Kraßnig, R.; Wodak, Eveline; Bagó, Zoltán; Schmoll, Friedrich; (2014); Pseudorabies virus genetic variability in recent wild boar and archived domestic pig samples; Proceedings; 172; Sorrento, Italy;

6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); ISBN: 978 88 909753; 07/MAI - 09/MAI/2014

Steinrigl, Adolf; Schiefer, Peter; Neubauer, J.; Schmoll, Friedrich; (2014); An unusual case of long-term excretion of Schmallenberg virus genome in bull semen; 3rd EAVLD, Abstract book; 126; Pisa, Italy; 3rd European Association of veterinary laboratory diagnosticians (EAVLD) Congress; 12/OKT - 15/OKT/2014

Vanek, Elisabeth; (2014); Nachweis von Trichinella pseudospiralis bei einem Wildschwein aus dem Burgenland-Fallbericht; Tagungsband Beilage; 04/JUN-05/JUN/2014; Mondsee, Österreich; 14. Fortbildungstagung des ÖVA

Weinberger, Hubert; (2014); Differential Diagnosis of clinically suspect (negative tested) BSE cases 2001-2013; TSE-LAB-NET; Heathrow/UK; TSE EURL Meeting; 17/JUN - 19/JUN/2014; ISSN: 1868-5846

Weinberger, Hubert; Duscher, G.G.; (2014); Hepatozoonosis in a stone marten (Martens foina) in Vienna, Austria; Proceedings; 218; Warsaw, Poland; International conference on Diseases of Zoo and Wild animals 2014; 28/MAI - 31/MAI/2014

Werteker, Manfred; Huber, S.; Motie, Atousa; Rossmann, Birgit; Schreiner, M.; (2014); Analytical Differentiation of the Geographical Origin of Milk Samples by their Fatty Acid Composition; Tagungsband; OKT/2014; Rom, Italy; 1st IMEKO FOODS Konferenz "Promoting Objective and Measurable Food Quality & Safety

Zsivkovits, Markus; Grossgut, Roland; (2014); Allergene: Kreuzkontamination und Ableitung von gesundheitlichen Schwellenwerten; Ernährung aktuell; 16; 26/SEP/2014; ÖGE Symposium 2014 „Allergenmanagement und Nährwertberechnungen - Neue Herausforderungen in der Gemeinschaftsverpflegung

Bröckl, S.; Straubinger, R.K.; Fink, Maria; Gellert, S.; Ackermann, N.; Blum, H.; Graf, A.; Krebs, S.; Büttner, M.; (2014); Mycobacterium caprae genomes show high variability in the region of difference four (RD4) and adjacent sequences; Joint Conference: National German Symposium on Zoonoses Research 2014; Proceedings 47 : 156; 17th Intern. Conference on Emerging Zoonosis

Huemer, H.P.; Seidel B.; Hufnagl, Peter; Deutz, A.; Posautz, A.; Dowall, S.; Hewson, R.; Hubalek, Z.; Allerberger, Franz; (2014); Bunyaviruses in human, animal and mosquito samples from southeast Austria; Parasites & Vectors; 7 (suppl 1) : P14

Kirschner, A.; Antonitsch, L.; Schobesberger, C.; Richter, Susanne; Sommer, R.; (2014);

Occurrence of Vibrio cholerae 01/0139 and non-01/non-0139 lytic phages in Neusiedler See, Austria; Proceeding Vibrio Conference 2014; Edinburgh/UK; Vibrio Conference 2014; 01/APR - 04/APR/2014

Kirschner, A.; Antonitsch, L.; Schobesberger, C.; Richter, Susanne; Sommer, R.; (2014); Occurrence of Vibrio cholerae 01/0139 and non-01/non-0139 lytic phages in Neusiedler See, Austria; Abstrakteft; 52; 02/JUN-05/JUN/2014; Bad Ischl, Österreich; 34. Jahrestagung Österreichische Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP); ISBN: 978-3-9503828-0-8

Kranzelbinder, B.; Binder, B.; Cerroni, L.; Wolf, I.; Aberer, W.; Richter, Susanne; Krause, Robert; Zollner-Schwet, Ines; (2014); Kuh, Schwein, Katze, Schaf oder.....? – Ein Fall von Kuhpocken; Saalfelden, Österreich; Österr Infektionskongress; 02/APR - 05/APR/2014

Kübber-Heiss, A.; Steinrigl, Adolf; Beiglböck, C.; Walzer, C.; (2014); Detection and Characterization of small ruminant lentivirus in Mouflon (Ovis aries musimon); Tagungsband; 15; 25/AUG-29/AUG/2014; Edinburgh, UK; European Wildlife Disease Association (EWDA) Conference 2014

Mester, P.; Rossmann, P.; Wagner, M.; Leth, C.; Schmoll, Friedrich; Fink, Maria; (2014); Sample preparation for improved bovine tuberculosis diagnostic; 6th ÖGMBT Abstract book; 221; 15/SEP/2014; Vienna, Austria; 6th ÖGMBT Annual Meeting

Mooijman, Kirsten A.; Laßnig, Heimo; et al.; (2014); RIVM Report 2014-0147; Final Report of the 19th EURL-Salmonella workshop; 1-64; 19/DEZ/2014; Bilthoven, Netherlands

Sattler, T.; Steinrigl, Adolf; Revilla-Fernández, Sandra; Schmoll, Friedrich; (2014); Probenauswahl und -analyse - Wie gut sind die verfügbaren Systeme?; Leipziger Blaue Hefte; 1:309-312; Berlin; Congress Center Leipzig, Deutschland; 7. Leipziger Tierärztekongress; ISBN: 978-3-86541-572-1; 16/JÄN - 18/JÄN/2014

Sattler, T.; Wodak, Eveline; Reisp, Katharina; Fuchs, Klemens; Schmoll, Friedrich; (2014); Seroprävalenz von Toxoplasma gondii-Antikörpern bei adulten Schweinen in Österreich; Tagungsband; 18; Zürich, Schweiz; DACH Tagung Epidemiologie; 03/SEP - 05/SEP/2014

Sattler, T.; Wodak, Eveline; Habek, O.; Fasching, B.; Schmoll, Friedrich; (2014); Evaluation of the specificity of an ELISA for detection of PRRSV antibodies in oral fluid of pigs; Proceeding; 195; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); ISBN: 97888909753; 07/MAI - 09/MAI/2014

Sattler, T.; Wodak, Eveline; Schmoll, Friedrich; (2014); Comparison of different commercial ELISAs for detection of PRRSV antibodies in serum; Proceeding; 195; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); ISBN: 978 88 909753; 07/MAI - 09/MAI/2014

Sattler, T.; Sauer, F.; Schmoll, Friedrich; (2014); Einfluss des Alters bei der 2. Impfung mit Improvac auf das Fettsäuremuster im Rücken Fett bei männlichen Mastschweinen im Vergleich zu Kastraten und intakten Ebern; Tagungsband; 252; 23/SEP-26/SEP/2014; Garmisch-Partenkirchen, Deutschland; 55. DVG-Arbeitsstagung Lebensmittelhygiene

Sattler, T.; Wodak, Eveline; Schmoll, Friedrich; (2014); Comparison of two commercial ELISAs for detection of antibodies against porcine respiratory and reproductive syndrome virus in pig serum; Tagungsband; 168; Pisa, Italy; 3rd European Association of veterinary laboratory diagnosticians (EAVLD) Congress; 12/OKT - 15/OKT/2014

Tribl, C.; Hambrusch, J.; Mechtler, Klemens; (2014); Food self-sufficiency in Austria: simulation results für 2030 and 2050; Tagungsband 2014 der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie; 77-78; Wien

Unterweger, Ch.; Schmoll, Friedrich; Weissenböck, H.; Bagó, Zoltán; Fischer, L.; (2014); Dying piglets without detection of reasonable pathogens in an Austrian piglet producing farm - a case report; Proceedings; 131; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); ISBN: 978 88 909753; 07/MAI - 09/MAI/2014

Werner, M.; Steinmann, H.-H.; Schlatter, Norman; Spiegel, Adelheid; Wauters, E.; Rysschaert, G.; (2014); Farmers' rationality in soil management: which factors influence implementation of sustainable management practices in soil conservation? - A case study in Germany and Austria; Tagungsband; 01/APR/2014; Berlin, Germany; IFSA conference 2014; 2014

7.4. Poster

Bagó, Zoltán; Fellner, Martin; Schmoll, Friedrich; (2014); Porphyria in pigs - modern art of photography of useful diagnostic tool for pathologists; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); 07/MAI - 09/MAI/2014

Bedlan, Gerhard; (2014); Die Arten der Gattung Septoria an Sojabohne; 19/MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?“

Bedlan, Gerhard; (2014); Die Anthraknose der Sojabohne; 19/MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?“

Bedlan, Gerhard; (2014); Die Kaffeefleckenkrankheit der Speisezwiebel; 19/MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?“

Ben Ali, Sina-Elisabeth; Hoegger, Rupert; Prewein, Bernhard; Haslberger, Alexander G.; Brandes, Christian; (2014); Mutation scanning in a stacked genetically modified (GM) event by real-time PCR and high resolution melting (HRM) analysis; 23/SEP/2014; Kiel, Germany; GPZ 2014: Genetic Variation in Plant Breeding

Berthold, Helene; Bachmann, Gert; Bruckner, A.; Hadacek, F.; Hoesch, Johannes; Kitzler, B.; Michel, K.; Murer, E.; Wissuwa, Janet; Zaller, J.; Baumgarten, Andreas; (2014); Consequences of climate change on productivity and biodiversity (e.g. Collembola) of agricultural soils in the Pannonian area; 08/JUN/2014; Jeju, Korea; 20th World Congress of Soil Science (20WCSS); 2014

Berthold, Helene; Bachmann, Gert; Bruckner, Alexander; Hadacek, Franz; Hoesch, Johannes; Kitzler, Barbara; Michel, Kerstin; Murer, Erwin; Wissuwa, Janet; Zaller, J.; Baumgarten, Andreas; (2014); Consequences of climate change on ecosystem functions, water balance, productivity and biodiversity of agricultural soils in the Pannonian area - project LYSTRAT; 29/SEP/2014; Bonn, Deutschland; TERENO-Konferenz; 2014

Duenser, Michael; Altmann, Michaela; Sodoma, Eva; Mitterhuemer, Simone; Möbius, P.; (2014); Genetic diversity of MAP isolates from the Austrian paratuberculosis control program; Parma, Italy; 12th International Colloquium on Paratuberculosis; 22/JUN - 26/JUN/2014

Flamm, Clemens; (2014); Einfluss unterschiedlicher Wasserversorgung im pannonischem Trockengebiet auf die Teigeigenschaften von Weizensorten; LFZ Francisco-Josephinum; 69. ALVA-Jahrestagung; 19/MAI - 20/MAI/2014

Flamm, Clemens; Oberforster, Michael; Aichinger, Alfred; (2014); Wintergerstensorten für das Alpenvorland; 17/JUN/2014; Bad Wimsbach-Neydharthung; Feldtag

Follak, Swen; (2014); Risiken für die Landwirtschaft durch invasive Unkräuter; 19/MAI/2014; LFZ Francisco Josephinum, Wieselburg; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?“

Follak, Swen; Aldrian, Ulrike; Moser, D.; Essl, F.; (2014); Invasion pattern of Cyperus esculentus in Cen-

tral Europe; 03/NOV/2014; Antalya, Türkei; 8th International Conference on Biological Invasions: From understanding to action

Gansberger, Markus; (2014); SIDeCA - Sida: Intelligent Densified Energy Carriers for Austria; 11/SEP/2014; Ruprechtshofen; AGES forscht! Bioenergie(pflanzen) für Österreich

Gansberger, Markus; Liebhard, Peter; Von Gehren, Philipp; Weinhappel, Manfred; Mayr, Josef; (2014); Bestandesetablirung von Silphium perfoliatum L. - Saat versus Pflanzung; Wien; 57. Jahrestagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e.V.; 16/SEP - 18/SEP/2014

Gonano, Monika; Fink, Maria; Schleicher, Corina; Büttner, M.; Pacciarini, M.; Walzer, C.; Stalder, G.; Proding, W.; Scheriau, Sabrina; Rysler-Degiorgis, M.-P.; Schobesberger, Hermann; Schmoll, Friedrich; Winter, Petra; (2014); Tuberculosis in Alpine Wildlife; Cardiff, Wales, Great Britain; VI. International M. bovis conference; 16/JUN - 19/JUN/2014

Hofstädter, Daniela; Keckeis, Angelika; (2014); Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Food: Dietary Intake in Austria; 07/MAI/2014; Budapest, HU; IAFP`s European Symposium on Food Safety

Hofstädter, Daniela; Kuchling, Sabrina; Grossgut, Roland; Fuchs, Klemens; (2014); Risikolandkarte - Toxische Elemente in Lebensmitteln; 23/APR/2014; Wien, AT; Österreichische Lebensmittelchemiker Tage 2014

Kraus, Günther; (2014); Codex - Leitlinie Küchenhygiene, pflanzliche Lebensmittel; 05/JUN/2014; Bad Ischl; ÖGHMP Kongress

Kraus, Günther; Mann, Michaela; Krejci, Carolin; Schlager, Sabine; (2014); VTEC/STEC in Lebensmitteln – „seropathotype concept“: Risikobewertung Österreichs bewirkt eine grundlegende Änderung der Pathogenitätsbewertung von EFSA, ISO und Europäischer Kommission; 05/JUN/2014; Bad Ischl; ÖGHMP Kongress

Kuchling, Sabrina; Schleicher, Corina; Raith, J.; Köfer, Josef; (2014); Identifizierung von Einflussfaktoren auf die durchschnittliche Nettozunahme bei Mastschweinen; 03/SEP/2014; Zürich; Internationale DACH Epidemiologietagung „Tiergesundheit und Ökonomie“

Laßnig, Heimo; Bagó, Zoltán; Richter, Susanne; Indra, Alexander; Bauer, K.; Fasching, B.; Schmoll, Friedrich; (2014); Bacterial and histological findings in Austrian piglets with diarrhea; 12/OKT-14/OKT/2014; Pisa, Italy; 3rd European Association of veterinary laboratory diagnosticians (EAVLD) Congress

Laßnig, Heimo; Bagó, Zoltán; Richter, Susanne; Bauer, Karl; Indra, Alexander; Revilla-Fernández, Sandra; Fasching, Bettina; Schmoll, Friedrich; (2014); First report of Clostridium difficile in austrian piglets with diarrhea; Schloss Laubegg, 8413 Ragnitz, Österreich; Tagung für Schweinepraktiker „Schwein gehabt 2014“; 05/JUN - 06/JUN/2014

Laßnig, Heimo; Bagó, Zoltán; Richter, Susanne; Bauer, Karl; Fasching, Bettina; Schmoll, Friedrich; (2014); First report of Clostridium difficile in austrian piglets with diarrhea; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); 07/MAI - 09/MAI/2014

Matt, Monika; Chemaly, Marianne; Garofolo, Giuliano; Huneau-Salaün, Adeline; Liarena, Ann-Katrin; Nordentoft, Steen; Wright, Elli; Williams, Nicola; (2014); Commonalities and differences in broiler production of selected European states in the view of existing and planned strategies against Campylobacter; 01/SEP/2014; Nantes; Food Micro

Mayr, Josef; Gansberger, Markus; Liebhard, Peter; (2014); Erste Ergebnisse des Forschungsprojekts „Bioenergy-Silphium“; 15/JÄN/2014; Graz; 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz

Mayrhofer, Andreas; (2014); Study on suspicious Cosmetics for Eyelashes; SEP/2014; Strasbourg; EDQM - Symposium on Combating Counterfeit and other Illegal Medicines

Mihats, Daniela; Kulcsar, S.; Weiß, S.; Prean, Michael; Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Dietary exposure to PFOS and PFOA in the Austrian population; 31/AUG/2014; Madrid, Spain; 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants - Dioxin 2014

Oberforster, Michael; (2014); Winterweizen und Triticale: Gelbrost mit Sortenwahl begegnen; 21/SEP/2014; Tulln; Betaexpo

Oberforster, Michael; Flamm, Clemens; Aichinger, Alfred; (2014); Weizensorten für das Alpenvorland. Feldtag Bad Wimsbach-Neydharting; 17/JUN/2014; Bad Wimsbach-Neydharting; Feldtag

Oberforster, Michael; Plank, Martin; (2014); Befall von Winterweizen, Sommerweizen und Triticale mit Gelbrost (Puccinia striiformis) in Österreich 2014 – Geänderte Sortenreaktion; 24/NOV/2014; LFZ Raumberg-Gumpenstein, Irdning (24.-26.11.2014); 65. Tagung der Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs

Oberforster, Michael; (2014); Anfälligkeit von Weizensorten für Gelbrost; 12/JUN/2014; Tulln; Betaexpo

Oberforster, Michael; (2014); Halm- und Ährenknicken von Wintergerste als Sortenmerkmale; LFZ Francisco-Josephinum; 69. ALVA-Jahrestagung; 19/MAI - 20/MAI/2014

Plank, Martin; Bedlan, Gerhard; (2014); Einfluss der Düngung mit biogenen Rest- und Abfallstoffen und Stallmist auf das Auftreten von Schadorganismen in Winterweizen; 30/OKT/2014; BMLFUW, Wien; Monitoring der langfristigen Auswirkungen einer Umstellung auf den biologischen Landbau

Prewein, Bernhard; Kunert, Renate; Allerberger, Franz; Ruppitsch, Werner; (2014); Advances in molecular detection of Toxoplasma gondii oocysts for application in environmental samples; Berlin; Zoonosetagung

Prewein, Bernhard; Kunert, Renate; Allerberger, Franz; Ruppitsch, Werner; (2014); Advances in molecular detection of Toxoplasma gondii oocysts for application in environmental samples; Poster Nr.: P0716; 11/MAI/2014; Barcelona; 24th ECCMID

Rauscher-Gabernig, Elke; Raditschnig, Armin; Kiendler, Elisabeth; Brodacz, Wolfgang; Öhlinger, Richard; (2014); Assessment of consumer exposure to deoxynivalenol and its acetyl derivatives through consumption of cereal-based food from the Austrian market; 10/NOV/2014; Vienna, Austria; The World Mycotoxin Forum 2014 – the 8th Conference: Mycotoxin Control: The Systems Approach

Rauscher-Gabernig, Elke; Scheriau, Sabrina; Öhlinger, Richard; Fuchs, Klemens; (2014); Risk ranking of mycotoxins for the Austrian population based on data from official control; 10/NOV/2014; Vienna, Austria; The World Mycotoxin Forum 2014 – the 8th Conference: Mycotoxin Control: The Systems Approach

Reisp, Katharina; Revilla-Fernández, Sandra; Schmoll, Friedrich; (2014); Detection of Hepatitis E Virus genotype 3 by RT-qPCR in liver, faeces and serum samples of Austrian fattened pigs from the slaughterhouse; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); 07/MAI - 09/MAI/2014

Reiter, Elisabeth; Kolar, Veronika; Adler, Andreas; Kopacka, Ian; (2014); Salmonellen im Staub – Ein Hinweis für Kontaminationen im Futter und Mischfutterbetrieb; 29/APR/2014; Wien; 13. BOKUsymposium für Tierernährung

Reiter, Elisabeth; Mechtler, Klemens; Felder, Hans; Kuchling, Sabrina; (2014); The Austrian methodology for the classification of the maize assortment regarding the susceptibility to ear fusariosis; Göttingen, Deutschland; 36th Mycotoxin Workshop; 16/JUN - 18/JUN/2014

Revilla-Fernández, Sandra; Bagó, Zoltán; Wodak, Eveline; Richter, Susanne; Schmoll, Friedrich; (2014); HPAI H5N1 detection in illegally imported captive birds from Bali at the Vienna International Airport; 31/OKT-03/NOV/2014; Vienna, Austria; International Meeting on Emerging Diseases and surveillance (IMED) 2014

Richter, Susanne; Bagó, Zoltán; Laßnig, Heimo; Bauer, Karl; Fasching, Bettina; Schmoll, Friedrich; (2014); Detection of viral agents in diarrheic pigs in Austria; Schloss Laubegg, 8413 Ragnitz, Österreich; Tagung für Schweinepraktiker „Schwein gehabt 2014“; 05/JUN - 06/JUN/2014

Richter, Susanne; Bagó, Zoltán; Laßnig, Heimo; Bauer, Karl; Fasching, Bettina; Schmoll, Friedrich; (2014); Detection of viral agents in diarrheic pigs in Austria; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); 07/MAI - 09/MAI/2014

Richter, Susanne; Revilla-Fernández, Sandra; Bagó, Zoltán; Gonano, Monika; Weinberger, Hubert; Schiefer, Peter; Del Fabro, M.; Schmoll, Friedrich; (2014); Diagnosis of a severe parapoxvirus infection in an austrian sheep herd, in 31/OKT-03/NOV/2014; Vienna, Austria; International Meeting on Emerging Diseases and surveillance (IMED) 2014

Richter, Susanne; Bagó, Zoltán; Laßnig, Heimo; Bauer, K.; Fasching, B.; Revilla-Fernández, Sandra; Schmoll, Friedrich; (2014); Diarrhea in Austrian piglets: viral and histological findings; 12/OKT/2014; Pisa, Italy; 3rd European Association of veterinary laboratory diagnosticians (EAVLD) Congress

Sager, Manfred; (2014); Elemente und Spurenelementzusammensetzung von Äpfeln; 19/MAI/2014; Wieselburg; ALVA-Jahrestagung

Sager, Manfred; (2014); Elementgehalte und Spurenelementgehalte in Rohmilch aus Österreich; 19/MAI/2014; Wieselburg; ALVA-Jahrestagung

Sager, Manfred; (2014); A simplified extraction scheme for the analytical characterization of apple orchard soils; 19/MAI/2014; Wieselburg; ALVA-Jahrestagung

Sager, Manfred; (2014); Elemente und Spurenelementzusammensetzung von Äpfeln; 23/APR/2014; Institut für Chemie, Universität Wien; Lebensmittelchemikertage

Sager, Manfred; (2014); Elementgehalte und Spurenelementgehalte in Rohmilch aus Österreich; 23/APR/2014; Institut für Chemie, Universität Wien; Lebensmittelchemikertage

Sager, Manfred; (2014); Selected non-metals in

the mineral-soil-plant system (B-Si-P-S-F-Cl-Br-I); 13/JUN/2014; Jeju, Korea; 20th World Congress of Soil Science (Weltbodenkongress)

Sager, Manfred; Paulsen, Peter; Bauer, F.; Irshik, Iris; (2014); Simulation der Freisetzung von Metallen aus in Wildfleisch eingebetteten Geschoßteilen während Fleischlagerung und –verdauung; 23/SEP/2014; Garmisch-Partenkirchen; 55. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene

Schiefer, Peter; (2014); Untersuchungen zur Spezifität verschiedener ELISAs zum Nachweis von Antikörpern gegen Schmallenberg-Virus bei Rind, Schaf und Ziege; Zürich, Schweiz; DACH-Tagung „Epidemiologie“; 03/SEP-05/SEP/2014;

Schmoll, Friedrich; Sattler, T.; Fischer, L.; Schindler, M.; Müller, Maria; (2014); Prevalence of antibodies against chlamydiae in Austrian pigs; 25/AUG-29/AUG/2014; Copenhagen, Denmark; 65th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP) Meeting

Sodoma, Eva; Mitterhuemer, Simone; Altmann, Michaela; Duenser, Michael; (2014); Application of an ELISA for the control of caseous lymphadenitis in small ruminants in Austria; Pisa, Italy; 3rd European Association of veterinary laboratory diagnosticians (EAVLD) Congress; 12/OKT - 15/OKT/2014

Steinrigl, Adolf; Revilla-Fernández, Sandra; Kraßnig, R.; Wodak, Eveline; Bagó, Zoltán; Schmoll, Friedrich; (2014); Pseudorabies virus genetic variability in recent wild boar and archived domestic pig samples; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); 07/MAI - 09/MAI/2014

Steinrigl, Adolf; Schiefer, Peter; Neubauer, J.; Schmoll, Friedrich; (2014); An unusual case of long-term excretion of Schmallenberg virus genome in bull semen; Pisa, Italy; 3rd European Association of veterinary laboratory diagnosticians (EAVLD) Congress; 12/OKT - 15/OKT/2014

Von Gehren, Philipp; Gansberger, Markus; Weinhappel, Manfred; Liebhard, Peter; Ratzböck, Andreas; Mayr, Josef; (2014); Bestandesetablierung der Durchwachsenen Silphie (Silphium perfoliatum L.) durch Aussaat; Irdning/Gumpenstein; 65. Tagung der Vereinigung der Pflanzzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs; 24/NOV - 26/NOV/2014

Von Gehren, Philipp; Gansberger, Markus; Liebhard, Peter; Weinhappel, Manfred; Mayr, Josef; (2014); Bestandesetablierung von Silphium perfoliatum L. - Saat versus Pflanzung; 11/SEP/2014; Ruprechtshofen; AGES forscht! Bioenergie(pflanzen) für Österreich

Weyermaier, Karin; Pless, P.; Matt, Monika; (2014); Statistische Modellierung von Hygienefaktoren und deren Einfluss auf den Campylobacter-Status von Broilermastbetrieben in Österreich; 03/SEP/2014; Zürich; Internationale DACH Epidemiologietagung „Tiergesundheit und Ökonomie“

Bröckl, S.; Straubinger, R.K.; Fink, Maria; Gellert, S.; Ackermann, N.; Blum, H.; Graf, A.; Krebs, S.; Büttner, M.; (2014); Mycobacterium caprae genomes show high variability in the region of difference four (RD4) and adjacent sequences; Joint Conference: National German Symposium on Zoonoses Research 2014; 47 : 156; 17th Intern. Conference on Emerging Zoonosis; 16/OKT-17/OKT/2014

Cadar, Oana; Simedru, Dorina; Tănaselia, Claudiu; Miclean, Mirela; Sager, Manfred; Micu, Otilia; Doina, Todea; (2014); Minor and major element levels in different apple cultivars grown in Cluj County, Romania; 25/OKT/2014; Facultatea de Stiinta si Ingineria Mediului, Cluj, Napoca; Environment & Progress, Simpozionul National cu participare international

Foldal, C. B.; Baumgarten, Andreas; Berthold, Helene; Birli, B.; Englisch, M.; Schwarz, S.; Leeregger, Florian; Aust, G.; Ferstl, Elsa; Tulipan, M.; (2014); Boden macht Schule - a soil awareness workshop for Austrian pupils; 27/APR/2014; Vienna; European Geoscience Union (EGU); 2014

Forstner, Stefan J.; Kloss, Stefanie; Tatzber, Michael; Wechselberger, Viktoria; Gundersen, Per; Wanek, Wolfgang; Gerzabek, Martin H.; Zechmeister-Boltenstern Sophie; (2014); Long-term nitrogen addition reduces decomposer biomass and changes SOM chemistry in a temperate forest soil; 22/SEP/2014; Festsaal BOKU, Wien; Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft (ÖBG) 2014 - Burning Issues in Soil Science

Hörhan, G.; Prewein, Bernhard; Ruppitsch, Werner; Geppert, F.; (2014); Klassische und moderne Identifizierungsmethoden für Hefepilze auf Speiseebene; Bad Ischl; ÖGHMP Jahrestagung

Kirschner, A.; Antonitsch, L.; Schobesberger, C.; Richter, Susanne; Sommer, R.; (2014); Occurrence of Vibrio cholerae 01/0139 and non-01/non-0139 lytic phages in Neusiedler See, Austria; Bad Ischl, Österreich; 34. Jahrestagung Österreichische Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP); 02/JUN - 05/JUN/2014

Kirschner, A.; Antonitsch, L.; Schobesberger, C.; Richter, Susanne; Sommer, R.; (2014); Occurrence of Vibrio cholerae 01/0139 and non-01/non-0139 lytic phages in Neusiedler See, Austria; Proceeding Vibrio Conference 2014; Edinburgh/UK; Vibrio Conference 2014; 01/APR - 04/APR/2014

Kübber-Heiss, A.; Steinrigl, Adolf; Beiglböck, C.; Walzer, C.; (2014); Detection and Characterization of small ruminant lentivirus in Mouflon (Ovis aries musimon); 25/AUG-29/AUG/2014; Edinburgh, UK; European Wildlife Disease Association (EWDA) Conference 2014

Mester, P.; Rossmann, P.; Wagner, M.; Leth, C.; Schmoll, Friedrich; Fink, Maria; (2014); Sample preparation for improved bovine tuberculosis diagnostic; 15/SEP-18/SEP/2014; Vienna, Austria; 6th ÖGMBT Annual Meeting

Michel, Kerstin; Kitzler, Barbara; Berthold, Helene; Hoesch, Johannes; Baumgarten, Andreas; (2014); Soil greenhouse gas fluxes under conditions of climate-induced drought and heavy rain from agricultural soils in the Pannonian area; 29/MÄR/2014; Bonn, Deutschland; TERENO-Konferenz

Perez, Doel Iago; Prewein, Bernhard; Stoeger, Anna; Pietzka, Ariane; Allerberger, Franz; Ruppitsch, Werner; (2014); Characterisation of MRSA isolates non-typeable by the standard spa protocol; Poster Nr. P1541; 13/MAI/2014; Barcelona; 24th EC-CMID

Perez, Doel Iago; Stoeger, Anna; Prewein, Bernhard; Pietzka, Ariane; Allerberger, Franz; Ruppitsch, Werner; (2014); Characterisation of MRSA isolates non-typeable by the standard spa protocol; 02/JUN/2014; Bad Ischl; ÖGHMP Jahrestagung

Raith, J.; Trauffer, M.; Lebl, K.; Schleicher, Corina; Köfer, Josef; (2014); Influence of a PCV2 vaccination programme on antimicrobial consumption at farm level; 06/OKT/2014; Copenhagen, Denmark; Annual Scientific Conference of the European College of Veterinary Public Health

Sattler, T.; Wodak, Eveline; Habek, O.; Fasching, B.; Schmoll, Friedrich; (2014); Evaluation of the specificity of an ELISA for detection of PRRSV antibodies in oral fluid of pigs; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); 07/MAI - 09/MAI/2014

Sattler, T.; Wodak, Eveline; Schmoll, Friedrich; (2014); Comparison of different commercial ELISAs for detection of PRRSV antibodies in serum; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); 07/MAI - 09/MAI/2014

Sattler, T.; Sauer, F.; Schmoll, Friedrich; (2014); Einfluss des Alters bei der 2. Impfung mit Improvac auf das Fettsäuremuster im Rückenfett bei männlichen Mastschweinen im Vergleich zu Kastraten und intakten Ebern; 23/SEP-26/SEP/2014; Garmisch-Partenkirchen, Deutschland; 55. DVG-Arbeitstagung Lebensmittelhygiene

Sattler, T.; Wodak, Eveline; Schmoll, Friedrich; (2014); Comparison of two commercial ELISAs for detection of antibodies against porcine respiratory and reproductive syndrome virus in pig serum; Pisa, Italy; 3rd European Association of veterinary laboratory diagnosticians (EAVLD) Congress; 12/OKT - 15/OKT/2014

Sewell, Fiona; Chapman, Kathryn; Baldrick, Paul; Burns-Naas, Leigh Ann; Clarke, Janet; Constan, Alex; Couch, Jessica; Czupalla, Oliver; Danks, Andy; de George, Joseph; de Haan, Lolke; Hettinger, Klaudia; et al.; (2014); Global cross-company data-sharing on the use of recovery animals for human safety assessment; 27/MÄR/2014; Phoenix; SOT-Meeting; CC Hall 1

Sewell, Fiona; et al.; Hettinger, Klaudia; (2014); Global cross-company data-sharing on the use of recovery animals for human safety assessment; 07/SEP/2014; Edinburgh (Schottland); Eurotox

Unterweger, Ch.; Schmoll, Friedrich; Weissenböck, H.; Bagó, Zoltán; Fischer, L.; (2014); Dying piglets without detection of reasonable pathogens in an Austrian piglet producing farm - a case report; Sorrento, Italy; 6th European symposium of Porcine Health Management (6th ESPHM); 07/MAI - 09/MAI/2014

Österreicher, Z.; Zeitlinger, M.; Burgmann, H.; Moser, T.; Lehner, H.; Baumgärtel, Christoph; (2014); How similar are generic antimicrobials really? - Retrospective Analysis of PK Parameters of Generic and Originator Antibacterials, Antifungals and Antivirals; Presentation Number; Presentation Number: A-1324; 08/SEP/2014; Washington, DC, Exhibit Hall B; ICAAC: 153-Clinical Pharmacology and Therapeutic Drug Monitoring of Vancomycin and Newer Lipoglycopeptides/Lipopeptides

Weinberger, Hubert; Duscher, G.; (2014); Hepatozoonosis in a stone marten (Martes foina) in Vienna, Austria; Warsaw, Poland; International conference on Diseases of Zoo and Wild animals; 28/MAI - 31/MAI/2014

7.5. Vorträge

Adler, Andreas; Kiroje, Peter; Resch Reinhard; (2014); Einfluss unterschiedlicher Trocknungsverfahren auf die Futterhygiene von Raufutter; 03/APR/2014; LFZ Raumberg Gumpenstein; 19. Alpenländisches Expertenforum Gumpenstein

Aigner, Reinhard; (2014); Grundlagen der Lebensmittelhygiene; 10/MÄR/2014; Nußdorf am Attersee, Seminar-Hotel Haberl; Pädagogische Hochschule OÖ, im Rahmen der Fortbildungsreihe Fortbildung für den Unterricht im Gegenstand „Ernährung und Lebensmitteltechnologie“ (Lehrplan 2014)

Aigner, Reinhard; (2014); Amtliche Lebensmittelüberwachung in Österreich; 01/JUL/2014; HLW Hallein, Salzburg; Pädagogische Hochschule Salzburg: Fortbildungsreihe für den Unterricht im Gegenstand „Ernährung und Lebensmitteltechnologie“ an berufsbildenden mittleren Schulen im Bundesland Salzburg

Aigner, Reinhard; (2014); Lebensmitteltoxikologie; 01/JUL/2014; HLW Hallein, Salzburg; Pädagogische Hochschule Salzburg: Fortbildungsreihe für den Unterricht im Gegenstand „Ernährung und Lebensmitteltechnologie“ an berufsbildenden mittleren Schulen im Bundesland Salzburg

Aigner, Reinhard; (2014); Lebensmitteltoxikologie; 07/JUL/2014; Altmünster, Seminarhotel; Pädagogische Hochschule OÖ: Fortbildungsreihe für den Unterricht im Gegenstand „Ernährung und Lebensmitteltechnologie“ an berufsbildenden mittleren Schulen in OÖ

Allerberger, Franz; (2014); Risk factors and particular patient groups at risk of Clostridium difficile infection; 31/JÄN/2014; Brüssel (Belgien); CDI Europe Medical Specialists roundtable - supported by Astellas Pharma Europe

Allerberger, Franz; (2014); Ebola und Labordiagnostik; 16/NOV/2014; Billrothhaus, Wien; Ärztekammer Wien: „Informationsveranstaltung zu „Ebola“

Altinger, Eva; (2014); Don't panic - Article 29(1) CMDh Referral; 28/OKT/2014; AGES, Wien; AGES-Gespräch „Österreich-Ihr kompetenter Partner als RMS“

Bagó, Zoltán; (2014); Pathologie und Differentialdiagnosen von Pferdeenzephalomyelitiden, Equinen Herpesviren, Equine Influenzavirus, Equine Arteritis virus, EIA, Afrikanischer Pferdepest, Beschälseuche; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.09.-03.10.2014

Bagó, Zoltán; Richter, Susanne; Laßnig, Heimo; Bauer, K.; Fasching, B.; Schmoll, Friedrich; (2014); Pathomorphologische und mikrobiologische Untersuchungen von Ferkeln mit Diarrhoe in steirischen Betrieben; 08/MÄR-09/MÄR/2014; Fulda, Deutschland; 57.Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Pathologie

Bagó, Zoltán; Richter, Susanne; Laßnig, Heimo; Bauer, K.; Fasching, B.; Schmoll, Friedrich; (2014); Diagnostik infektiöser Durchfallerkrankungen bei Saug- und Absetzferkeln in der Steiermark; Erbenhausen, Deutschland; 22. Tagung Arbeitskreis für diagnostische Veterinärpathologie (AKDVP); 24/SEP - 26/SEP/2014

Bagó, Zoltán; (2014); Pathologie - Einführungsvortrag; 22/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische

Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.09.-03.10.2014

Bagó, Zoltán; (2014); Pathologie und Differentialdiagnosen von relevanten Abortuserregern beim Rind; 01/OKT/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.09.-03.10.2014

Bagó, Zoltán; (2014); Pathologie und Differentialdiagnosen von Aviäre Influenza, Newcastle Disease, Geflügelcholera, Chlamydien, Salmonellen; 01/OKT/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.09.-03.10.2014

Bagó, Zoltán; (2014); Pathologie und Differentialdiagnose von Ansteckender Schweinelähmung, Aujeszky, MKS, Vesikulären Virusseuchen (SV, SVD), ESP, ASF; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.09.-03.10.2014

Bagó, Zoltán; (2014); Pathologie und Differentialdiagnosen von BTV, SBV, PPR, (RP), RVF und Capripoxvirus; 23/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.09.-03.10.2014

Bagó, Zoltán; (2014); Pathologie von Wild- und Rinderseuche, Lungenseuche, Tuberkulose, Rauschbrand und Milzbrand inkl. DD; 23/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.09.-03.10.2014

Bagó, Zoltán; (2014); Pathologie und Differentialdiagnosen von Tollwut, Brucellose, Räude, Leptospirose, Toxoplasmose und Myxomatose; 03/OKT/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.09.-03.10.2014

Bagó, Zoltán; (2014); Pathologie und Differentialdiagnosen von BHV-1, BVD/MD, Leukose, Paratuberkulose; 01/OKT/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.09.-03.10.2014

Bagó, Zoltán; (2014); Tularämie; 01/OKT/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.09.-03.10.2014

Bagó, Zoltán; (2014); Rotz; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.09.-03.10.2014

Bagó, Zoltán; (2014); Ätiologie, Pathogenese, Pathologie, Diagnose und Differenzialdiagnosen von TSE; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.09.-03.10.2014

Bagó, Zoltán; (2014); Tierseuchen: Makrobilder - Differentialdiagnose; 03/OKT/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.09.-03.10.2014

Bagó, Zoltán; (2014); Übungen zum Physikatskurs; 29/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.09.-03.10.2014

Bartels, Anja; (2014); Bienen-Risikobewertung: neue Entwicklungen; 27/MÄR/2014; AGES, Wien

Bartels, Anja; (2014); Decision guidance document (DGD) for severely hazardous pesticide formulations (SHPF); 20/MAI/2014; Rom; FAO

Bauer, Ronald; (2014); The status of OECD draft advisory document no. 10 THE APPLICATION OF GLP PRINCIPLES TO COMPUTERISED SYSTEMS; SEP/2014; Magdeburg, DE; Deutsche Gesellschaft für Gute Forschungspraxis

Bauer, Ronald; (2014); Inspektion computergestützter Systeme; 04/APR/2014; Reininghausstraße 13, A-8020 Graz; Human.technology Styria GmbH (HTS)

Bauer, Ronald; (2014); Die Gute Laborpraxis „GLP“ - Teil 1; Vorlesung MedUni Wien

Bauer, Ronald; (2014); Inspektion von Bioäquivalenzprüfungen; Vorlesung MedUni Wien

Bauer, Ronald; (2014); Inspektion computergestützter Systeme; 18/MÄR/2014; IIR Konferenz Computervalidierung

Bauer, Ronald; (2014); Computereinsatz und Validierung; Fachhochschule Campus Wien; Wintersemester 2012/13

Bauer, Ronald; (2014); Most Recent Inspection Findings and Recommendations for the Industry to Improve Compliance to Regulatory Guidelines; 17/OKT/2014; Los Angeles, USA; 8th Workshop on Recent Issues in Bioanalysis (8th WRIB)

Baumgarten, Andreas; (2014); Phosphat als begrenzte Ressource; 20/JÄN/2014; Hollabrunn; Ökosoziales Forum, Fachtag Ackerbau, Wintertagung 2014: Österreich is(s)t besser! Wer garantiert, dass es so bleibt?

Baumgarten, Andreas; Berthold, Helene; (2014); Projekttitel: Consequences of climate change on ecosystem functions, water balance, productivity and biodiversity of agricultural soils in the Pannonian area; 21/NOV/2014; AGES, WSP, Wien; Tag der Forschung

Baumgarten, Andreas; Schlatter, Norman; Lehntinen, Taru; Haslmayr, Hans-Peter; Berthold,

Helene; Spiegel, Adelheid; (2014); Auswirkungen von landwirtschaftlicher Bodenbewirtschaftung auf Bodenqualität, Erträge und THG Emissionen in Europa. Ergebnisse des EU (FP 7) Projekts „CATCH-C“; Pädagogische Hochschule - Viktor Frankl Hochschule; Bodenforum Österreich; 28/OKT - 29/OKT/2014

Baumgärtel, Christoph; (2014); EU-Arzneimittelfälschungsrichtlinie, Internetversandhandel, Original vs. Generika; 28/FEB/2014; Schladming; Fortbildungstage der Akademie österr. Apothekerkammer

Baumgärtel, Christoph; (2014); Generikaverschreibungen durch Wahlärzte, Pilotprojekt der Apokammer und Ärztekammer; 12/MÄR/2014; Baden; Apothekerkammer NÖ und Ärztekammer NÖ

Baumgärtel, Christoph; (2014); EU Drug Regulatory Affairs; 03/APR/2014; Krems; Bachelor-Lehrgang in Biotech IMC

Baumgärtel, Christoph; (2014); Medikationsfehler, praktische Beispiele und regulatorische Maßnahmen; 19/MAI/2014; Wien; Megra-Jahresversammlung 2014, Megra

Baumgärtel, Christoph; (2014); Biosimilars aus Sicht der Behörde; 21/MAI/2014; Wien; Biosimilar Forum, IIR

Baumgärtel, Christoph; (2014); Die Bedeutung von Generika in der Psychiatrie; 13/JUN/2014; Wien; Fachtag Praktische Psychopharmakologie

Baumgärtel, Christoph; (2014); Innovation und Konsolidierung, Neuropsychopharmakologie quo vadis; 13/JUN/2014; Wien; Fachtag Praktische Psychopharmakologie

Baumgärtel, Christoph; (2014); Generika in Österreich und Bedeutung für das Gesundheitssystem; 16/JUN/2014; Wien; PMCA Impuls-Tagung

Baumgärtel, Christoph; (2014); Illustration of practices in the NCAs, Experiences in Austria; 09/SEP/2014; London; HMA Network Training Center

Baumgärtel, Christoph; (2014); Biosimilars, Anforderungen und Zulassung; 08/OKT/2014; Wien; Fortbildungstag der Wiener Apothekerkammer

Baumgärtel, Christoph; (2014); Medication Errors and Pharmaceutical Labelling; 28/OKT/2014; Berlin; Pharmaceutical Labelling EU Conference

Baumgärtel, Christoph; (2014); Durchführung klinischer Prüfungen - BE Studien; 07/NOV/2014; Med-Universität Innsbruck; Klinischer Prüfärztekurs, Clinical Trial Center, Koordinierungszentrum Klinische Studien

Baumgärtel, Christoph; (2014); Medication-Errors: Vermeidung von Behandlungsfehler; 12/NOV/2014; Wien; Pharmakon 14, IIR Jahreskonferenz

Baumgärtel, Christoph; (2014); Ist Österreich für Zukunftsherausforderungen moderner Produktions- und Distributionskette gewappnet ?; 12/NOV/2014; Wien; Pharmakon 14, IIR Jahreskonferenz

Baumgärtel, Christoph; (2014); Zulassung neuer Wirkstoffe in der EU; 29/NOV/2014; Wien 17; Zentra-leuropäischer DESO Onkologie

Baumgärtel, Christoph; (2014); 5 Jahre Rezept-freiheit der „Pille danach“ in Österreich; 02/JUL/2014; Berlin; Deutscher Bundestag

Bedlan, Gerhard; (2014); Wichtige Krankheiten und Schädlinge im Haus- und Kleingarten; 08/APR/2014; Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs

Bedlan, Gerhard; (2014); Wichtige Krankheiten und Schädlinge im Haus- und Kleingarten; 14/OKT/2014; Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs

Bedlan, Gerhard; (2014); Wichtige Krankheiten und Schädlinge im Haus- und Kleingarten; 11/NOV/2014; Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs

Bedlan, Gerhard; (2014); Zwei neue Ascochyta-Ar-ten, an Silphie und Soja; 26/NOV/2014; Seggau; 55. Öst. Pflanzenschutztag

Bedlan, Gerhard; (2014); Wichtige Krankheiten und Schädlinge im Haus- und Kleingarten; 09/DEZ/2014; Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs

Bedlan, Gerhard; (2014); Asteromella pruni-maha-leb - ein neuer Krankheitserreger an Marille; 19/ MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA Tagung; „Angewand-te Forschung - gibt es neue Wege?“

Berger, Elisabeth; (2014); Erfahrungen und Aus-blick - Sektion Rückstandsverhalten; 27/MÄR/2014; Wien; Antragstellerkonferenz

Berger, Elisabeth; (2014); Modul 2 - Pflanzen-schutzmittel - Was ist das?; 19/FEB/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Berger, Elisabeth; (2014); Modul 2 - Pflanzen-schutzmittel - Was ist das?; 12/MÄR/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Bergmann, Albert; (2014); Toxikologische Bewer-tung von PSM; 23/JÄN/2014; Wien; Wintertagung Schönbrunn

Bergmann, Albert; (2014); Toxikologische Bewer-

tung von PSM in Gemüse; 06/MÄR/2014; Untersüßen-brunn; Tagung der Gemüsebauern

Bergmann, Albert; (2014); Toxikologische Bewer-tung von PSM; 27/MAI/2014; Hartberg; Steirischer Obstbauern-Verband

Bergmann, Albert; (2014); PSM Hysterie versus Fakten; 11/JUN/2014; Wien; ÖLWK

Bergmann, Albert; (2014); PSM Hysterie versus Fakten; 28/NOV/2014; Welser Messe

Bergmann, Albert; (2014); PSM Hysterie versus Fakten; 10/JÄN/2014; Steirische Landwirtschaftskam-mer

Bergmann, Albert; (2014); Modul 10 - Maßnahmen zur Risikominderung und Schadensverhütung; 12/ MÄR/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Bergmann, Albert; (2014); Modul 10 - Maßnahmen zur Risikominderung und Schadensverhütung; 25/ NOV/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Bergmann, Albert; (2014); Modul 8 - Pflanzen-schutzmittelrückstände und Verbraucherschutz; 25/ NOV/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Bergmann, Albert; (2014); Modul 7 - Toxikologie und Anwenderschutz; 12/NOV/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Bergmann, Albert; (2014); Modul 7 - Toxikologie und Anwenderschutz; 25/NOV/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Bergmann, Albert; (2014); Modul 7 - Toxikologie und Anwenderschutz; 21/JÄN/2014; Linz; PSM - Sach-kundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Bergmann, Albert; (2014); Modul 7 - Toxikologie und Anwenderschutz; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkunde-nachweises; 14/JÄN - 15/JÄN/2014

Berthold, Helene; Bachmann, Gert; Bruckner, Alexander; Hadacek, Franz; Hoesch, Johannes; Kitzler, Barbara; Michel, Kerstin; Murer, Erwin; Querner, Pascal; Wissuwa, Janet; Formayer, Herbert; Baumgarten, Andreas; (2014); Verände-rungen von PLFA und THG Emissionen als Auswirkun-gen des Klimawandels auf landwirtschaftlichen Böden im pannonischen Raum; 19/MAI/2014; LFZ Franzisco Josephinum; 69. ALVA Tagung; 2014

Berthold, Helene; Bachmann, Gert; Bruckner, Alexander; Hadacek, Franz; Hoesch, Johannes; Kitzler, Barbara; Michel, Kerstin; Murer, Erwin; Querner, Pascal; Wissuwa, Janet; Formayer, Herbert; Baumgarten, Andreas; (2014); Con-sequences of climate change on Phospholipid Fatty Acids of agricultural soils in the Pannonian area; 03/ APR/2014; Uni Innsbruck; 15. Klimatag des ACRP; 2014

Besenhofer, Gottfried; (2014); Modul 6 - Integ-rierte Produktion; 14/OKT/2014; Wien; PSM - Sach-kundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Besenhofer, Gottfried; (2014); Modul 2 - Pflan-zenschutzmittel - Was ist das?; 14/OKT/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Besenhofer, Gottfried; (2014); Modul 2 - Pflanzen-schutzmittel - Was ist das?; 24/NOV/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Besenhofer, Gottfried; (2014); Modul 6 - Integrier-te Produktion; 24/NOV/2014; Linz; PSM - Sachkunde-kurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sach-kundenachweises

Bosse, Bernadette; (2014); Renewals – To be or not to be; 28/OKT/2014; AGES, Wien; AGES-Gespräch „Österreich-Ihr kompetenter Partner als RMS“

Brandstettner, Agnes; Axmann, Sonja; Weiss, Roland; Spadinger, Gabriela; Adler, Andreas; (2014); Mikrodisektion als Methode zur Trennung prozessierter tierischer Proteine (PAP) von autorisier-ten Futtermittel-Zusätzen; Wieselburg; 69. ALVA-Jah-restagung; 19/MAI - 20/MAI/2014

Brodacz, Wolfgang; (2014); Aktuelle Identifizie-rungskriterien für die Mykotoxinanalytik von LM und FM; 04/NOV/2014; AGES Linz; NRL Workshop Myko-toxine

Brüller, Werner; (2014); Endocrine Active Substanc-es EAS and Endocrine Disruptors EDs, respectively: Present State of the Art and On-going Developments; 26/NOV/2014; UBA Wien; Human-Biomonitoring-Plat-tform

Böhm, Katharina; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutz-mittel - Was ist das?; 06/MAI/2014; Graz; PSM - Sach-kundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 6 - Integrier-ter Pflanzenschutz und biologischer Landbau; 06/ MAI/2014; Graz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutz-mittel - Was ist das?; 18/NOV/2014; Innsbruck; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 6 - Integrier-ter Pflanzenschutz und biologischer Landbau; 18/ NOV/2014; Innsbruck; PSM - Sachkundekurs für Ver-treiber und Berater im Rahmen des Sachkundenach-weises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 6 - Integrier-ter Pflanzenschutz und biologischer Landbau; 14/ JÄN/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutz-mittel - Was ist das?; 14/JÄN/2014; Linz; PSM - Sach-kundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 6 - Integrier-ter Pflanzenschutz und biologischer Landbau; 18/ FEB/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutz-mittel - Was ist das?; 18/FEB/2014; Wien; PSM - Sach-kundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 6 - Integrier-ter Pflanzenschutz und biologischer Landbau; 11/ MÄR/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutz-mittel - Was ist das?; 11/MÄR/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 6 - Integrier-ter Pflanzenschutz und biologischer Landbau; 08/ APR/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutz-mittel - Was ist das?; 08/APR/2014; Wien; PSM - Sach-kundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutz-mittel - Was ist das?; 13/MAI/2014; Wien; PSM - Sach-kundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 6 - Integrier-ter Pflanzenschutz und biologischer Landbau; 13/ MAI/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 6 - Integrierter Pflanzenschutz und biologischer Landbau; 16/SEP/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; 16/SEP/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 6 - Integrierter Pflanzenschutz und biologischer Landbau; 14/OKT/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; 14/OKT/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; 11/NOV/2014; Innsbruck; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 6 - Integrierter Pflanzenschutz und biologischer Landbau; 11/NOV/2014; Innsbruck; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 6 - Integrierter Pflanzenschutz und biologischer Landbau; 09/DEZ/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Böhm, Katharina; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; 09/DEZ/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Bürger, Bernadette; (2014); Ernährung in der Schwangerschaft/Stillzeit und im Beikostalter; 25/APR/2014; Klagenfurt; Fortbildung Ärzte

Bürger, Bernadette; Fröschl, Nadine; (2014); Ernährung für ein- bis dreijährige Kinder; 29/SEP/2014; Graz; MultiplikatorInnenschulung

Bürger, Bernadette; Fröschl, Nadine; (2014); Ernährung für ein- bis dreijährige Kinder; 06/OKT/2014; Linz; MultiplikatorInnenschulung

Bürger, Bernadette; Fröschl, Nadine; (2014); Ernährung für ein- bis dreijährige Kinder; 22/OKT/2014; Salzburg; MultiplikatorInnenschulung

Bürger, Bernadette; (2014); Ernährung in der Schwangerschaft/Stillzeit und im Beikostalter; 16/MAI/2014; Klagenfurt; Fortbildung Ärzte/Diätologen/Ernährungswissenschaftler

Bürger, Bernadette; (2014); Stillen/Beikost; 28/MAI/2014; WGKK, Wien; Multiplikator/innenschulung

Bürger, Bernadette; (2014); Schwangerschaft; 26/MAI/2014; WGKK, Wien; Multiplikator/innenschulung

Bürger, Bernadette; (2014); Ernährung für ein- bis dreijährige Kinder; 10/NOV/2014; Graz; MultiplikatorInnenschulung

Bürger, Bernadette; (2014); Ernährung für ein- bis dreijährige Kinder; 06/NOV/2014; Wiener Neustadt; MultiplikatorInnenschulung

Bürger, Bernadette; (2014); Ernährung für ein- bis dreijährige Kinder; 03/DEZ/2014; Innsbruck; MultiplikatorInnenschulung

Bürger, Bernadette; (2014); Ernährung für ein- bis dreijährige Kinder; 25/NOV/2014; Wien; MultiplikatorInnenschulung

Coja, Tamara; (2014); dRR Erfahrungen und Ausblick - Toxikologie; 27/MÄR/2014; Wien; Informationsveranstaltung für Antragsteller: Pflanzenschutzmittel - Zulassung, Inverkehrbringung, Kontrolle

Coja, Tamara; (2014); Case studies for the application of the Guidance of EFSA on Submission of scientific peer-reviewed open literature for the approval of pesticide active substances under Regulation (EC) No 1107/2009, using substances for which dossiers are submitted under Regulation (EU) No 1141/2010; 08/APR/2014; Brussels; Informa Life Sciences' International Conference on: Registration of Agrochemicals in Europe

Coja, Tamara; (2014); Case studies for the application of the Guidance of EFSA on Submission of scientific peer-reviewed open literature for the approval of pesticide active substances under Regulation (EC) No 1107/2009, using substances for which dossiers are submitted under Regulation (EU) No 1141/2010; 10/SEP/2014; Barcelona; Informa Life Sciences' International Conference on: Registration of Agrochemicals in Europe

Coja, Tamara; (2014); Projekttitle: Impact of metabolic and degradation processes on the toxicological properties of residues of pesticides in food commodities (CFP/EFSA/PPR/2008/02); 21/NOV/2014; AGES, WSP, Wien; Tag der Forschung

Coja, Tamara; (2014); Scientific peer-reviewed open literature for the approval of pesticide active substances under Regulation (EC) No 1107/2009 – experiences of section toxicology; 08/APR/2014; 21st Informa Conference on Registration of Agrochemical

Coja, Tamara; (2014); Erfahrungen und Ausblick - Sektion Toxikologie; 27/MÄR/2014; Wien; Antragstellerkonferenz

Coja, Tamara; (2014); Scientific peer-reviewed open literature for the approval of pesticide active substances under Regulation (EC) No 1107/2009 – experiences of section toxicology; 09/OKT/2014; Informa Conference on Registration of Agrochemicals

Coja, Tamara; (2014); European Food Safety Authority (EFSA) als Projektfördererstelle – Erfahrungen I-PSM; 21/NOV/2014; AGES, WSP, Wien; 2. Tag der Forschung – „Best practice Beispiele“

Coja, Tamara; (2014); Zonal assessments of the PPP – Austrian view on the harmonised approach in toxicology and exposure assessment; 18/JUN/2014; Bundesaamt für Risikobewertung (BfR), Berlin; European Conference on Safe Use of Plant Protection Products: "Harmonisation of RA and Application Safety of PPPs within the Zonal Authorisation"

Dellantonio, Alex; (2014); Kupfer in Weingartenböden - Projektergebnisse, Risikobewertung, offene Fragen; 05/MAI/2014; AGES; Kupfer Task Force

Dellantonio, Alex; (2014); Kupfer in Weingartenböden genutzten Böden – Einträge und Toxizität; 30/JUN/2014; LFZ Klosterneuburg; Kupfer Task Force

Dellantonio, Alex; (2014); Kupfer in Weingartenböden; 28/AUG/2014; LFZ Klosterneuburg; Hefetagung Klosterneuburg

Derakhshifar, Irmgard; (2014); Modul „Bienen-gesundheit - Theorie“ für Imkermeisterausbildung; 10/JÄN/2014; Imkerschule Warth

Derakhshifar, Irmgard; Köglberger, Hemma; (2014); Bienen-gesundheit - Praxis; 12/MAI/2014; Imkermeisterkurs Imkerschule Warth

Derakhshifar, Irmgard; (2014); Amerikanische Faulbrut in Österreich, Futterkranzuntersuchungen an der Abt. Bienenkunde und Bienenschutz/AGES 2014 und im Mehrjahresvergleich; 11/OKT/2014; Europahaus Mayrhofen, Dursterstraße 225, 6290 Mayrhofen/Zillertal, Tirol; Österr. Imkerbund, Wanderlehrerfortbildungstagung 2014

Derakhshifar, Irmgard; (2014); Kleiner Bienenstockkäfer in Italien nachgewiesen!; 10/OKT/2014; Europahaus Mayrhofen, Dursterstraße 225, 6290 Mayrhofen/Zillertal, Tirol; Österr. Imkerbund, Wanderlehrerfortbildungstagung 2014

Derakhshifar, Irmgard; (2014); Bienen-gesundheit, Theorie; 11/OKT/2014; Imkerschule Warth; Ausbildungsmodul für Imkermeisterkurs

Dieminger, Birgit; (2014); Ernährung in der Schwangerschaft; 24/SEP/2014; Institut für medizinische und sportwissenschaftliche Beratung - IMSB; Masterstudium Ernährung und Sport für spezielle Personengruppen

Dieminger, Birgit; Greisinger, Sonja; (2014); Di-verse Zucker; 24/OKT/2014; Wien; 15. Jahrestagung der Österreichischen Adipositas Gesellschaft (ÖAG) : „Adipositas, Umwelt und Gesellschaft“

Dieminger, Birgit; (2014); Ernährung in der Schwangerschaft, Stillzeit und im Beikostalter; 03/NOV/2014; Salzburg; MultiplikatorInnenschulung

Dieminger, Birgit; (2014); Ernährung und Schwangerschaft; 24/SEP/2014; Maria Enzersdorf; IMSB-Masterstudium Ernährung und Sport für spezielle Personengruppen

Doppelreiter, Franz; Galler, Alexandra; (2014); Futtermittelrecht; 28/MAI/2014; Herzogenburg; Firmenschulung BIOMIN

Doppelreiter, Franz; Guggenberger, Vera; (2014); Futtermittelrecht für Hersteller und Nutztierfutter; 13/MAI/2014; Linz; Schulung der Futtermittelwirtschaft

Doppelreiter, Franz; Guggenberger, Vera; (2014); Futtermittelrecht; 27/FEB/2014; Graz; Schulung der Landeskontrollorgane

Doppelreiter, Franz; Reiter, Elisabeth; (2014); Futtermittelrecht für Hersteller und Nutztierfutter; 22/MAI/2014; Wien; Schulung der Futtermittelwirtschaft

Duenser, Michael; (2014); Aktuelle Situation bei KSP; Verdachts- und Seuchenfälle in Österreich-2014; 03/OKT/2014; BMG Wien, Österreich; Task Force Tier-seuchen

Duenser, Michael; (2014); Paratuberkulose; 25/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Duenser, Michael; (2014); Aktuelle Aspekte zur serologischen Trächtigkeitdignostik in Österreich; 03/NOV-04/NOV/2014; LKS Lichtenwalde, Deutschland; IDEXX Trächtigkeitworkshop

Duenser, Michael; (2014); Zoonosen; 14/JÄN/2014; AGES Linz, Österreich; Pädak Exkursion AGES

Duenser, Michael; (2014); Veterinärmedizinische Mikrobiologie-Zoonosen; 10/MÄR-12/MÄR/2014; FH OÖ, Linz, Österreich; Fachhochschule Biomedizinische Analytik

Duenser, Michael; (2014); Kitzaufzucht-Schwerpunkt Lungenerkrankungen; 14/NOV/2014; BBK Wels, Österreich; Kitzaufzucht-optimierte Haltung

Duenser, Michael; (2014); Aktuelle Themen vom Tierseuchensektor; 20/NOV/2014; Burgkirchen, OÖ, Österreich; Weihnachtsfeier der Tierärztinnen und Tier-ärzte des Bezirkes Braunau

Ertl, Alexander; (2014); CESP – Erste Erfahrungen und Empfehlungen; 24/JUN/2014; AGES WSP, 1220 Wien; AGES-Gespräch „Gut zu Wissen – Aktuelle Themen aus dem Bereich der Arzneimittelzulassung – Tipps & Tricks“

Falb, Petra; (2014); Impfstoffsicherheit – Aufgaben der Behörde - Österreichischer Impfplan und Kinderimpfkonzept; 03/JUL/2014; Bad Reichenhall; Dreiländerkonferenz des Ärzterverbandes ÖGD Bayern

Falb, Petra; (2014); Impfstoffe - Herstellung und Kontrolle; 08/MÄR/2014; Wien, AT; Universitätslehrgang Pharmazeutisches Qualitätsmanagement

Falb, Petra; (2014); Impfstoffe - Zulassung und Kontrolle; 19/MÄR/2014; AGES, Wien, AT; Österreich ist 5 Jahre tollwutfrei

Fink, Maria; (2014); Diagnostics of bovine tuberculosis by direct Real-time PCR in Austria; Madrid, Spanien; Workshop EU-RL Tuberculosis; 21/NOV - 22/NOV/2014

Fischer, Alexandra; (2014); Pflanzenschutzmittel - Risikobewertung für den Menschen; 27/MAI/2014; Veranstaltung für Biologie-LehramtsstudentInnen

Fischer, Alexandra; (2014); Modul 7 - Toxikologie und Anwenderschutz; 15/OKT/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Fischer, Alexandra; (2014); Modul 7 - Toxikologie und Anwenderschutz; 20/AUG/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Fischer, Alexandra; (2014); Modul 7 - Toxikologie und Anwenderschutz; 12/FEB/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Fischer, Alexandra; (2014); Modul 7 - Toxikologie und Anwenderschutz; 09/APR/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Fischer, Alexandra; (2014); Modul 7 - Toxikologie und Anwenderschutz; 12/MÄR/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Fischer, Alexandra; (2014); Modul 7 - Toxikologie und Anwenderschutz; 14/MAI/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Fischer, Alexandra; (2014); Modul 7 - Toxikologie und Anwenderschutz; 17/SEP/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Fischer, Alexandra; (2014); Modul 7 - Toxikologie und Anwenderschutz; 10/DEZ/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Fischer, Alexandra; (2014); Einstufung und Kennzeichnung Toxikologie; 22/MAI/2014; AGES, WSP; GHS-Schulung für Kontrollorgane

Flamm, Clemens; (2014); Anbau und Ertrag von Braugerste 2013 in Österreich; 14/JÄN/2014; Wien; Braugerstenkomitee

Flamm, Clemens; (2014); N-Düngung bei Durumweizen und Winterbraugerste überdenken; 13/FEB/2014; Wien; WWTW Wintertagung

Flamm, Clemens; (2014); Weed competitiveness in cereals; 22/MAI/2014; Wien; ITAB-FSOV Delegation aus Frankreich

Flamm, Clemens; Mursch-Radgruber, E.; (2014); Einfluss der Temperatursummen auf Qualitätsparameter von Winterweizen (*Triticum aestivum* L.); 17/SEP/2014; Wien; Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften

Foisner, Johanna; (2014); „Lebensmittelverpackung“ Gesetzeslage und Konformität; 29/JÄN/2014; Micheldorf, OÖ; Lebensmittelverpackung - Marktanforderungen und Technologietrends; WKOÖ

Freudenthaler, Paul; (2014); Nagoya-Protokoll und EU-Verordnung - Auswirkungen für den Materialtransfer von Zuchtmaterial --- Nagoya-Protocol and EU-Regulation – effect on the material transfer of germplasm for plant breeding; 24/NOV/2014; Raumberg 38, A-8952 Irnding; 65. Pflanzenzüchertagung; Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft (HBLFA) Raumberg-Gumpenstein

Fröschl, Nadine; Dieminger, Birgit; (2014); Ernährung für ein- bis dreijährige Kinder; 07/NOV/2014; Klagenfurt; MultiplikatorInnenschulung

Fröschl, Nadine; Wüst, Nadja; (2014); Tätigkeitsfelder des Zentrums Ernährung und Prävention; 24/APR/2014; AGES, Wien; Girls Day

Fuchs, Klemens; (2014); Risk maps – the Austrian Approach; 19/JUN/2014; Oslo, Norwegen; 52th meeting of the Advisory Forum of EFSA

Fuchs, Klemens; Obritzhauser, Walter; (2014); Critically important antimicrobials bei Schweinen, Geflügel und Rindern in Österreich; 27/FEB/2014; Veterinärmedizinische Universität Wien; IVPH-Symposium

Fuchs, Reinhard; Kopacka, Ian; Hiesel, J.; Stüger, Hans-Peter; (2014); Analyse des Ausbreitungsverhaltens einer Tierseuche auf einem Handelsnetz

werk unter Einfluss von Störgrößen am Beispiel der MKS in Österreich; 04/SEP/2014; Zürich; Internationale DACH Epidemiologietagung „Tiergesundheit und Ökonomie“

Gabl, Ines; Hausdorf, Hermann; (2014); Ergebnisse über das Auftreten von *Tuta absoluta* (Meyrick) an Monitoringstandorten nahe der österreichisch-ungarischen Staatsgrenze; 20/MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?“

Gansberger, Markus; (2014); Keimverhalten und Jungpflanzenentwicklung von *Silphium perfoliatum* L. (Durchwachsene Silphie); Wieselburg-Land; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?“; 19/MAI - 20/MAI/2014

Gansberger, Markus; Weinhappel, Manfred; Von Gehren, Philipp; Ratzenböck, Andreas; Liebhard, Peter; Mayr, Josef; (2014); Keimfähigkeitsbeeinflussende Faktoren und saatguttechnologische Maßnahmen bei *Silphium perfoliatum* L. & *Sida hermaphrodita* L.; HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Raumberg 38, A-8952 Irnding; 65. Tagung der Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs; 24/NOV - 26/NOV/2014

Gazda-Pleban, Katharina; (2014); RMS NEWS: What you need to know; 28/OKT/2014; AGES, Wien; AGES-Gespräch „Österreich-Ihr kompetenter Partner als RMS“

Girsch, Leopold; (2014); Projekttitle: BOSNIEN/HERZEGOWINA - Strengthening of the capacities of the Phytosanitary services in BiH (IPA 2009); 21/NOV/2014; AGES, WSP, Wien; Tag der Forschung

Girsch, Leopold; Ribarits, Alexandra; (2014); Twinning Light “Strengthening of the capacities of the phytosanitary services in BiH”; 24/FEB/2014; Sarajewo; BiH Wrap-up meeting

Girsch, Leopold; (2014); Erfahrungsbericht zu „TWINNING“ in der AGES; 21/NOV/2014; AGES, WSP, Wien; Tag der Forschung

Girsch, Leopold; (2014); The key principles for the implementation of a Twinning project; 26/JUN/2014

Glawischnig, Walter; (2014); Die Salmonellose des Rindes; Innsbruck Grillhof, Österreich; Tiroler Tiergesundheitsdienst (TGD); 13/MAI - 14/MAI/2014

Glawischnig, Walter; Vanek, Elisabeth; Wunsch, A.; Pless, P.; (2014); First reports of *Trichinella pseudospiralis* in wild boars (*Sus scrofa*) in Austria; 20/NOV/2014; Graz, Österreich; 48. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Tropenmedizin, Parasitologie und Migrationsmedizin (ÖGTMP, 48th Annual Meeting)

Glawischnig, Walter; (2014); Projektarbeit Rotwild TBC, Zoonotische Parasitosen; 22/OKT/2014; AGES Innsbruck, Österreich; Exkursion Landesveterinärdirektoren & TGD Vorarlberg an die AGES-IVET IBK

Glawischnig, Walter; (2014); Pathologie am Institut für veterinärmedizinische Untersuchungen Innsbruck; 22/OKT/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Innsbruck, Innsbruck, Österreich; Arbeitsbesuch Amtstierärzte Vorarlberg

Glawischnig, Walter; (2014); Ergebnisse der Österreichischen Ringversuche 2012-2013, Aktuelles aus dem NRL; 26/SEP/2014; AGES Innsbruck/AT; III. Trichinen-Workshop

Glawischnig, Walter; (2014); The Austrian Approach in Veterinary Laboratory Diagnostic in the field of Pathology; 16/OKT-17/OKT/2014; Lipno, Tschechische Republik; Workshop staatlicher Tschechischer Veterinärpathologen und Parasitologen

Glawischnig, Walter; Sieberer, St.; Roßmanith, W.; (2014); Die Salmonellose des Rindes; Mondsee, Österreich; ÖTGD Nutztiertagung 2014; 27/SEP - 28/SEP/2014

Glawischnig, Walter; (2014); Control of *Trichinella* in Europe: Commission Regulation (EC) 2075/2005; Rom, Italy; Kick Off Meeting OIE Twinning Project Tanzania; 02/DEZ - 04/DEZ/2014

Glawischnig, Walter; (2014); Die Salmonellose des Rindes; Schloss Mondsee, Austria; 14. Fortbildungstagung des ÖVA; 27/SEP - 28/SEP/2014

Glawischnig, Walter; Prodingler, W.M.; Fink, Maria; Gonano, Monika; Hofer, Erwin; Schöpf, Karl; Schmoll, Friedrich; (2014); Tuberculosis due to *Mycobacterium caprae* in wildlife in Western Austria, an overview; Edinburgh/UK; 11th Conference of the European Wildlife Disease Association; 26/AUG - 29/AUG/2014

Grausgruber-Gröger, Sabine; Gottsberger, Richard; Leichtfried, Thomas; Reizenzein, Helga; (2014); Molekularbiologische Diagnostik von Pflanzenkrankheiten; 14/SEP/2014; VetMed Universität Wien; 7. Tagung Arznei- und Gewürzpflanzenforschung

Greisinger, Sonja; (2014); Ernährungsassoziierte Erkrankungen und Prävention; 13/OKT/2014; AGES, WSP, Wien; Diätologen/innen FH Campus Wien

Griesbacher, Antonia; Mihats, Daniela; (2014); Probabilistische Expositionsabschätzung mit MCRA; 28/OKT/2014; Wien

Griesbacher, Antonia; Obritzhauser, Walter; Kuchling, Sabrina; Schleicher, Corina; Stüger,

Hans-Peter; Fuchs, Klemens; (2014); Modellierung von Antibiotika-Verschreibungsmengen in der österreichischen Geflügelproduktion von 2008 – 2012 mit Hilfe von Cumulative Link Mixed Models; 03/SEP/2014; Zürich; Internationale DACH Epidemiologietagung „Tiergesundheit und Ökonomie“

Grissmann, Thomas; Flamm, Clemens; Kaul, H.P.; (2014); Einfluss der Blattchlorophyllwerte auf Proteingehalt in Korn und Stroh bei Winterweizen (*Triticum aestivum*); 20/MAI/2014; Wieselburg,; 69. ALVA-Jahrestagung

Grossgut, Roland; (2014); NOAEL - Ansatz; 04/FEB/2014; AGES, Wien; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Grossgut, Roland; Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Beispiele zur BMD; 27/FEB/2014; AGES, Innsbruck, Austria; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Grossgut, Roland; Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Beispiele zur BMD; 26/FEB/2014; AGES, Linz, Austria; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Grossgut, Roland; Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Beispiele zur BMD; 04/FEB/2014; AGES, Wien, Austria; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Grossgut, Roland; Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Herausforderung „nicht geregelte Fremdstoffe“ im Trinkwasser; 30/JÄN/2014; Wien, Austria; Symposium Wasserversorgung

Grossgut, Roland; Zsivkovits, Markus; (2014); Allergene: Kreuzkontamination und Ableitung von gesundheitlichen Schwellenwerten; 26/SEP/2014; Wien; ÖGE Symposium 2014 „Allergenmanagement und Nährwertberechnungen - Neue Herausforderungen in der Gemeinschaftsverpflegung“

Grossgut, Roland; (2014); Introduction to Risk Assessment on Food Contaminants; 10/FEB/2014; AGES, Wien; TAIEX Study Visit on how to conduct a risk assessment study for food contaminants - Lebanon

Grossgut, Roland; (2014); Risk Characterization; 12/FEB/2014; AGES, Wien; TAIEX Study Visit on how to conduct a risk assessment study for food contaminants - Lebanon

Grossgut, Roland; (2014); Risk Management and Risk Communication; 13/FEB/2014; AGES, Wien; TAIEX Study Visit on how to conduct a risk assessment study for food contaminants - Lebanon

Grossgut, Roland; (2014); NOAEL - Ansatz; 27/

FEB/2014; AGES, Linz; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Grossgut, Roland; (2014); NOAEL - Ansatz; 27/FEB/2014; AGES, Innsbruck; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Grossgut, Roland; (2014); Xenobiotika, wovon sprechen wir eigentlich?; 23/APR/2014; Ofi-Wien; XE-NO-Hormone in Verpackungen

Grossgut, Roland; (2014); EU(VO) Nr. 1881/2006; 01/MÄR/2014; AGES, Wien; Ausbildungslehrgang für Lebensmittelaufsichtsorgane, Februar - April 2014

Grossgut, Roland; (2014); Grundzüge der Toxikologie; 02/MÄR/2014; AGES, Wien; Ausbildungslehrgang für Lebensmittelaufsichtsorgane, Februar - April 2014

Grossgut, Roland; (2014); Risikobewertung in der AGES; 03/MÄR/2014; AGES, Wien; Ausbildungslehrgang für Lebensmittelaufsichtsorgane, Februar - April 2014

Grossgut, Roland; (2014); Thema „Endokrine Disruptoren“ in der AGES; 21/JÄN/2014; Wien; ÖWAV Arbeitsausschuss „Spurenstoffe“

Grossgut, Roland; (2014); National and International Food Safety Authorities; 10/APR/2014; Universität für Bodenkultur, Wien; Seminar im Rahmen des Studiums Safety in the Food Chain

Grossgut, Roland; (2014); Lebensmitteltoxikologie; Universität für Bodenkultur - Institut für Lebensmittelwissenschaften, Wien; Sommersemester 2013

Grossgut, Roland; (2014); Arbeitsgruppe „Nicht Sicher“; 04/FEB/2014; AGES, Wien; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Grossgut, Roland; (2014); Arbeitsgruppe „Nicht Sicher“; 27/FEB/2014; AGES, Innsbruck; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Grossgut, Roland; (2014); Arbeitsgruppe „Nicht Sicher“; 26/FEB/2014; AGES, Linz; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Guggenberger, Vera; (2014); Aktuelles aus dem Futtermittelrecht; 05/JUN/2014; Hatzendorf,; Fachtagung für ReferentInnen mit dem Schwerpunkt Schweinehaltung

Guggenberger, Vera; (2014); Exkursion - Landwirtschaftskammer NÖ - Arbeitsgruppe Schweinemast; 03/DEZ/2014; Wien; Exkursion - Landwirtschaftskammer NÖ - Arbeitsgruppe Schweinemast

Guggenbichler, Meinrad; (2014); Aufbereitung von Endoskopen - gesetzliche Anforderungen; 28/MÄR/2014; Linz; IVEPA-Hygienetag

Guggenbichler, Meinrad; (2014); Medizinprodukte-Marktzugang - behördliche Anforderungen; 10/APR/2014; Wien; HCC - Health Care Consulting Seminar

Guggenbichler, Meinrad; (2014); Medizinprodukte - Vigilanz und klinische Bewertung; 24/APR/2014; Wien; TÜV-Österreich - Quality- und Regulatory Affairs Manager

Guggenbichler, Meinrad; (2014); Marktzugang und klinische Prüfung von Medizinprodukten - behördliche Anforderungen mit besonderem Blick auf Apps; 20/MÄR/2014; Wien; GP-Med Fortbildungsveranstaltung „Was macht eine App in meiner Studie“

Guggenbichler, Meinrad; (2014); Marktzugang von Medizinprodukten; 31/MAI/2014; Linz; Cryo-Meeting der Austrian Academy of Cosmetic Surgery and Aesthetic Medicine

Guggenbichler, Meinrad; (2014); Medical Apps: Technologien und regulatorische Anforderungen; 11/JUN/2014; Wien; Der Computer als Arzt!? - Österreichischen Wissenschaftlichen Gesellschaft für Telemedizin und e-Health

Guggenbichler, Meinrad; (2014); Meldepflicht von Vorkommnissen - ein integraler Bestandteil der Medizinprodukte-Risikominimierung; 1-12; 24/JUN/2014; Wien; TÜV-Österreich - Medizinproduktetag

Guggenbichler, Meinrad; (2014); Aufbereitung von Endoskopen - gesetzliche Anforderungen; 30/OKT/2014; Wien; IVEPA-Hygienetag

Guggenbichler, Meinrad; (2014); Medizinprodukte-Marktzugang - behördliche Anforderungen; 07/OKT/2014; Wien; HCC - Health Care Consulting Seminar

Hametner, Christa; (2014); Supply Chain als Herausforderung für zukünftige Verpackungslösungen; 29/JÄN/2014; Micheldorf, OÖ; Lebensmittelverpackung - Marktanforderungen und Technologietrends; WKOÖ

Hametner, Christa; Steinwider, Johann; (2014); Beispiel: Nano-Metalle in Lebensmittelkontaktprodukten Anwendung, Untersuchung von Lebensmittelsimulanzien und Bewertung; 21/NOV/2014; AGES, WSP, Wien; 2. Tag der Forschung – „Best practice Beispiele“

Heinrich-Lenz, Andreas; (2014); Modul 8 - Pflanzenschutzmittelrückstände und Verbraucherschutz; 20/AUG/2014; AGES, WSP, Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Heinrich-Lenz, Andreas; (2014); Modul 8 - Pflanzenschutzmittelrückstände und Verbraucherschutz;

12/NOV/2014; AGES, WSP, Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Heinrich-Lenz, Andreas; (2014); Modul 8 - Pflanzenschutzmittelrückstände und Verbraucherschutz; 16/JUL/2014; AGES, WSP, Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Herzog, Wolfgang; (2014); CEP Procedure; 24/JUN/2014; AGES WSP, 1220 Wien; AGES-Gespräch „Gut zu Wissen – Aktuelle Themen aus dem Bereich der Arzneimittelzulassung – Tipps & Tricks“

Hochegger, Rupert; (2014); MODUL 8 - Biochemische Untersuchungsverfahren in der Lebensmittelkontrolle; 01/SEP/2014; Wien; Kurs Lebensmittelaufsichtsorgane

Hoeger, Gerda; (2014); Staphylococcus aureus und Lebensmittel - die Situation in Österreich; 27/FEB/2014; Wien; Pathogenentag der Lebensmittelversuchsanstalt (LVA)

Hofer, Erwin; (2014); Einführung in die veterinärmedizinische bakteriologische Diagnostik; 22/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Hofer, Erwin; (2014); Bakteriologie: Abortus- und Zoonoseerreger; 25/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Hofer, Erwin; (2014); Wiederkäuer - Bakteriosen: Tuberkulose; 22/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Hofer, Erwin; (2014); Wiederkäuer - Bakteriosen: Milzbrand; 22/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Hofer, Erwin; (2014); Wiederkäuer - Bakteriosen: Rauschbrand; 22/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Hofer, Erwin; (2014); Bakterielle Zoonosen: Tularämie; 01/OKT/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Hofer, Erwin; (2014); Bakterielle Zoonosen: Rotz; 26/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Hofer, Erwin; (2014); Bakterielle Tierseuchen- und

Zoonoseerreger Risikogruppe 3; 05/MÄR/2014; AGES-IVET MOE, Mödling, Österreich; FH Studenten Wr. Neustadt, LV Bioanalytik außerhalb der Humanmedizin

Hofstädter, Daniela; (2014); Bericht Codex Committee on Contaminants in Food; 07/OKT/2014; AGES, Wien; UK Schadstoffbelastung bei Lebensmitteln

Hofstädter, Daniela; Grossgut, Roland; (2014); Legislation & Standards; 10/FEB/2014; Vienna; TAIEX Study Visit on how to conduct a Risk Assessment Study for Food Contaminants- Lebanon

Hofstädter, Daniela; (2014); Bericht EK Industriekontaminanten und Umweltkontaminaten; 07/OKT/2014; Wien; UK Schadstoffbelastung bei Lebensmitteln

Hofstädter, Daniela; (2014); Grundlagen der Ernährungslehre; AGES, Wien; Ausbildungslehrgang für Lebensmittelaufsichtsorgane, Februar - April 2014

Holarek, Claudia; (2014); Regulatorische Rahmenbedingungen; 17/NOV/2014; Hotel de France, Schötterring, 1010 Wien; Quality Day - Begutachtung Arzneimittelqualität

Hrdina-Zödl, Bettina; (2014); EU-Stand Endokrine Disruptoren; 10/FEB/2014; Wien; Meet the expert (AGES, Global 2000)

Hrdina-Zödl, Bettina; (2014); Endokrine Disruptoren-Kriterien aus Sicht der Pflanzenschutzmittel; 23/APR/2014; Behördenreffen

Hrdina-Zödl, Bettina; (2014); Endokrine Disruptoren; 27/MÄR/2014; Wien; Antragstellerkonferenz

Hrdina-Zödl, Bettina; (2014); Endokrine Disruptoren Aktivitäten in EU und AGES; 16/SEP/2014; Expertenmeeting mit Global

Huber, Stefanie; Birli, B.; Tulipan, M.; Prokop, G.; Baumgarten, Andreas; (2014); Instruments to raise soil awareness in schools and support national soil protection; Korea; WCSS Jeju

Huemer, Karl-Heinz; (2014); The EU Pediatric Regulation - The Regulator's Perspective; 17/JUN/2014; San Diego; DIA Annual Meeting

Huemer, Karl-Heinz; (2014); PIP submissions: Requirements and strategic considerations; 31/MÄR/2014; London, UK; SMI Conference Paediatric Clinical Trials

Huemer, Karl-Heinz; (2014); Paediatric Drug Development in the EU (2 Vorträge); 30/SEP/2014; Austin, TX; RAPS Regulatory Convergence

Huemer, Karl-Heinz; (2014); Extrapolation in Paedi-

atric Populations; 16/OKT/2014; Rom; Informal PDCO/SAWP meeting

Hutzenlaub, Natalie; (2014); Modul 9 - Grundlagen zum Schutz der Umwelt und des Grundwassers; 10/DEZ/2014; Innsbruck; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Hutzenlaub, Natalie; Jölli, Daniela; (2014); Modul 9 - Grundlagen zum Schutz der Umwelt und des Grundwassers; 16/JUL/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Hutzenlaub, Natalie; Möbes-Hansen, Britta; (2014); Modul 9 - Grundlagen zum Schutz der Umwelt und des Grundwassers; 15/JÄN/2014; AGES Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Hutzenlaub, Natalie; Möbes-Hansen, Britta; (2014); Modul 9 - Grundlagen zum Schutz der Umwelt und des Grundwassers; 19/FEB/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Hutzenlaub, Natalie; Möbes-Hansen, Britta; (2014); Modul 9 - Grundlagen zum Schutz der Umwelt und des Grundwassers; 12/MÄR/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Hutzenlaub, Natalie; Möbes-Hansen, Britta; (2014); Modul 9 - Grundlagen zum Schutz der Umwelt und des Grundwassers; 09/APR/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Hutzenlaub, Natalie; Möbes-Hansen, Britta; (2014); Modul 9 - Grundlagen zum Schutz der Umwelt und des Grundwassers; 14/MAI/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Hutzenlaub, Natalie; Möbes-Hansen, Britta; (2014); Modul 9 - Grundlagen zum Schutz der Umwelt und des Grundwassers; 20/AUG/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Hutzenlaub, Natalie; Möbes-Hansen, Britta; (2014); Modul 9 - Grundlagen zum Schutz der Umwelt und des Grundwassers; 15/OKT/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Hutzenlaub, Natalie; Möbes-Hansen, Britta; (2014); Modul 9 - Grundlagen zum Schutz der Umwelt und des Grundwassers; 12/NOV/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Hutzenlaub, Natalie; (2014); Modul 9 - Grundlagen zum Schutz der Umwelt und des Grundwassers; 19/NOV/2014; Innsbruck; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Hutzenlaub, Natalie; (2014); Modul 9 - Grundlagen zum Schutz der Umwelt und des Grundwassers; 07/MAI/2014; Graz; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Jelovcan, Sandra; (2014); Campylobacter: Erreger, Übertragungswege, Erkrankung; 09/OKT/2014; WSP, Wien; AGES Veranstaltung: „Campylobacter entlang der Lebensmittelkette - Gefährdungspotential, Maßnahmen und Kontrolle“

Jelovcan, Sandra; (2014); Campylobacter und Lebensmittel - die Situation in Österreich; 27/FEB/2014; Wien; Pathogenentag der Lebensmittelversuchsanstalt (LVA)

Jelovcan, Sandra; (2014); Campylobacter in Österreich, aktueller Stand; 20/NOV/2014; FU Berlin; Fachtagung „Campylobacter, Arcobacter & Related Organisms“ (CARO)

Joseph, Jan; (2014); Die Zusammensetzungserfassung und Ihre Relevanz für die Außenwirkung (Arzneispezialitätenregister) – „FAQ zum Thema externe Wirkstoffsuche“; 24/JUN/2014; AGES WSP, 1220 Wien; AGES-Gespräch „Gut zu Wissen – Aktuelle Themen aus dem Bereich der Arzneimittelzulassung – Tipps & Tricks“

Jölli, Daniela; (2014); Modul 9 - Grundlagen zum Schutz der Umwelt und des Grundwassers; 25/NOV/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Jölli, Daniela; (2014); Einstufung und Kennzeichnung Ökotoxikologie; 22/MAI/2014; AGES, WSP; GHS-Schulung für Kontrollorgane

Kahrer, Andreas; (2014); Projekttitle: Predicting overwintering survival and establishment of exotic pest insects under future Austrian climatic conditions; 21/NOV/2014; AGES, WSP, Wien; Tag der Forschung

Keckeis, Angelika; (2014); Nano-Metalle in Lebensmittelkontaktprodukten: Anwendung, Untersuchung von Lebensmittelsimulanzien und Bewertung; 24/APR/2014; Wien; Österreichische Lebensmittelchemiker Tage 2014

Kefeder, Christoph; (2014); Validierung von Analysemethoden; Wien; Universitätslehrgang „Pharmazeutisches Qualitätsmanagement“ - Aufbaukurs

Kefeder, Christoph; (2014); OMCL Chargenprüfung von biol. Arzneimitteln; Wien; Universitätslehrgang

„Pharmazeutisches Qualitätsmanagement“ - Grundkurs

Kernmayer, Ingrid; (2014); Modul 8 - Pflanzenschutzmittelrückstände und Verbraucherschutz; 15/OKT/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kernmayer, Ingrid; (2014); Modul 8 - Pflanzenschutzmittelrückstände und Verbraucherschutz; 10/DEZ/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kernmayer, Ingrid; (2014); Modul 8 - Pflanzenschutzmittelrückstände und Verbraucherschutz; 17/SEP/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Keßner, Johanna; (2014); Rechtliche Grundlagen; 20/NOV/2014; AGES, WSP; Mykotoxingespräch

Kiefer, Ingrid; (2014); Wissenschaftliche Aufbereitung für Empfehlungen - Ernährung im Alter in verschiedenen Lebenssituationen; 19/FEB/2014; AGES, Wien; Expertinnen und Experten Cafés „Ernährungsbetreuung im Alter“

Kiefer, Ingrid; (2014); Wissenschaftliche Aufbereitung für Empfehlungen - Ernährung im Alter in verschiedenen Lebenssituationen; 01/APR/2014; AGES Graz, Beethovenstraße 6-8; Expertinnen und Experten Café: „Ernährungsbetreuung im Alter“ - eine Veranstaltung der AGES, BMG und ÖGE

Kiefer, Ingrid; (2014); Fisch in der Ernährung - inkl. Koch- und Geschmacksschule; 24/MÄR/2014; Bezirksbauernkammer Scheibbs, Kapuzinerplatz 4, 3270 Scheibbs; Frühlingkurs „Wasser.Fisch.Mensch“ - Kulturpark Eisenstraße-Ötscherland + Regionaler Entwicklungsverband NÖ-West

Kiefer, Ingrid; (2014); Fisch in der Ernährung - inkl. Koch- und Geschmacksschule; 24/MÄR/2014; Landwirtschaftliche Fachschule Unterleiten, Dornleiten 1, 3343 Hollenstein/Ybbs; Frühlingkurs „Wasser.Fisch.Mensch“ - Kulturpark Eisenstraße-Ötscherland + Regionaler Entwicklungsverband NÖ-West

Kiefer, Ingrid; (2014); Appetit, Geschmack, Bedarf: Herausforderungen mit dem Alter; 26/JUN/2014; Wien Schloss Schönbrunn; 5. f.eh-Symposium: „Demografische Revolution: Reifeprüfung auf dem Teller“

Kiefer, Ingrid; (2014); Dickes und geschmackloses Österreich? - Von der Geschmacksentwicklung zum Übergewicht. Key note lecture;; 23/JÄN/2014; Joanneum Graz; Eröffnung Health Percetion Lab

Kiefer, Ingrid; (2014); Trends und Herausforderungen im Ernährungs- und Lebensmittelbereich; 06/OKT/2014; Geinberg; Tagung DirektorInnen und Leh-

rerInnen der landwirtschaftlichen Berufs- und Fachschulen „Gentechnik und Märkte“ - Wohin geht die Reise?

Kiefer, Ingrid; (2014); Mediterrane Ernährung für Herz & Knochen; 30/OKT/2014; Wien Wiener Rathaus; Fortbildungsveranstaltung Management der Osteoporose 2014

Kiefer, Ingrid; (2014); Präventive Kraft der Ernährung; 16/OKT/2014; OÖ Gebietskrankenkasse, Linz; Expertengespräch Lebensmittel Gesund

Kiefer, Ingrid; (2014); Wie sicher sind unsere Lebensmittel? Gefühls versus tatsächliches Risiko; 29/OKT/2014; Billrothhaus, Wien; Veranstaltung Gesellschaft der Ärzte in Wien in Kooperation mit dem ÖGSMP: State of the Art Fisch ist nicht Fisch und Fleisch ist nicht Fleisch - Über den Stellenwert der Qualität der Ernährung

Kiefer, Ingrid; (2014); Basiswissen Tipps und Tools; 13/MAI/2014; AGES WSP; Pflichtmodul für Senior Experts; interne Schulung

Kiefer, Ingrid; (2014); Medienkompetenz I : Basiswissen Tipps und Tools; 15/MAI/2014; AGES, Graz; interne Schulung für Senior Experts

Kiefer, Ingrid; (2014); Medienkompetenz I : Basiswissen Tipps und Tools; 30/JUN/2014; AGES, Linz; interne Schulung für Senior Experts

Kiefer, Ingrid; (2014); Medienkompetenz I : Basiswissen Tipps und Tools; 13/MAI/2014; AGES, WSP; interne Schulung, Pflichtmodul für Senior Experts

Kiefer, Ingrid; (2014); Gesund, fit und glücklich altern! Gesunder Lebensstil und richtige Ernährung; 26/MÄR/2014; MINIMED GmbH; Innsbruck; St. Pölten Kulturhaus Wagram; Mini Med Studium Niederösterreich Mitte

Kleber, Caroline; (2014); Einstufung von Änderungen - erste Erfahrungen der nationalen Implementierung der Variation Regulation; 24/JUN/2014; AGES WSP, 1220 Wien; AGES-Gespräch „Gut zu Wissen – Aktuelle Themen aus dem Bereich der Arzneimittelzulassung – Tipps & Tricks“

Kohl, Johann; (2014); Modul 4 - Das Pflanzenschutzmittelregister; 16/SEP/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 3 - Zulassung und Genehmigung von Pflanzenschutzmitteln; 16/SEP/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 10 - Maßnahmen

zur Risikominderung und Schadensverhütung; 17/SEP/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 4 - Das Pflanzenschutzmittelregister; 14/OKT/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 3 - Zulassung und Genehmigung von Pflanzenschutzmitteln; 14/OKT/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 3 - Zulassung und Genehmigung von Pflanzenschutzmitteln; 11/NOV/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 10 - Maßnahmen zur Risikominderung und Schadensverhütung; 12/NOV/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 4 - Das Pflanzenschutzmittelregister; 09/DEZ/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 3 - Zulassung und Genehmigung von Pflanzenschutzmitteln; 09/DEZ/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 10 - Maßnahmen zur Risikominderung und Schadensverhütung; 10/DEZ/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 4 - Das Pflanzenschutzmittelregister; 18/NOV/2014; Innsbruck; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 7 - Toxikologie und Anwenderschutz; 19/NOV/2014; Innsbruck; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 3 - Zulassung und Genehmigung von Pflanzenschutzmitteln; 18/NOV/2014; Innsbruck; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 8 - Pflanzenschutzmittelrückstände und Verbraucherschutz; 19/NOV/2014; Innsbruck; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 10 - Maßnahmen zur Risikominderung und Schadensverhütung; 19/

NOV/2014; Innsbruck; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 3 - Zulassung und Genehmigung von Pflanzenschutzmitteln; 24/NOV/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kohl, Johann; (2014); Modul 4 - Das Pflanzenschutzmittelregister; 24/NOV/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Kolar, Veronika; (2014); Futtermittelkontrolle und Empfehlungen zur Bekämpfung von Salmonellen in Futtermitteln; 05/APR/2014; Rust; Tagung des VET Arbeitskreises Geflügelforschung (VAG)

Kolar, Veronika; Reiter, Elisabeth; Adler, Andreas; (2014); Angewandte Hygiene in Futtermitteln- Erfahrungen aus der amtlichen Kontrolle und aus den Eigenkontrollen der Betriebe; 25/SEP/2014; Feldbach; LUGITSCH Forum

Kopacka, Ian; Schmoll, Friedrich; Fuchs, Klemens; (2014); Effektivitätsuntersuchungen verschiedener Stichprobenschemata zum Nachweis von PRRSV mit Hilfe von Simulationsmethoden; 04/SEP/2014; Zürich; Internationale DACH Epidemiologietagung „Tiergesundheit und Ökonomie“

Kopacka, Ian; Steffek, Robert; Strauß, Gudrun; Reisenzein, Helga; (2014); Modeling epidemiological consequences of flavescence dorée to Austrian viticulture as a novel decision tool for control strategies; 18/MÄR/2014; Wien; GFD follow-up meeting

Kopacka, Ian; Steffek, Robert; Strauß, Gudrun; Reisenzein, Helga; (2014); Modeling epidemiological consequences of flavescence dorée to Austrian viticulture as a novel decision tool for control strategies; 23/MAI/2014; Ljubljana; Workshop on flavescence dorée

Kornschober, Christian; (2014); Salmonellen und Lebensmittel - die Situation in Österreich; 27/FEB/2014; Wien; Pathogenentag der Lebensmittelversuchsanstalt (LVA)

Kovacs, Gabriele; (2014); Bericht über aktuelle Aktivitäten des österreichischen Runden tisches Resistenz; 03/NOV/2014; Braunschweig, Deutschland; JKI, Fachausschuss Fungizide/Insektizide

Kraus, Günther; (2014); BMG Hygieneleitlinien für Grossküchen und Personal – Neuerungen und Hintergrundgründe; 15/SEP/2014; Wiener Hygienetage

Kraßnigg, Andreas; (2014); Lieferantenqualifizierung; 18/MÄR/2014; IIR

Kraßnigg, Andreas; (2014); Aufbaulehrgang Pharmazeutisches Qualitätsmanagement; 05/APR/2014; Universität Wien

Kraßnigg, Andreas; (2014); Die neue GDP-Guideline; 19/APR/2014; Pharmig Academy

Kraßnigg, Andreas; (2014); Neuerungen in AMG & AMBO; 08/OKT/2014; MEGRA

Kraßnigg, Andreas; (2014); Apothekenversandhandel in AT; 29/OKT/2014; Pharmig Academy

Kraßnigg, Andreas; (2014); Pharmatransporte praxisorientiert; 27/OKT/2014; Pharmig Academy

Kraßnigg, Andreas; (2014); Neuerungen in AMG & AMBO; 30/OKT/2014; Wissen heute

Kraßnigg, Andreas; (2014); Der GMP-Auditor; 03/NOV/2014; Wissen heute

Kraßnigg, Andreas; (2014); Der GMP-Auditor; 05/NOV/2014; Wissen heute

Kraßnigg, Andreas; (2014); Prüfvärztekurs - GMP in der klinischen Prüfung; 07/NOV/2014; Med Uni Innsbruck

Kraßnigg, Andreas; (2014); Apothekenversandhandel in AT; 12/NOV/2014; IIR

Kraßnigg, Andreas; (2014); Annex 16 - How to live with it?; 27/NOV/2014; ECA / QP-Association

Kraßnigg, Andreas; (2014); Qualifizierung in der Prozessindustrie; WS 2014/2015. Aufl.; 17/NOV/2014; Innsbruck; MCI

Kraßnigg, Andreas; (2014); Pharmakovigilanz in der Praxis; 10/NOV/2014; Wissen heute

Krämer, Wolfgang; (2014); Das große Wollen; 27/MÄR/2014; Wien; Antragstellerkonferenz

Krämer, Wolfgang; (2014); Risk to birds and mammals Residue Dynamics; JUN/2014; Wageningen; Zonal harmonisation workshop higher tier Birds and Mammals

Kuchling, Sabrina; Stüger, Hans-Peter; (2014); Maßnahmenevaluierung Rauschbrandimpfung; 12/JUN/2014; Schloss Haindorf, Langenlois; LVD-Tagung

Kuhn, Bernhard; (2014); Update EU-Aromenrecht – was ist ein „natürliches Aroma“?; 21/OKT/2014; FH Oberösterreich Campus Wels, Stelzhamerstraße 23, 4600 Wels; Lebensmittelrecht Up2Date der WKOÖ

Köglberger, Hemma; (2014); Bienengesundheit - Theorie; 10/JÄN/2014; Imkerschule Warth; Imkermeisterkurs

Ladstädter, Ursula; (2014); Namensprüfung; 04/FEB/2014; AGES MEA, Traisengasse 5, 1200 Wien; interne Schulung

Landstetter, Claudia; (2014); Laboratory-Based Monitoring Network; 30/SEP/2014; BMLFUW Abteilung V/7 Strahlenschutz

Lang, Thomas; (2014); MSS Proposal: Subdivision of Tablets with highly active APIs; Interlaken, CH; OMCL Annual Meeting

Lang, Thomas; (2014); Lab premises and environmental conditions/Qualification of Equipment/Validation of analytical methods; 25/SEP/2014; Strasbourg; MJA Auditor training

Langer, Christoph; (2014); Modul 4 - Das Pflanzenschutzmittelregister; 11/MÄR/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Langer, Christoph; (2014); Modul 4 - Das Pflanzenschutzmittelregister; 13/MAI/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Langer, Christoph; (2014); Modul 5 - Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln - Rechtliche Grundlagen; 20/AUG/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Langer, Christoph; (2014); Modul 5 - Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln - Rechtliche Grundlagen; 17/SEP/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Langer, Christoph; (2014); Modul 5 - Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln - Rechtliche Grundlagen; 15/OKT/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Langer, Christoph; (2014); Modul 5 - Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln - Rechtliche Grundlagen; 25/NOV/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Langer, Christoph; (2014); Modul 5 - Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln - Rechtliche Grundlagen; 12/NOV/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Langer, Christoph; (2014); Modul 5 - Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln - Rechtliche Grundlagen; 19/NOV/2014; Innsbruck; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Langer, Christoph; (2014); Modul 5 - Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln - Rechtliche Grundlagen; 10/DEZ/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Lapan, Gudrun; (2014); QM im Labor; 05/MÄR/2014; AGES-IVET MOE; Exkursion FH StudentInnen Wr. Neustadt

Lapan, Gudrun; (2014); Qualitätsmanagementsystem Geschäftsfeld Tiergesundheit; 30/JUL/2014; AGES, Mödling; Besuch LUA Sachsen

Laslop, Andrea; (2014); Regulation of Biosimilars: From Europe to USA to Global Harmonization; 10/FEB/2014; Philadelphia USA; Biosimilars and Follow-On Biologics 2014 Americas

Laslop, Andrea; (2014); Current EMA Priorities and Perspectives; 27/MÄR/2014; Beijing, China; IBC 2nd Pharmaceutical Regulatory Summit 2014

Laslop, Andrea; (2014); Regulatory provisions as facilitation and obstacles to global development of biosimilars; 01/APR/2014; Barcelona, Spanien; Biosimilar Drug Development World Europe

Laslop, Andrea; (2014); Biosimilars; 14/MAI/2014; MEA, Wien, AT; Interner Fortbildungsvortrag

Laslop, Andrea; (2014); Bericht vom EMA Workshop „Medication Errors“ vom Februar 2013; 19/MAI/2014; Vienna Austria; Megra Jahrestagung 2014

Laslop, Andrea; (2014); Ensuring Patient Safety and Proving Efficacy of Biosimilars; 20/MAI/2014; Shanghai, China; IBC 5th Annual Biosimilars Asia

Laslop, Andrea; (2014); Biosimilars aus Sicht der Behörde; 1-15; 15/SEP/2014; Hotel DAS TRIEST, Wiedner Hauptstrasse 12, 1040 Wien; Expert Input Forum Gastroenterologie

Laslop, Andrea; (2014); Biosimilar monoclonal antibodies: From theory in guidelines to reality after approval; 17/SEP/2014; London, UK; Biosimilars Global Congress 2014 Europe, Workshop

Laslop, Andrea; (2014); Global regulatory perspective on Biosimilars; 17/SEP/2014; London, UK; Biosimilars Global Congress 2014 Europe

Laslop, Andrea; (2014); Understanding the EU environment; 27/SEP/2014; Austin, Texas, USA; RAPS 2014

Laslop, Andrea; (2014); Development considerations and scientific advice; 27/SEP/2014; Austin, Texas, USA; RAPS 2014

Laslop, Andrea; (2014); Scientific Advice – Protocol Assistance; 01/DEZ/2014; München; RAPS Workshop

Laslop, Andrea; (2014); Understanding the EU environment; 01/DEZ/2014; München; RAPS Workshop

Laslop, Andrea; (2014); Regulation of Biosimilars: is the global approach the future?; 07/JUN/2014; St. Petersburg, Russia; 3rd National Conference

Laslop, Andrea; (2014); Benefit/Risk Assessment in Older Patients in the Pre- and Post-Authorisation; 26/MÄR/2014; ACV, Vienna, Austria; DIA; 26th Annual EuroMeeting Vienna 2014: "Nonclinical development strategies for Biosimilar monoclonal Antibodies"

Laslop, Andrea; Richter, Birgit; (2014); Das zentrale Verfahren; 12/MÄR/2014; Vienna, Austria; MEG-RA StartUp III

Laßnig, Heimo; (2014); Campylobacterdiagnostik in Österreich; 04/APR/2014; Rust, AT; Tagung des VET Arbeitskreises Geflügelforschung „Tiergesundheit beim Nutzgeflügel“

Laßnig, Heimo; (2014); Campylobacter in Österreich: Vom Einstellen bis zum Lebensmittel; 09/OKT/2014; WSP, Wien; AGES Veranstaltung: „Campylobacter entlang der Lebensmittelkette - Gefährdungspotential, Maßnahmen und Kontrolle“

Laßnig, Heimo; (2014); Activities NRLs to fulfill tasks and duties, Austria; 26/MAI/2014; Zaandam, Niederlande; 19th EURL-Salmonella workshop - XIX

Leder, Klaus; (2014); improved dRR & dRR: Erfahrungen und Ausblick - Sektion Phys-Chem; 27/MÄR/2014; Wien; Antragstellerkonferenz

Leder, Klaus; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; 18/FEB/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Leder, Klaus; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; 11/MÄR/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Leder, Klaus; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; 08/APR/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Leder, Klaus; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; 13/MAI/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Leder, Klaus; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; 15/JUL/2014; Wien; PSM - Sach-

kundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Leder, Klaus; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; 19/AUG/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Leder, Klaus; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; 16/SEP/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Leder, Klaus; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; 14/OKT/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Leder, Klaus; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; 11/NOV/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Leder, Klaus; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; 09/DEZ/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreter und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Ledolter, Peter; (2014); dRR Section 7 Wirksamkeit; 27/MÄR/2014; Wien; Antragstellerkonferenz

Lehtinen, Taru; Schlatter, Norman; Baumgarten, Andreas; Bechini, Luca; Krüger, Janine; Grignani, Carlo; Zavattaro, Laura; Costamagna, Chiara; Spiegel, Adelheid; (2014); Effect of crop residue incorporation on soil organic carbon (SOC) and greenhouse gas (GHG) emissions in European agricultural soils; 30/APR/2014; Vienna, Austria; European Geoscience Union (EGU)

Leidwein, Alois; (2014); Die Diskrepanz zwischen Volksmeinung und wissenschaftlichen Risikobewertungen - Vortrag zur AGES Risikolandkarte; 05/OKT/2014; TU Wien; Die Skeptiker; Gesellschaft zur wissenschaftlichen Untersuchung von Parawissenschaften (GWUP)

Leidwein, Alois; (2014); Der landwirtschaftliche Bodenmarkt in Österreich; 1-30; 25/SEP/2014; Universität für Bodenkultur Wien (BOKU); 24. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie

Leidwein, Alois; Resl, Thomas; (2014); Preis und Wert von landwirtschaftlichem Boden und landwirtschaftlichen Betrieben; 146; 25/SEP/2014; BOKU, Wien; 24. ÖGA-Jahrestagung (Österreichische Gesellschaft für Agrarökonomie): „Lebensmittelversorgung, Lebensmittelsicherheit und Ernährungssouveränität“

Leitner, Manuela; (2014); Regulatory Requirements and Expectations on Stability Testing of Biopharmaceuticals; 20/NOV/2014; Duesseldorf/Neuss; Pharma-

Lab 2014: "Analytics, Bioanalytics and Microbiology"

Leonhardt, Charlotte; (2014); Activity Report Ad Hoc Working Group on Electronic Certification; 28/JÄN/2014; Paris; OECD Technical Working Group Meeting

Leonhardt, Charlotte; (2014); Electronic Certification - Survey of OECD Designated Authorities und Industry; 04/JUN/2014; Paris; OECD Ad Hoc Working Group Meeting

Leonhardt, Charlotte; (2014); OECD E-Certification; 13/NOV/2014; Brüssel; Standing Committee on Seeds

Liftinger, Gerhard; (2014); Stabilization of digestion solutions for analysing mercury in food with CV-AAS and selected results of the determination of mercury in food; 17/OKT/2014; Rome; Workshop, EURL CEFAO 2014

Liftinger, Gerhard; (2014); Stabilisierung von Aufschlusslösungen für die Quecksilberanalytik und ausgewählte Daten der Quecksilberuntersuchungen von Lebensmitteln --- Stabilizing of solutions of digestions for analysing mercury and selected results of the determination of mercury in food; Wieselburg; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?"; 19/MAI - 20/MAI/2014

Lins, Philipp; (2014); Projekttitel: Securing the spices and herbs commodity chains in Europe against deliberate, accidental or natural biological and chemical contamination; 21/NOV/2014; AGES, WSP, Wien; Tag der Forschung

Lins, Philipp; (2014); Lebensmittelsicherheit bei Gewürzen und Kräutern mit dem Fokus auf versehentliche oder natürliche mikrobiologische Kontaminationen— SPICED –(Projektnr. 312631); 21/NOV/2014; AGES, WSP, Wien; 2. Tag der Forschung – „Best practice Beispiele"

Loibl, Matthias; (2014); Neues aus dem GCP Bereich; 08/OKT/2014; AGES MEA, Wien; 4. Ethikkommissionsdialog 2014; geschlossene Veranstaltung

Loitsch, Angelika; (2014); Capripoxviren; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; Schiefer, Peter; Marsch, Elisabeth; (2014); Workshop Tierseuchenausbruch MKS; 02/OKT/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Lungenseuche, Contagious bovine Pleuropneumonia (CBPP); 24/SEP/2014;

AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Diagnostik allgemein; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Enzootische Rinderleukose (syn. Enzootic bovine Leukosis , EBL, Leucose bovine); 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Europäische und Afrikanische Schweinepest (KSP, ASP); 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Maul- und Klauenseuche (MKS); 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Morbilliviren bei Wiederkäuern; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Rauschbrand; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Riftalfieber; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Vesikuläre Viruseuche Swine Vesicular Disease (SVD), Vesikuläre Viruseuche der Schweine (VVS); 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Tuberkulose (TBC); 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Stomatitis vesicularis, Vesicular stomatitis, Stomatitis vesiculosa, Sore mouth of cattle and horse; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Wild- und Rinderseuche (Hämorrhagische Septikämie (HS), Büffelseuche); 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Bovine Virusdiarrhoe, Mucosal Disease; 22/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Ansteckende-Schweine-lähmung; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Milzbrand (Anthrax); 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Aujeszky`sche Krankheit (AK); 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); BHV-1 (Infektiöse Bovine Rhinotracheitis (IBR), Infektiöse Pustulöse Vulvovaginitis (IPV), Infektiöse Balanoposthitis (IBP), Red nose disease, Bläschenausschlag (Koitalexanthem); 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Biosicherheit; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Loitsch, Angelika; (2014); Bluetongue; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Lueckl, Johannes; Stadlmüller, Lisa; Hofstädter, Daniela; Stüger, Hans-Peter; Fuchs, Klemens; (2014); Risikolandkarten - Entscheidungshilfen in der amtlichen Lebensmittelkontrolle; 23/APR/2014; Wien, AT; Österreichische Lebensmittelchemiker Tage

Luftensteiner, Horst; (2014); Ernährungssicherung. Herausforderung der Zukunft.; 09/JÄN/2014; Wien; AlpsAdriaUniversität

Luftensteiner, Horst; (2014); Wirkungsorientierter Nutzen der Sortenzulassung; 28/JÄN/2014; Wien; Club der Land- und Forstwirte Österreichs – Informationstagung

Luftensteiner, Horst; (2014); VCU in der Sortenzulassung/-registrierung; 27/AUG/2014; Wien; Delegation aus Georgien

Länger, Reinhard; (2014); Quo vadis – Pflanzliche Arzneimittel?; 25/APR/2014; Graz; 23. wissenschaftlichen Tagung der Öst. Pharmazeutischen Gesellschaft (ÖPhG)

Länger, Reinhard; (2014); Regulatorische Aspekte pflanzlicher Arzneimittel; 09/MAI/2014; Geinberg; Ärztefortbildung

Länger, Reinhard; (2014); Zukunft für Phytos - Arnei-, Nahrungsergänzungsmittel, ...produkt?; 25/OKT/2014; Bozen; Südtiroler Herbstgespräche für Pharmazeuten und Ärzte

Länger, Reinhard; (2014); Aktuelles aus dem HMPC sowie vom Europäischen und Österreichischen Arzneibuch --- News from the HMPC European Pharmacopoeia Austrian Pharmacopoeia; 11/NOV/2014; Traisengasse, Vienna; AGES-Gespräch „Herbal Medicinal Products and Homeopathics: an Update"

Mann, Michaela; (2014); Wissenschaftliche Erkenntnisse und Daten zu Campylobacter -vom Lebensmittel bis zum Konsumenten; 09/OKT/2014; WSP, Wien; AGES Veranstaltung: „Campylobacter entlang der Lebensmittelkette - Gefährdungspotential, Maßnahmen und Kontrolle"

Marchart, Kristina; Kuffner, Melanie; Keckeis, Angelika; Hofstädter, Daniela; (2014); Aufnahme von Cadmium über Lebensmittel in Österreich2007 - 2012; 24/APR/2014; Fakultät für Chemie der Universität Wien; Österreichische Lebensmittelchemiker Tage 2014

Marsch, Elisabeth; Loitsch, Angelika; (2014); Differentialdiagnose Schweinepest: Was ist zu tun?; 18/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling, Mödling/AT; 15. Themenabend des Vereins „Freunde und Förderer der Schweinemedizin

Masselter, Sonja; (2014); Kann man das essen?; 06/NOV/2014; Telfs/Seefeld; Rotary Club

Masselter, Sonja; (2014); Themed Day"difficult matrices and difficult pesticides" - A short summary; Dublin; EPRW 2014; 30/JUN - 03/JUL/2014

Masselter, Sonja; (2014); Konfitüren und andere Obsterzeugnisse; 20/MÄR/2014; AGES, WSP; LMA-Kurs in Wien

Masselter, Sonja; (2014); Kaffee und Kaffeemittel; 18/FEB/2014; AGES, WSP; LMA-Kurs in Wien

Masselter, Sonja; (2014); Unser Essen unter der Lupe – Lebensmittelkennzeichnung - und mehr...; 16/SEP/2014; Pädagogische Hochschule Tirol; Mitarbeit am Projekt „Klasse Forschung" (Oktober 2014 bis Februar 2015) Impulsveranstaltung Klasse Forschung! Schule trifft Life Sciences

Masselter, Sonja; (2014); Unser Essen unter der Lupe – Lebensmittelkennzeichnung - und mehr...; 20/OKT/2014; Volksschule Axams; Mitarbeit am Projekt

„Klasse Forschung“ (Oktober 2014 bis Februar 2015) Impulsveranstaltung Klasse Forschung! Schule trifft Life Sciences

Masselter, Sonja; (2014); Unser Essen unter der Lupe – Lebensmittelkennzeichnung - und mehr...; 02/DEZ/2014; HBLA West, Innsbruck; Mitarbeit am Projekt „Klasse Forschung“ (Oktober 2014 bis Februar 2015) Impulsveranstaltung Klasse Forschung! Schule trifft Life Sciences

Matt, Monika; (2014); Lebensmittelbedingte Infektionserkrankungen in Österreich; 04/MÄR/2014; Salzburg, AT; Gemeinsame Konferenz der LMA/LVD

Matt, Monika; Lueckl, Johannes; Stüger, Hans-Peter; Springer, Burkhard; Fuchs, Klemens; (2014); Risk map Austria concerning microbiological hazards in food; 02/SEP/2014; Nantes; Food Micro

Matt, Monika; Lueckl, Johannes; Stüger, Hans-Peter; Springer, Burkhard; Fuchs, Klemens; (2014); Risk map Austria concerning microbiological hazards in food; 12/MAI/2014; Parma, Italy; MRA-network meeting

Matt, Monika; Weyermair, Karin; (2014); Campylobacter activities in Austria: special focus on exposure due to cross-contamination at food preparation; 25/NOV/2014; Parma, Italy; 11th MRA-network meeting, EFSA

Matt, Monika; (2014); Ergebnisse der Plattform Campylobacter; 09/OKT/2014; WSP, Wien; AGES Veranstaltung: „Campylobacter entlang der Lebensmittelkette - Gefährdungspotential, Maßnahmen und Kontrolle“

Matt, Monika; (2014); Risk maps for risk communication in Austria concerning microbiological hazards in food; 19/DEZ/2014; AGES, Wien; Risk communication workshop on sensible data produced by the PROMISE consortium with involved research partners and Food Safety Agencies

Mayr, Josef; (2014); Bioenergy-Silphium - Erhöhung der Biomasseproduktion durch Silphium perfoliatum L. zur energetischen Verwertung in Österreich; 11/DEZ/2014; Wien; Science Brunch – pascal² Biogas 2.0

Mayr, Josef; (2014); Erste Ergebnisse des Forschungsprojekts „Erhöhung der Biomasseproduktion durch Silphium perfoliatum L. zur energetischen Verwertung in Österreich“; 03/APR/2014; Wien; Bienenschutzkonferenz Meet the Bees

Mayr, Josef; (2014); Biomasseproduktion durch Silphium perfoliatum L. zur energetischen Verwertung. Science Brunch – pascal² Biogas 2.0; Wien; 11.12.2014

Mayrhofer, Andreas; (2014); Falsified Medicines in AT: Market Situation and Combatting Strategy; 30/JÄN/2014; Vienna, AGES -Zimmermannngasse; Anti-Counterfeit Training for OMCLs: "Analyse von illegalen Arzneimitteln"

Mayrhofer, Andreas; (2014); Study on Cosmetics suspected to contain APIs; SEP/2014; Strasbourg; EDQM - Symposium on Combating Counterfeit and other Illegal Medicines

Mayrhofer, Andreas; (2014); Neue Analysenergebnisse und Trends aus dem OMCL; 28/NOV/2014; BMG, Wien; AMEG (Austrian Medicines Enforcement Group - ist eine interministerielle Arbeitsgruppe)

Mechtler, Klemens; (2014); Ergebnisse aus dem Evaluierungsprogramm 2014 für Mykotoxine in Körnermais; 20/SEP/2014; Wien; AGES-Mykotoxingespräch

Mechtler, Klemens; (2014); Auftreten von Fusariumpilzen und Mykotoxinen bei Körnermais in Österreich und Sortenbewertung für Kolbenfäule; 30/SEP/2014; Krems; Workshop der Österr. Arbeitsgemeinschaft für Pflanzenschutz über Fusariumarten in integrierter Produktion unter Berücksichtigung der Minimalbodenbearbeitung und der Optionen der Schaderregerkontrolle

Mechtler, Klemens; (2014); Auftreten von Fusariumpilzen und Mykotoxinen bei Körnermais in Österreich; 17/SEP/2014; Wien; Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften

Mechtler, Klemens; (2014); Danube Soya Declaration – Aspects and Incentives for Soybean VCU-Testing; 23/JUN/2014; Sofia (23.-25. June 2014); EU-VCU-Seminar

Mechtler, Klemens; (2014); Report on oil seed winter crop cropping and testing in AT; 16/JUN/2014; Vienna, Austria; C4-OSR-Meeting

Mechtler, Klemens; (2014); Results for winterhardiness ring in wintercrop; 16/JUN/2014; Vienna, Austria; C4-OSR-Meeting

Mechtler, Klemens; (2014); Organic Farming in Non-Cereals and Maize in Austria; 22/MAI/2014; Wien; ITAB-FSOV Delegation aus Frankreich

Mekonnen, Regina; (2014); Anforderungen an den Traditionsbeleg für traditionell pflanzliche Arzneimittel und an den Beleg der Wirksamkeit für bibliographische Zulassungsanträge --- Requirements for the evidence of traditional use for traditional herbal medicinal products and the evidence of efficacy for bibliographic applications; 11/NOV/2014; Traisengasse, Vienna; AGES-Gespräch "Herbal Medicinal Products and Homeopathics: an Update"

Mihats, Daniela; (2014); Ernährungsbedingte Aufnahme von Dioxinen, Furanen und dl-PCBs in Österreich; 23/APR/2014; Fakultät für Chemie der Universität Wien; Österreichische Lebensmittelchemiker Tage 2014

Mihats, Daniela; Stüger, Hans-Peter; (2014); Risk along the food chain; 13/FEB/2014; AGES-Wien; TAIEX Study Visit Lebanon

Mihats, Daniela; (2014); Exposure Assessment – Occurrence data; 12/FEB/2014; AGES-Wien; TAIEX Study Visit Lebanon

Mihats, Daniela; (2014); Überwachung von Rückständen in Lebensmitteln tierischer Herkunft; 23/MAI/2014; AGES, Wien; Exkursion Veterinärmedizinische Universität: Studierende

Mihats, Daniela; (2014); Austrian Data Collection and Reporting; 15/DEZ/2014; AGES, Wien; TAIEX Study Visit on the national monitoring programme for pesticide residues, mycotoxins and other contaminants

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Ergebnisse Bienennexpositionsmonitoring 2013 und Abwicklung für die Jahre 2014 bis 2016; 23/FEB/2014; Graz , Raiffeisenhof, Krottendorferstraße 81; Österreichischer Erwerbsimkerbund, Fachtagung 2014

Moosbeckhofer, Rudolf; Derakhshifar, Irmgard; Etter, Katharina; Mayr, Josef; Schwarz, Michael; Stadlmüller, Lisa; Köglberger, Hemma; (2014); Losses of honey bee colonies during hibernation or in supposed cases of intentional bee poisoning - what were the reasons?; 04/FEB/2014; Graz; Workshop - Monitoring of honey bee colony losses

Moosbeckhofer, Rudolf; Derakhshifar, Irmgard; Köglberger, Hemma; (2014); Amerikanische Faulbrut; 21/NOV/2014; Veterinärmedizinische Universität, Wien; „Fachtierarzttausbildung Bienen“ - Modul 2

Moosbeckhofer, Rudolf; Derakhshifar, Irmgard; Köglberger, Hemma; Morawetz, Linde; (2014); Der Kleine Bienenstockkäfer (Aethina tumida, Small Hive Beetle, SHB); 21/NOV/2014; Veterinärmedizinische Universität, Wien; „Fachtierarzttausbildung Bienen“ - Modul 2

Moosbeckhofer, Rudolf; Derakhshifar, Irmgard; Köglberger, Hemma; (2014); Tropilaelaps-Milben - Tropilaelaps spp.; 21/NOV/2014; Veterinärmedizinische Universität, Wien; „Fachtierarzttausbildung Bienen“ - Modul 2

Moosbeckhofer, Rudolf; Mayr, Josef; (2014); Untersuchungen zur Identifizierung einer möglichen Exposition von Honigbienen gegenüber den Wirkstoffen Clothianidin, Thiamethoxam, Imidacloprid und Fipronil

unter Feldbedingungen; 01/APR/2014; AGES, Wien; Gesundheitsreferententagung des Österr. Imkerbundes

Moosbeckhofer, Rudolf; Mayr, Josef; Auer, Waltraud; Heigl, Helmut; (2014); PONET - online pollen database to be used for second step analysis of C.S.I. pollen samples; 06/FEB/2014; Graz; C.S.I. Pollen workshop

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Bienengespräch über Varroa; Internet - apostrophe; 17/OKT/2014; AGES WSP; Varroa-Podcast - Interview mit Hr. Bodingbauer

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Welche Varroabekämpfungsmittel stehen der Imkerschaft in welcher Form zukünftig zur Verfügung; 11/OKT/2014; Europahaus Mayrhofen, Dursterstraße 225, 6290 Mayrhofen/Zillertal, Tirol; Österr. Imkerbund, Wanderlehrerfortbildungstagung 2014

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Zwischenergebnis „Bienen Gesundheits- und Expositionsmonitoring 2014 in Fällern mit Vergiftungsverdacht“; 11/OKT/2014; Europahaus Mayrhofen, Dursterstraße 225, 6290 Mayrhofen/Zillertal, Tirol; Österr. Imkerbund, Wanderlehrerfortbildungstagung 2014

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Ursachen von Bienenschäden und Völkerverlusten; 21/OKT/2014; Wien; Universität für Bodenkultur

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Abwehrmechanismen eines Bienenvolkes, Hygiene, Prophylaxe; 21/NOV/2014; Veterinärmedizinische Universität, Wien; „Fachtierarzttausbildung Bienen“ - Modul 2

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Varroamilbe - Aussehen, Vermehrung, Lebensweise, Schadwirkung; 21/NOV/2014; Veterinärmedizinische Universität, Wien; „Fachtierarzttausbildung Bienen“ - Modul 2

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Varroa destructor (Varroamilbe) Varroose: Gesetzliche Lage, Bekämpfung; 21/NOV/2014; Veterinärmedizinische Universität, Wien; „Fachtierarzttausbildung Bienen“ - Modul 2

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Vorstellung Projekt „Zukunft Biene“; 01/APR/2014; AGES, Wien; Gesundheitsreferententagung des Österr. Imkerbundes

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Verfügbarkeit von Varroabekämpfungsmitteln in Österreich – aktueller Stand; 01/APR/2014; AGES, Wien; Gesundheitsreferententagung des Österr. Imkerbundes

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Rechtslage für Varroabekämpfungsmittel 2014 (Stand: 14.3.2014); 15/MÄR/2014; St. Kathrein/Hauenstein; Jahreshauptversammlung Bienenzuchtverein Oberes Feistritzal

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Rechtslage für Varroabekämpfungsmittel 2014 (Stand: 14.3.2014); 22/MÄR/2014; St. Pölten; Jahreshauptversammlung Niederösterreichischer Imkerverband

Moosbeckhofer, Rudolf; (2014); Bienenkrankheiten - für Sachverständige der Bienenzucht [entsprechend § 5.(1) Bienensteuergesetz]; 28/MÄR/2014; Innsbruck; Tiroler Landesverband für Bienenzucht, Innsbruck

Motie, Atousa; (2014); Analytical Differentiation of the Geographical Origin of Milk Samples by their Fatty Acid Composition; 13/OKT/2014; Rom; 1st IMEKO FOODS Konferenz "Promoting Objective and Measurable Food Quality & Safety

Moyses, Anna; Kahrer, Andreas; (2014); Kann Helicoverpa armigera in Österreich überwintern?; 20/MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA-Jahrestagung

Much, Peter; (2014); Antimikrobielle Resistenzen in der EU, 2012; 25/MÄR/2014; BMG, Wien; BKZoon, 20. Sitzung

Much, Peter; (2014); VET-AURES - News; 18/NOV/2014; BMG; Symposium zum 7. Europäischen Antibiotikatag

Much, Peter; Apfalter, Petra; (2014); Menschen-AURES News, 2013; 18/NOV/2014; BMG, Wien; Symposium zum 7. EAAD

Müller, Brigitte; (2014); Centralised Procedure - Zentrale Verfahren; 18/MÄR/2014; AGES MEA; Interne Fortbildung

Neuhauser, Jan; (2014); Understanding the proposed guideline for modified release; 28/OKT/2014; AGES, Wien; AGES-Gespräch „Österreich-Ihr kompetenter Partner als RMS“

Oberforster, Michael; (2014); Korn- und Malzqualität von Braugerstensorten 2013 in Österreich (Sortenwertprüfung); 14/JÄN/2014; Wien; Braugerstenkomitee

Oberforster, Michael; Flamm, Clemens; Massinger, Thomas; (2014); Winterweizen, Winterdurum und Dinkel – die passenden Sorten zum Herbstanbau; Österreichische Bauernzeitung; 14. Jg.; (37) : 5-7

Oberforster, Michael; Massinger, Thomas; (2014); Korntrag und Ertragsstruktur von Populations- und Hybridroggen auf Böden unterschiedlicher Bonität; 20/MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA-Jahrestagung

Oberforster, Michael; (2014); Getreide, Feldversuche und ausgewählte Aspekte des Krankheitsbefalls bei Getreide; 27/MAI/2014; Wien; Exkursion Univer-

sität Wien – Lehramt Biologie, Dept. für Molekulare Systembiologie

Oberforster, Michael; (2014); Abteilung SORT: Prüfung, Bewertung und Zulassung landwirtschaftlicher Sorten; 15/MAI/2014; Wien; NPP Workshop

Oberforster, Michael; (2014); Korntrag und Qualität von Wintertriticale und Futterweizen im direkten Vergleich; 17/SEP/2014; Wien; Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften

Oberforster, Michael; (2014); Weizenanbau im Pannonikum – Qualitätsweizen oder Massenträger (Ethanolweizen?); 12/FEB/2014; Stockerau; Fachtagung Weizenanbau im Weinviertel

Oberforster, Michael; (2014); Durumweizen: Welche Qualität ist erforderlich?; 14/FEB/2014; Sulz; Erzeugergemeinschaft Zistersdorf

Oberforster, Michael; (2014); Organic farming in cereals and VCU testing in Austria; 22/MAI/2014; Wien; ITAB-FSOV Delegation aus Frankreich

Oberforster, Michael; (2014); Winterweizen: Erträge steigern, aber wie?; 28/JÄN/2014; Wien; Club der Land- und Forstwirte Österreichs – Informationstagung

Oberforster, Michael; (2014); Das Sortenprüfweizen bei Getreide in Österreich; 27/AUG/2014; Wien; Delegation aus Georgien

Oberforster, Michael; Kasthuber, F.; (2014); Wertprüfungsergebnisse von Wintergerste und Winterweizen am Standort Bad Wimsbach; 01/DEZ/2014; Lambach; Lambacher Ackerbautagung

Obmann, Astrid; (2014); Erfahrungen mit Europäischen Verfahren mit pflanzlichen Arzneimitteln --- Experiences with European Procedures for Herbal Medicinal Products; 11/NOV/2014; Traisengasse, Vienna; AGES-Gespräch „Herbal Medicinal Products and Homeopathics: an Update“

Obmann, Astrid; (2014); Pflanzliche Arzneimittel: welche Inhalte wohin im CTD? --- Herbal Medicinal Products: How to fill the CTD correctly?; 11/NOV/2014; Traisengasse, Vienna; AGES-Gespräch „Herbal Medicinal Products and Homeopathics: an Update“

Obmann, Astrid; (2014); MRP/DCP mit pflanzlichen Arzneimitteln - Erfahrungen der letzten Jahre aus Österreich; 19/MAI/2014; Bonn; Phytopharmaka-Symposium 2014

Oeschlmüller, Renate; Strnad, Irmengard; (2014); IAG Enquete 2014 - Präsentation des IAG-Ringversuches; 16/SEP/2014; Hohenheim; VDLU-FA-Kongress

Pajkic, Danijela; (2014); IUU Experiences in Austria; 21/MAI/2014; Vienna; EFCA Workshop for landlocked Member States on the implementation of the IUU Regulation

Pajkic, Danijela; (2014); Umsetzung und Durchführung der IUU Kontrolle; 13/JÄN/2014; Bern; BVET Bundesamt für Veterinärwesen - Schweiz

Pajkic, Danijela; (2014); CCFP laufende Entwicklungen; 23/JUN/2014; Wien; WECO Sitzung

Pajkic, Danijela; (2014); Verbraucherinformation Fisch; 12/SEP/2014; Wien; Interne Schulung

Pajkic, Danijela; (2014); IUU-Kontrolle: laufende Entwicklung; 25/JUL/2014; Wien; Interne Schulung

Pajkic, Danijela; (2014); IUU Fangbescheinigungsprüfung in Österreich Verordnung (EG) Nr. 1005/2008 Verordnung (EG) Nr. 1010/2009; 14/JÄN/2014; Bern, Schweiz; Schulung Bundesamt für Veterinärwesen

Pauer, Angelika; (2014); Modul 5 - Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln - Rechtliche Grundlagen; 15/JÄN/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenaachweises

Pauer, Angelika; (2014); Modul 5 - Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln - Rechtliche Grundlagen; 19/FEB/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenaachweises

Pauer, Angelika; (2014); Modul 5 - Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln - Rechtliche Grundlagen; 12/MÄR/2014; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenaachweises

Pauer, Angelika; (2014); Modul 5 - Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln - Rechtliche Grundlagen; 08/APR/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenaachweises

Pauer, Angelika; (2014); Modul 5 - Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln - Rechtliche Grundlagen; 07/MAI/2014; Graz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenaachweises

Pauer, Angelika; (2014); Modul 5 - Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln - Rechtliche Grundlagen; 14/MAI/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenaachweises

Peterseil, Verena; (2014); Synthetic Biology; 01/DEZ/2014; Ispra; 10th NRL 882 2004 Workshop

Peterseil, Verena; Reiter, Elisabeth; (2014); Schutz vor Irreführung durch Tierartendifferenzierung von Heimtierfutter - Protection against misleading due to the determination of animal species in pet food; Wieselburg; 69. ALVA Tagung 2014; 19/MAI - 20/MAI/2014

Pietzka, Ariane; (2014); Listeriose und Lebensmittel - die Situation in Österreich; 27/FEB/2014; Wien; Pathogenentag der Lebensmittelversuchsanstalt (LVA)

Pisazka, Veronika; (2014); MRP and duplicate procedures - strategic considerations; 28/OKT/2014; AGES, Wien; AGES-Gespräch „Österreich-Ihr kompetenter Partner als RMS“

Pisazka, Veronika; (2014); Case Management update; 28/OKT/2014; AGES, Wien; AGES-Gespräch „Österreich-Ihr kompetenter Partner als RMS“

Platzer, Peter; (2014); Österreich – Ihr kompetenter Partner als RMS; 28/OKT/2014; AGES, Wien; AGES-Gespräch „Österreich-Ihr kompetenter Partner als RMS“

Platzer, Peter; (2014); RIBAQ - Risk Based Approach in Quality Assessment; 11/JUN/2014; AGES, MEA Wien; HMA WGQM

Platzer, Peter; (2014); Wie und wo kann man CEP-Suspendierungen und „Non-compliant Reports“ (NCRs) einsehen?; 24/JUN/2014; AGES WSP, 1220 Wien; AGES-Gespräch „Gut zu Wissen – Aktuelle Themen aus dem Bereich der Arzneimittelzulassung – Tipps & Tricks“

Plenk, Astrid; (2014); Krankheiten im Feld- und Gartenbau; 28/APR/2014; Grundkurs für Organe der Pflanzenschutzdienststellen über die Durchführung der phytosanitären Binnenmarktkontrolle

Plenk, Astrid; (2014); Wichtige Krankheiten und Schädlinge im Haus- und Kleingarten; 13/MAI/2014; Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs

Plenk, Astrid; (2014); Wichtige Krankheiten und Schädlinge im Haus- und Kleingarten; 15/JUL/2014; Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs

Plenk, Astrid; (2014); Wichtige Krankheiten und Schädlinge im Haus- und Kleingarten; 19/AUG/2014; Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs

Plenk, Astrid; (2014); Wichtige Krankheiten und Schädlinge im Haus- und Kleingarten; 24/NOV/2014; Linz; Pflanzenschutzmittel-Sachkundekurs

Pongratz, Markus; (2014); Erleichterte Zulassungen in Österreich (nationales Verfahren); 07/MAI/2014; Wien; MEGRA Startup Modul V

Pongratz, Markus; (2014); Role of the EDQM in the area of classification of medicines; 02/SEP/2014; EDQM - Strasbourg; Meeting between Industry Stakeholders, CD-P-PH/PHO and EDQM Secretariat

Posch, Romana; (2014); Tularämie; 05/MÄR/2014; AGES-IVET MOE, Mödling, AT; FH Studenten Wr. Neustadt, LV Bioanalytik außerhalb der Humanmedizin

Posch, Romana; Müller, Maria; Revilla-Fernández, Sandra; Wodak, Eveline; Richter, Susanne; (2014); Laborführung für FH StudentInnen Wr. Neustadt; 06/MÄR/2014; AGES-IVET MOE, Mödling, AT; Exkursion FH StudentInnen Wr. Neustadt

Prewein, Bernhard; Kunert, Renate; Allerberger, Franz; Ruppitsch, Werner; (2014); Improved molecular detection of *Toxoplasma gondii* oocysts for application in environmental samples; Session 6 Vortrag 29 : 24-25; 03/JUN/2014; Bad Ischl; ÖGHMP Jahrestagung

Prohaska, Christian; (2014); Current situation article 43; 13/MÄR/2014; Brüssel; ECPA/ECCA Konferenz

Prohaska, Christian; (2014); Rückstandsbewertung von PSM; 14/JÄN/2014; Kurs: Sachkundenachweis

Prohaska, Christian; (2014); Member State feedback: comparative assessment and candidates for substitution; 09/SEP/2014; Informa Konferenz

Prohaska, Christian; (2014); Central zone - zonal assessments; experiences and challenges; 08/APR/2014; Informa Konferenz

Prohaska, Christian; (2014); Artikel 43; 27/MÄR/2014; Wien; Antragstellerkonferenz

Prohaska, Christian; (2014); Vergleichende Bewertung; 27/MÄR/2014; Wien; Antragstellerkonferenz

Prohaska, Christian; (2014); Massnahmen zur Risikominimierung und Schadensverütung; 14/OKT/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Prohaska, Christian; (2014); Modul 2 - Pflanzenschutzmittel - Was ist das?; Linz; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises; 14/JÄN - 15/JÄN/2014

Pullirsch, Dieter; (2014); OMCL Chargenprüfung von Biologischen Arzneimitteln; 01/APR/2014; Universitätslehrgang Pharmazeutisches Qualitätsmanagement, Grundkurs SS 2013/14

Pullirsch, Dieter; (2014); Biologische Verunreinigungen und Kontaminationen von Ausgangsmaterialien, Zwischen- und Endprodukten von Biologika und analytische Methoden zu deren Nachweis; 08/

MÄR/2014; Universitätslehrgang Pharmazeutisches Qualitätsmanagement, Aufbaulehrgang

Pullirsch, Dieter; (2014); Potency Testing of Vaccines; 14/NOV/2014; Veterinärmedizinische Universität Wien; Interdisciplinary master in human-animal interactions, WS 2013/14

Pullirsch, Dieter; (2014); OMCL Chargenprüfung von Biologischen Arzneimitteln; 27/SEP/2014; Universitätslehrgang Pharmazeutisches Qualitätsmanagement, Grundkurs WS 2013/14

Pöttinger, Christiane; Möbes-Hansen, Britta; (2014); Modul 9 - Grundlagen zum Schutz der Umwelt und des Grundwassers; 17/SEP/2014; Wien; PSM - Sachkundekurs für Vertreiber und Berater im Rahmen des Sachkundenachweises

Ratzenböck, Andreas; Ribarits, Alexandra; (2014); Twinning Light "Strengthening of the capacities of the phytosanitary services in BiH"; 03/FEB/2014; Mostar; BiH

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Abschätzung der Verbraucherexposition für Deoxynivalenol und seine acetylierten Derivate durch den Verzehr von Lebensmitteln des österreichischen Marktes; 25/APR/2014; Wien, Austria; Österreichische Lebensmittelchemiker Tage 2014

Rauscher-Gabernig, Elke; Kuchling, Sabrina; (2014); Assessment of the results of the monitoring: example mycotoxins; 16/DEZ/2014; AGES, Wien, Austria; TAIEX Study visit on the national monitoring programme for pesticide residues, mycotoxins and other contaminants - Macedonia

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Benchmark Dose (BMD); 27/FEB/2014; AGES, Innsbruck, Austria; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); BMD versus NOAEL; 27/FEB/2014; AGES, Innsbruck, Austria; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Benchmark Dose (BMD); 26/FEB/2014; AGES, Linz, Austria; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); BMD versus NOAEL; 26/FEB/2014; AGES, Linz, Austria; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Exposure assessment - Food consumption; 12/FEB/2014; AGES, Wien, Austria; TAIEX Study Visit on how to conduct a risk assessment study for food contaminants - Lebanon

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Hazard identification and hazard characterization; 11/FEB/2014; AGES, Wien, Austria; TAIEX Study Visit on how to conduct a risk assessment study for food contaminants - Lebanon

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Benchmark Dose (BMD); 04/FEB/2014; AGES, Wien, Austria; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); BMD versus NOAEL; 04/FEB/2014; AGES, Wien, Austria; Workshop zur Benchmark Dose für Lebensmittelgutachter

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Risikobewertung von Kontaminanten in Lebensmitteln; 09/JÄN/2014; Wien, Austria; Führungsbesuch Alpen-Adria-Universität, Prof. F. Krausmann

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Grundzüge der Risikoanalyse; 25/SEP/2014; Klosterneuburg, Austria; LVA Seminar, Lebensmittelversuchsanstalt LVA

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); The TTC Approach. Better Training for Safer Food (BTSF); 13/NOV/2014; Lisbon, Portugal; Training Course on Chemical Risk Assessment

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); Arbeitsgruppe „Nicht Sicher“; 25/SEP/2014; Klosterneuburg, Austria; LVA Seminar, Lebensmittelversuchsanstalt LVA

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); EU Expertenkomitee „Persistente organische Schadstoffe (POPs) in Lebensmitteln“; 08/OKT/2014; AGES, Wien, Austria; EU Expertenkomitee: Codex Alimentarius Austriacus Subgroup Xenobiotics in food

Rauscher-Gabernig, Elke; (2014); (Quantitative) Structure Activity Relationships (Q)SARs. Better Training for Safer Food (BTSF); 13/NOV/2014; Lisbon, Portugal; Training Course on Chemical Risk Assessment

Rauscher-Gabernig, Elke; Scheriau, Sabrina; (2014); Risk ranking of mycotoxins for the Austrian population based on data from official control; 04/JUL/2014; Tulln, AT; Mycotoxin Summer Talks 2014

Reboul, Rebecca; (2014); Notfallzulassungen - Erfordernisse; 27/MÄR/2014; Wien; Antragstellerkonferenz

Reboul, Rebecca; (2014); Regulatory aspects and authorisation procedures for Plant Protection Products; 14/JUN/2014; LK, Wien; European Council of Young Farmers

Rehberger, Ulrike; (2014); Aktuelle Änderungen und Entwicklungen in der Pharmakovigilanz; 10/NOV/2014; Wien; Wissen Heute „Pharmakovigilanz in der Praxis“

Rehberger, Ulrike; (2014); Europäische Pharmakovigilanzvorgaben - Implementierung in die FI/GI; 24/

JUN/2014; AGES WSP, 1220 Wien; AGES-Gespräch „Gut zu Wissen – Aktuelle Themen aus dem Bereich der Arzneimittelzulassung – Tipps & Tricks“

Reischl, Ilona; (2014); Regulatory experiences and future mechanisms to accelerate product development and approval in the EU; 27/JÄN/2014; Washington DC, USA; CASSS: CMC Strategy Forum January 2014; Accelerated Product Development - Leveraging Combined Industry and Regulator Knowledge to Bring Products to Patients More Quickly

Reischl, Ilona; (2014); Advanced Therapy Medicinal Products, Biosimilars, EMA and Licensing; 15/FEB/2014; Wien; Universitätslehrgang Pharmazeutisches Qualitätsmanagement der UNI Wien

Reischl, Ilona; (2014); Clinical trials in the EU: where do we stand with the update of the clinical trial regulations; 27/FEB/2014; München; EUCRAF 4th Annual Biopharmaceuticals Meeting

Reischl, Ilona; (2014); Practical implications including transparency initiative; 27/FEB/2014; München; EUCRAF 4th Annual Biopharmaceuticals Meeting

Reischl, Ilona; (2014); Clinical Trials Regulation aus der Perspektive der Umsetzung; 25/FEB/2014; Wien; GPMed „ClinOps-Circle“

Reischl, Ilona; (2014); Aktuelle Regulatorische Themen zu ATMPs; 06/MÄR/2014; Messezentrum Salzburg; 18. Jahrestagung der IGLD

Reischl, Ilona; (2014); Regulatory Up-date and Current Issues on ATMPs; 03/APR/2014; Wien; PACT (Platform for advanced cellular therapies) Foundation Symposium

Reischl, Ilona; (2014); Recent regulatory activities in Europe; 05/MAI/2014; Sorrento, Italien; CASSS CMC Forum Europe

Reischl, Ilona; (2014); EU-Verordnung über Klinische Prüfungen mit Arzneimitteln; 14/MAI/2014; Bregenz; Forum der österr. Ethikkommissionen

Reischl, Ilona; (2014); EU-Verordnung über Klinische Prüfungen mit Arzneimitteln; 15/MAI/2014; Innsbruck; Forum der österr. Ethikkommissionen

Reischl, Ilona; (2014); Current Regulatory Topics in Europe; 10/JUN/2014; Tel-Aviv, Israel; Israstem

Reischl, Ilona; (2014); The European Clinical Trials Regulation – An Agency Perspective; 22/OKT/2014; Marriott, Wien; Gilead Regulatory Meeting

Reischl, Ilona; (2014); Recent regulatory activities in Europe; 08/OKT/2014; AGES MEA, Wien; 4. Ethikkommissionsdialog 2014; geschlossene Veranstaltung

Reischl, Ilona; (2014); ATMP Update; 08/OKT/2014; AGES MEA, Wien; 4. Ethikkommissionsdialog 2014; geschlossene Veranstaltung

Reischl, Ilona; (2014); The European Clinical Trials Regulation – An Agency Perspective; 18/NOV/2014; BMG, Wien; 6. Sitzung CMI-Clinicals

Reischl, Ilona; (2014); The European Clinical Trials Regulation – An Agency Perspective; 24/NOV/2014; Wien; Pharmig Informationsveranstaltung zur Clinical Trials Regulation

Reischl, Ilona; Reichmann, G.; Weber, H.; (2014); DIA Course #14545 -- Programm; 23/OKT/2014; London, UK; DIA Training Course on Biopharmaceuticals, Biosimilars and Advanced Therapies - Development and Regulatory Framework in Europe; Course #14545

Reisenzein, Helga; Ribarits, Alexandra; (2014); Twinning Light "Strengthening of the capacities of the phytosanitary services in BiH"; 17/FEB/2014; Banja Luka; BiH

Reisp, Katharina; Schmoll, Friedrich; (2014); Schneller Nachweis von Krankheitskeimen entlang der Schweinefleischkette; Schloss Laubegg, 8413 Ragnitz, Österreich; Tagung für Schweinepraktiker „Schwein gehabt 2014“; 05/JUN - 06/JUN/2014

Reisp, Katharina; Schmoll, Friedrich; (2014); Vorkommen von Hepatitis E Viren im Schweinebestand in Österreich; Schloss Mondsee, Österreich; 14. Fortbildungstagung des ÖVA; 04/JUN - 05/JUN/2014

Reisp, Katharina; Schmoll, Friedrich; (2014); Vorkommen und Bedeutung von Hepatitis E Virus beim Schwein; 23/MAI/2014; Veterinärmedizinische Univ. Wien, Wien/AT; ÖGT Veranstaltung, Sektion Lebensmittel tierischer Herkunft

Reiter, Elisabeth; (2014); Mykotoxingehalte in heimischem Mais unter Berücksichtigung des Pilzspektrums; 06/MÄR/2014; Campus Tulln – Fachhochschule, Konrad-Lorenz-Straße 10, 3430 Tulln; Lebensmittelcluster NÖ: „Klimawandel – Herausforderungen für Landwirtschaft und Lebensmittelproduktion“

Reiter, Elisabeth; Adler, Andreas; Kiroje, Peter; (2014); Kauspielzeug für Hunde - ein Hygieneproblem?; 19/MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA Tagung: „Angewandte Forschung - gibt es neue Wege?“

Resch, Irmgard; (2014); Aktuelles zu PSUR und Risk Management Plan pflanzlicher Arzneimittel und Homöopathika --- Update regarding PSUR and RMP for herbal and homeopathical medicinal products; 11/NOV/2014; Traisengasse, Vienna; AGES-Gespräch „Herbal Medicinal Products and Homeopathics: an Update“

Revilla-Fernández, Sandra; (2014); Zoonosen in der molekularbiologischen Diagnostik; 05/MÄR/2014; AGES-IVET MOE, Mödling, Österreich; FH Studenten Wr.Neustadt, LV Bioanalytik außerhalb der Humanmedizin

Revilla-Fernández, Sandra; (2014); Aviäre Influenza bei Schmuggeltieren aus Bali; 27/FEB/2014; VetMedUni, Wien, Österreich; IVPH Symposium 2014

Revilla-Fernández, Sandra; (2014); Aviäre Influenza bei Schmuggeltieren aus Bali; 27/MAI/2014; AGES, IVET MOE, Mödling, Österreich; Vortragsveranstaltung - SGB Tiergesundheit: Studenten IVPH/Vet Med Uni

Revilla-Fernández, Sandra; (2014); Internal verification of commercially available PRRSV and BVDV Real-time RT-PCR Kits for routine diagnosis; Pisa, Italy; 3rd European Association of veterinary laboratory diagnosticians (EAVLD) Congress; 12/OKT - 15/OKT/2014

Revilla-Fernández, Sandra; Leeb, B.; Schoder, G.; Schmoll, Friedrich; (2014); Field epidemiological approach of PRRSV genetic analysis in the highest density swine production region of Austria to address diagnostic problems; Pisa, Italy; 3rd European Association of veterinary laboratory diagnosticians (EAVLD) Congress; 12/OKT - 15/OKT/2014

Ribarits, Alexandra; (2014); Neue Techniken in der Pflanzenzüchtung; 15/JÄN/2014; Wien; Bundesministerium für Gesundheit (BMG) - (Wissenschaftlicher Ausschuss für Freisetzung und Inverkehrbringen, WAFI)

Ribarits, Alexandra; (2014); Use of Novel Techniques in Plant Breeding; 29/APR/2014; Gregor Mendel Institute of Molecular Plant Biology (GMI); Vienna Plant Network Meeting

Ribarits, Alexandra; (2014); Neue Techniken für die Pflanzenzüchtung und die Folgen ihrer Anwendung in der Praxis; 24/NOV/2014; Raumberg 38, A-8952 Irnding; 65. Pflanzenzüchertagung: Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein (HBLFA)

Ribarits, Alexandra; (2014); Synthetische Biologie; 14/NOV/2014; Bundesministerium für Gesundheit, Wien; Gemeinsame Sitzung der wissenschaftlichen Ausschüsse der Gentechnikkommission

Ribarits, Alexandra; (2014); Austrian Agency for Health and Food Safety Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH; 16/SEP/2014; Gregor Mendel Institute of Molecular Plant Biology (GMI), Wien; GMI Career Day

Ribarits, Alexandra; (2014); Neue Techniken der Pflanzenzüchtung --- Cisgenetik, Intragenetik, Zink-Finger-Nukleasen (ZFN), Oligonukleotid-gerichtete Mutagenese (ODM), Agroinfiltration, RNA-abhän-

ge DNA Methylierung (RdDM), Umkehrzüchtung (Reverse breeding) und Veredelung (auf GV-Unterlage), Entwicklungen in der Synthetischen Biologie --- Stellenwert und Risikoanalyse; 20/NOV/2014; Bildungshaus St. Arbogast, Götzis/Vorarlberg; 6. Konferenz der Gentechnikfreien Regionen am Bodensee

Ribarits, Alexandra; (2014); Neue Techniken in der Pflanzenzüchtung; 18/SEP/2014; AGES Wien; Interne Schulung

Richter, Susanne; Bagó, Zoltán; Laßnig, Heimo; Revilla-Fernández, Sandra; Schmoll, Friedrich; (2014); Diarrhoe in Österreichischen Ferkeln: Analyse und Maßnahmen; Kloster Banz, Deutschland; AVID 2014; 17/SEP - 19/SEP/2014

Riepl, Josef; (2014); Vorstellung neuer Zuckerrübensorten und Ergebnisdarstellung 2010 - 2013; 30/JÄN/2014; Wien; Österreichische Rübensamenzucht – Beiratssitzung

Riepl, Josef; (2014); Sortenzulassungen 2013 und Wissenswertes über die Zuckerrübe; 28/JÄN/2014; Wien; Club der Land- und Forstwirte Österreichs – Informationstagung

Rossmann, Birgit; (2014); Milch und Milchprodukte – Technologie, Zusammensetzung und Sensorik; 13/MÄR/2014; AKH Wien; Diätologie Fortbildungstag – Themenschwerpunkt Milch und Milchprodukte, Allergenkennzeichnung am Speiseplan

Rossmann, Birgit; (2014); Sensorik als Instrument der amtlichen Kontrolle; 23/OKT/2014; Magdeburggasse 10, 3400 Klosterneuburg; LVA Seminar „Sensorik in der Lebensmittelwirtschaft“

Rossmann, Birgit; (2014); Lebensmittelsicherheit in der Praxis: Methoden der Lebensmitteluntersuchung in Österreich - mögliche Umsetzung im Unterricht; 1-41; 06/NOV/2014; Landwirtschaftliche Fachschule Pyhra; Vom Teller in den Stall - Rückverfolgbarkeit und Lebensmittelsicherheit in der Praxis

Rossmann, Birgit; (2014); Lebensmittelsicherheit in der Praxis: Methoden der Lebensmitteluntersuchung in Österreich - mögliche Umsetzung im Unterricht; 1-42; 25/NOV/2014; Landwirtschaftliche Fachschule Hafendorf 8605 Kapfenberg, Töllergraben 7; Vom Teller in den Stall - Rückverfolgbarkeit und Lebensmittelsicherheit in der Praxis

Rossmann, Birgit; (2014); Milchhaltsstoffe in der Begutachtungspraxis; 14/SEP/2014; AGES, WSP, Wien; Lebensmittelaufsichtskurs

Sager, Manfred; (2014); Ausgewählte Nichtmetalle im Ökosystem Niederschlag – Gewässer – Sediment – Boden (B-Si-P-S-F-Cl-Br-I); 14/FEB/2014; Lunz/See; SIL Tagung

Sager, Manfred; (2014); Änderung der Elementgehalte in Apfelblättern Mai - August; Zusammensetzung der Blütenblätter, und Korrelation mit Blättern und Früchten; 02/OKT/2014; 39040 Auer (Ora), Südtirol (Alto Adige) Italien; Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg – Pfatten (Vadena)

Sager, Manfred; (2014); A simplified extraction scheme for the analytical characterization of apple orchard soils; 02/MAI/2014; Konferenzzentrum Wien; European Geoscience Union (EGU), Jahrestagung 2014

Sager, Manfred; (2014); Elementgehalte und Spurenelementgehalte in Rohmilch aus Österreich – Vergleich Almmilch – Stallmilch; 18/SEP/2014; Stuttgart-Hohenheim; 126. VDLUFA Kongress

Sager, Manfred; (2014); Ein vereinfachtes Verfahren zur Bestimmung mobiler Bodenfraktionen - am Beispiel an Böden aus Apfelkulturen; 18/SEP/2014; Stuttgart-Hohenheim; 126. VDLUFA Kongress

Sager, Manfred; Chon, H.T.; (2014); Emission level and pollution characteristics of Platinum (Pt), Palladium (Pd), Iridium, and related elements in road dusts from Seoul area in Korea; 04/DEZ/2014; Brno, CZ; 15th European Meeting on Environmental Chemistry

Sager, Manfred; Spornberger, A.; (2014); Über den Einfluss der Unterlage auf die Element- und Spurenelementzusammensetzung von Äpfeln, Sorte Topaz --- About the influence of the root system on the inorganic composition of apple fruits, variety Topaz; 20/MAI/2014; Wieselburg; ALVA- Jahrestagung

Schagerl, Monika; (2014); Data Management and Databases for official controls; 20/JÄN/2014; Vienna; Training SFDA

Schiefer, Peter; (2014); Geflügelcholera; 26/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; Loitsch, Angelika; Wodak, Eveline; Revilla-Fernández, Sandra; (2014); Übungen zum Physikatskurs; 29/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); Newcastle Disease, Aviäre Influenza; 26/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); Psittakose; 26/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); Anzeigepflichtige Tierseu-

chen TSG § 16 beim Geflügel (Geflügelpest, Newcastle Disease, Geflügelcholera, Psittacose, Salmonellen); 26/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); Beschläuse und Bläschenausschlag; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); Anzeigepflichtige Pferdeseuchen §16 TSG (spez. alle Formen der Pferdeencephalomyelitiden, Infektiöse Anämie, Pferdepest, Beschläuse und Bläschenausschlag, Räude); 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); Equines Arteritisvirus; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); Equines Herpesvirus 1, 4; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); Infektiöse Anämie der Pferde; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); Afrikanische Pferdepest (APP), African Horse Sickness (AHS); 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); Räude; 25/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); Schmallenberg Virus in Österreich (Epidemiologie eines aktuellen Seuchenzuges); 25/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); Tollwut; 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); West Nil Fieber (WNF); 25/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); VIS (Verbrauchergesundheitsinformationssystem); 24/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling; Physikatskurs 2014, 22.9.-03.10.2014

Schiefer, Peter; (2014); VIS, das Verbrauchergesundheitsinformationssystem; 08/JÄN/2014; Wien, Österreich; Veterinärmedizinische Universität Wien

Schiefer, Peter; (2014); Schmallenberg virus 2013 in Österreich - Short Communication; 03/MÄR/2014; Salzburg, Österreich; Landesveterinärdirektorentagung

Schiefer, Peter; (2014); Coxiella burnetii - Gefahr im und ausgehend vom österreichischen Tierbestand?; 17/JUN/2014; AGES, WSP, Wien, Österreich; AGES Gespräch „Q-Fieber“

Schildorfer, Hermann; (2014); Einführung, Vorstellung AGES, IVET MOE; Virale Zoonosen; Qualitätsmanagementsystem Geschäftsfeld Tiergesundheit; 30/JUL/2014; AGES, IVET Mödling, Österreich; Besuch LK Sachsen, Fr. Dr. Donner

Schildorfer, Hermann; (2014); Einführung, Vorstellung AGES, IVET MOE, virale Zoonosen; 05/MÄR/2014; AGES, IVET Mödling, Österreich; Exkursion FH StudentInnen, IVET MOE

Schlager, Sabine; (2014); Verotoxin bildende Escherichia coli und Lebensmittel - Situation in Österreich; 27/FEB/2014; Wien; Pathogenentag der Lebensmittelversuchsanstalt (LVA)

Schlatter, Norman; Haslmayr, Hans-Peter; Lehntinen, Taru; Baumgarten, Andreas; Spiegel, Adelheid; (2014); Auswirkungen von landwirtschaftlicher Bodenbewirtschaftung auf Bodenqualität, Erträge und THG Emissionen in Europa; LFZ Francisco Josephinum; 69. ALVA-Tagung; 19/APR - 20/APR/2014

Schlick, Petra; (2014); Bioassays – A Regulator´s Perspective; 19/NOV/2014; Düsseldorf/Neuss; PharmaLab Kongress 2014

Schmeisser, Ernst; (2014); Besprechung der ALVA Futtermittel- und Pflanzenenquete 2014; 19/MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA Jahrestagung

Schmoll, Friedrich; (2014); Porcine Epidemic Diarrhea Virus (PEDV) - Eine neue Schweinekrankheit?; Mondsee, Österreich; ÖTGD Nutztiertagung 2014; 27/SEP - 28/SEP/2014

Schmoll, Friedrich; (2014); Porcine Coronavirus: PEDV, PDCoV, TGEV, PRCV, PHEV; 11/JUN-12/JUN/2014; Parma, Italy; EFSA

Schmoll, Friedrich; Richter, Susanne; Revilla-Fernández, Sandra; (2014); Transmission of animal diseases by global passengers; 18/DEZ-19/DEZ/2014; AGES-Wien Spargelfeld, Österreich; Illegal Food Imports: A challenge for Risk Communication? (Workshop with Food Safety Agencies contributing to PROMISE)

Schmoll, Friedrich; (2014); Blutplasma im Schweinefutter; 18/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling, Mödling, Österreich; 15. Themenabend des Vereins „Freunde und Förderer der Schweinemedizin

Schmoll, Friedrich; (2014); Division for Animal health – Inst. for Veterinary disease Control; 15/OKT/2014; AGES-IVET MOE, Mödling, Österreich; Führung Dr. Ardian Xinxo (Food Safety and Veterinary Institute (National Reference Institute, Tirana, Albania)

Schmoll, Friedrich; (2014); Porcine Epidemic Diarrhea Virus (PEDV) - Eine neue Schweinekrankheit?; 17/NOV/2014; Univ. für Veterinärmedizin, Wien, Österreich; Amtstierärztliche Weiterbildung Herbst 2014

Schmoll, Friedrich; (2014); PEDV - Bedrohung für Österreich; 08/OKT/2014; Haus der Tierzucht, 1200 Wien, Österreich; VÖS Vorstandssitzung

Schmoll, Friedrich; (2014); Schmuggel mit Tieren: ein einträgliches Geschäft mit großen Gefahren; 23/JÄN/2014; Museum im Zeughaus, Innsbruck, Österreich; Ausstellung Paradiesvögel (22. November 2013 – 23. März 2014)

Schmoll, Friedrich; (2014); PRRS Vaccine - Project Sanphar - short report about the results; 20/OKT/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling, Mödling, Österreich; Führung - Sanphar-Asian Partners

Schneider, Julia; Bedlan, Gerhard; (2014); Validierung und Adaptierung von Biotests für ausgewählte bodenbürtige Pflanzenpathogene; 20/MAI/2014; Wieselburg; 69. ALVA-Jahrestagung

Schöpf, Karl; (2014); Projekttitle: Rotwildtuberkulose im alpinen Raum - ein Langzeitprojekt - (TBC Untersuchungen beim Rotwild / Vorarlberg, Karwendel); 21/NOV/2014; AGES, WSP, Wien, Österreich; Tag der Forschung

Schöpf, Karl; (2014); Historical data of Trichinella infections in animals and human in Tanzania; Rom, Italy; Kick Off Meeting OIE Twininning Project Tanzania; 02/DEZ - 04/DEZ/2014

Schöpf, Karl; (2014); Untersuchungen beim Kleinen Wiederkäuer; 24/OKT/2014; AGES, Innsbruck, Österreich; Exkursion Landesveterinärdirektoren & TGD Vorarlberg an die AGES-IVET IBK

Schöpf, Karl; Hebel, Christiana; Weikel, Joachim; Glawischnig, Walter; Hofer, Erwin; Revilla-Fernández, Sandra; Stadlmüller, Lisa; Schmoll, Friedrich; (2014); Evaluation of diagnostic testing tools for bovine tuberculosis; Riga, Lettland; ESM; 28/JUN - 01/JUL/2014

Seiter, Svetlana; (2014); Änderungen bei der Meldung einer klinischen Prüfung gemäß MPG; 08/OKT/2014; AGES MEA, Wien; 4. Ethikkommissionsdialog 2014; geschlossenen Veranstaltung

Seper, Katrin; (2014); Allergeninformation: naturwissenschaftliche Grundlagen; 12/SEP/2014; AGES, WSP, Wien; Marktamtstkurs

Seper, Katrin; (2014); Naturwissenschaftliche Grundlagen von allergischen und nicht allergischen Nahrungsmittelunverträglichkeiten; Graz; Multiplikatorenschulung-Qualifikation von ExpertInnen zur Personalschulung für die Allergeninformation

Seper, Katrin; (2014); Naturwissenschaftliche Grundlagen von allergischen und nicht allergischen Nahrungsmittelunverträglichkeiten; Linz; Multiplikatorenschulung-Qualifikation von ExpertInnen zur Personalschulung für die Allergeninformation

Seper, Katrin; (2014); Naturwissenschaftliche Grundlagen von allergischen und nicht allergischen Nahrungsmittelunverträglichkeiten; Innsbruck; Multiplikatorenschulung-Qualifikation von ExpertInnen zur Personalschulung für die Allergeninformation

Seper, Katrin; (2014); Naturwissenschaftliche Grundlagen von allergischen und nicht allergischen Nahrungsmittelunverträglichkeiten; Wien; Multiplikatorenschulung-Qualifikation von ExpertInnen zur Personalschulung für die Allergeninformation

Spiegel, Adelheid; (2014); Projekttitle: Compatibility of Agricultural Management Practices and Types of Farming in the EU to enhance Climate Change Mitigation and Soil Health; 21/NOV/2014; AGES, WSP, Wien; Tag der Forschung

Spiegel, Adelheid; Dersch, Georg; Söllinger, Josef; Aichberger, Karl; Baumgarten, Andreas; (2014); Impacts of long-term compost application on selected indicators for soil organic matter dynamics; 01/JUL/2014; Lisbon, Portugal; 18th N-workshop

Spiegel, Adelheid; Schlatter, Norman; Haslmayr, Hans-Peter; Baumgarten, Andreas; ten Berge, Hein; (2014); Effects of agricultural management on productivity, soil quality and climate change mitigation - Evaluations within the EU project (FP7) CATCH C; Vienna, Austria; European Geoscience Union (EGU)

Spiegel, Adelheid; (2014); Düngempfehlungen in Europa; Stuttgart; 126. VDLUFA Kongress; 16/SEP - 19/SEP/2014

Springer, Burkhard; (2014); MRSA und ESBL entlang der Lebensmittelkette; 27/FEB/2014; VetUni Wien; IVPH Symposium 2014

Springer, Burkhard; (2014); Resistenzmechanismen von gramnegativen Stäbchen gegenüber β -Laktamen; 02/JUN/2014; Bad Ischl; Workshop im Rahmen der 34. ÖGHMP-Jahrestagung: Angewandte Medizinische Mikrobiologie „ β -Laktame und gramnegative Stäbchen“

Stain, Milena; (2014); Benefit risk assessment im zentralen Verfahren; 03/APR/2014; MEA, Wien; Gutachterausbildung

Stain, Milena; (2014); GCP inspection findings and the benefit-risk balance; 17/OKT/2014; Wien; Wissenschaftlicher Ausschuss

Stemann, Franz; Unterluggauer, Hermann; Masselter, Sonja; (2014); Alternative approach for pesticide residue analysis in food of animal origin; Freiburg i. Brsg., Deutschland; Joint Workshop of EURL SRM and AO 2014

Stemann, Franz; et al.; (2014); Problematic Compounds - Dithianon; Almeria, Spain; EURL/NRLs-FV Workshop 2014; 11/SEP - 12/SEP/2014

Steinrigl, Adolf; (2014); Validierung kommerzieller sowie publizierter real-time PCR Methoden zum Nachweis von Afrikanischer Schweinepest - Ein Bericht aus dem Österreichischen Referenzlabor; 17/SEP-19/SEP/2014; Kloster Banz, Deutschland; AVID Tagung 2014

Steinrigl, Adolf; Schiefer, Peter; Schmoll, Friedrich; (2014); Schmallenberg Virus Update; 25/NOV/2014; 1200 Wien, Österreich; ZAR (Rinderzucht Austria)

Steinrigl, Adolf; Schiefer, Peter; Schmoll, Friedrich; (2014); Schmallenberg Virus in Österreich: Epidemiologie eines aktuellen Seuchengeschehens; 27/FEB/2014; VetMedUni, Wien/AT; IVPH Symposium 2014

Steinwider, Johann; (2014); Zusammenarbeit zwischen AT und EFSA; 09/MAI/2014; AGES Wien 1220; Lebensmittelsicherheit in Europa? Die Rolle der wissenschaftlichen Gremien der EFSA

Steinwider, Johann; (2014); Risk ranking, Austria; 29/APR/2014; Parma, IT; EFSA Emerging Risk Exchange Network Meeting

Steinwider, Johann; (2014); Eigendarstellung der AGES; 24/APR/2014; AGES, Wien; Girls Day

Steinwider, Johann; (2014); Wie sicher sind unsere Lebensmittel? Risikobewertung und Risikowahrnehmung zur Lebensmittelsicherheit; 14/OKT/2014; BOKU, Wien; Agrarabsolventenverband

Steinwider, Johann; (2014); Risikobewertung zur HCB Belastung in Lebensmitteln im Görtschitztal; 12/DEZ/2014; Brückl; Bürgerversammlung

Steinwider, Johann; (2014); Risikobewertung zur HCB Belastung in Lebensmitteln im Görtschitztal; 12/DEZ/2014; Klein St. Paul; Bürgerversammlung

Stemmer, Michael; (2014); The (Draft) EFSA Guidance Document for Predicting Environmental Concentrations of Active Substances of Plant Protection Products and Transformation Products of these Active Substances in Soil; 09/SEP/2014; Barcelona; AgChem Forum

Stemmer, Michael; (2014); PSM-Metaboliten im Grund- und Trinkwasser: Biologische und humantoxikologische Relevanz; 25/SEP/2014; Wien; LWT-Forum

Stemmer, Michael; (2014); PSM-Metaboliten im Grund- und Trinkwasser: Biologische und humantoxikologische Relevanz; 01/OKT/2014; Linz; LWT-Forum

Stemmer, Michael; (2014); Externer Sachverständiger im EFSA-Gremium für Pflanzenschutzmittel und ihre Rückstände (PPR-Gremium); 09/MAI/2014; Wien; Lebensmittelsicherheit in Europa? Die Rolle der wissenschaftlichen Gremien der EFSA

Stemmer, Michael; (2014); Impulsreferat - Landwirtschaftliche Umweltberatung Stmk; 10/NOV/2014; Graz; Pflanzenschutz-Workshop;

Strasser, Stefan; (2014); Neue Strukturen in der Medizinmarktaufsicht Abteilung - Klinische und Praktische Aspekte der Clinical Trial Regulation; 19/MAI/2014; 1090 Wien, Garnisongasse; PHARMIG ACADEMY - „Entwicklungen, Veränderungen und Neuigkeiten in der klinischen Forschung“

Strasser, Stefan; (2014); Neues zu EudraCT Verpflichtendes Hochladen von Abschlussberichten; 08/OKT/2014; AGES MEA, Wien; 4. Ethikkommissionsdialog 2014

Strasser, Stefan; (2014); Clinical Trial Regulation EU Portal und EU Datenbank; 08/OKT/2014; AGES MEA, Wien; 4. Ethikkommissionsdialog 2014; geschlossene Veranstaltung

Strasser, Stefan; (2014); Clinical Trial Regulation Herausforderungen und Probleme aus Behördensicht; 08/OKT/2014; AGES MEA, Wien; 4. Ethikkommissionsdialog 2014; geschlossene Veranstaltung

Strauß, Gudrun; (2013); Forschungsprojekt GRAFDEPI; 29/NOV/2013; Klosterneuburg, AT; Forschungsgespräch Weinbau LFZ-Klosterneuburg 2013

Strauß, Gudrun; Reisenzein, Helga; (2014); Neue potenzielle Vektoren von Flaveszenz doreé in Österreich; 26/NOV/2014; Seggau, Austria; Österreichische Pflanzenschutztagung

Strauß, Gudrun; Reisenzein, Helga; Altenbur-

ger, Josef; Berger, Isabella; Suarez-Mahecha, Betty; (2014); GRAFDEPI: Untersuchungen zu alternativen Wirtspflanzen und potenziellen Vektoren von Flaveszenz doreé Phytoplasma; 22/JÄN/2014; Wie, Austria; AGES - Rebschutzgebietsleitertagung

Strauß, Gudrun; Reisenzein, Helga; Chamber of Agriculture Burgenland; Styrian Government; Chamber of Agriculture Styria; (2014); Monitoring results for Scaphoideus titanus and Grapevine flaveszenz doreé in Austria 2013; 18/MÄR/2014; Vienna; GFD follow-up meeting „Grapevine flaveszenz doreé and Scaphoideus titanus 2014“

Strnad, Irmengard; (2014); Organic acids in animal feed - Development of a future European standard method CEN/TC 327 - WG 3; 08/MAI/2014; Brüssel; CEN Meeting

Strnad, Irmengard; (2014); AK Enzyme - Aktuelles; 15/MAI/2014; Schmallenberg, DE; VDLUFA Frühjahrstagung, FG VI

Strnad, Irmengard; (2014); Organic acids in animal feed - Development of a future European standard method CEN/TC 327 - WG 3; 07/OKT/2014; Linz; CEN-Meeting "Organic acids in animal feed"

Stübegger, Kurt; (2014); Tee- und teeähnliche Erzeugnisse, Gewürze, Suppenartikel und verwandte Erzeugnisse; 11/MÄR/2014; WSP; LMA-Kurses in Wien

Stüwe, Klaus; (2014); A framework for risk based regulation; 11/JUN/2014; Wien; HMA Working Group of Quality Managers

Stüwe, Klaus; (2014); Internal Audits of the PV System - Austria; 19/FEB/2014; London; PAFG Seminar

Stüwe, Klaus; (2014); Management of risks to impartiality; 11/JUN/2014; Wien; HMA Working Group of Quality Managers

Stüwe, Klaus; (2014); Evaluation and Reporting of Results; 25/SEP/2014; EDQM, Strasbourg; Training course for auditors of the MJA/MJV scheme of the OMCL network

Stüwe, Klaus; (2014); Internal audits, CAPA & complaints; 25/SEP/2014; EDQM, Strasbourg; Training course for auditors of the MJA/MJV scheme of the OMCL network

Stüwe, Klaus; (2014); Issues Monitoring Report; 03/NOV/2014; Rom; HMA WGQM

Sövegjarto, Friedrich; (2014); Food Safety in Austria and Europe; 20/JÄN/2014; AGES, Vienna, Austria; Delegation from Saudi Arabia

Tatzber, Michael; (2014); Der radiologische Ver-

dachtsflächenkatalog; 17/NOV/2014; Traisengasse 5, 1200 Wien, 7. Stock, großer Tagungsraum (Nr. 42); Treffen des Geschäftsfeldes Strahlenschutz

Tatzber, Michael; Katzlberger, Christian; (2014); Artikel 23 bis 36 der EU-BSS – Betrachtungen hinsichtlich NORM; 01/DEZ/2014; Lebensministerium in der Radetzkystraße 2, 1030 Wien

Tessadri, Alan; (2014); Obst, Senf, Spirituosen; 21/MÄR/2014; WSP; LMA-Kurs

Tucek, Barbara; (2014); Nebenwirkungen vs. Hintergrund-Morbidität; 11/JÄN/2014; Salzburg (Radisson Blu Hotel); 23. Österreichischen Impftag für Ärzte und Apotheker

Tucek, Barbara; (2014); Wie sicher sind Impfungen; 08/MÄR/2014; St. Pölten/Landhaus; 5. Niederösterreichischen Impftag

Unteregger, Martina; (2014); Qualitätsmängel; 24/MÄR/2014; Wien; Wissen heute

Unteregger, Martina; (2014); Medikationsfehler - Praktische Beispiele und regulatorische Maßnahmen; 19/MAI/2014; Wien; MEGRA Jahresversammlung 2014

Unteregger, Martina; (2014); Fälschungen in der legalen Vertriebskette; 30/OKT/2014; Wien; Wissen heute

Unteregger, Martina; (2014); Qualitätsmängel; 05/NOV/2014; Wien; Wissen heute

Unteregger, Martina; (2014); Qualitätsmängel & Pharmakovigilanz; 10/NOV/2014; Wien; Wissen heute

Unterluggauer, Hermann; (2014); Alternative Modular Approach for Pesticide Residue Analysis in Food of Animal Origin; 02/JUL/2014; Dublin, Irland; 10th European Pesticide Residue Workshop (EPRW) 2014

Unterluggauer, Hermann; (2014); Herausforderungen und innovative Lösungen für die Routineuntersuchung von Pflanzenschutzmittelrückständen; 06/MÄR/2014; Imperial Riding School Renaissance Vienna Hotel, Wien; 5. Wiener LC/MS/MS Symposium

Unterluggauer, Hermann; (2014); Experiences with the Analysis of Glyphosate following Derivatization and with the Organization of a PT on Rice; 15/OKT/2014; Freiburg im Brsg. , Deutschland; EURL AO/SRM Joint Workshop 2014

Unterluggauer, Hermann; (2014); Training zu QuPpe-basierten Einzelnachweismethoden für hochpolare Pestizidrückstände; Stuttgart; EURL AO/SRM Joint Workshop 2014; 16/OKT - 17/OKT/2014

Unterluggauer, Hermann; (2014); Schulung an Stuttgarter Datenbank zur chemischen Stabilität der eingesetzten Pestizidstandards: SRM Training; Stuttgart; EURL AO/SRM Joint Workshop 2014; 16/OKT - 17/OKT/2014

Unterluggauer, Hermann; (2014); Experiences with the Analysis of Glyphosate following Derivatization and with the Organization of a PT on Rice; Stuttgart; EURL AO/SRM Joint Workshop 2014; 16/OKT - 17/OKT/2014

Unterluggauer, Hermann; (2014); Einzelnachweismethoden für Begasungsmittel (z.B. Phosphin) und Schulung an Stuttgarter Datenbank zur chemischen Stabilität der eingesetzten Pestizidstandards: SRM Training; Stuttgart; EURL AO/SRM Joint Workshop 2014; 16/OKT - 17/OKT/2014

Unterluggauer, Hermann; (2014); Alternative approach for pesticide residue analysis in food of animal origin; 02/JUL/2014; Dublin; EPRW 2014

Unterluggauer, Hermann; et al.; (2014); NRL experiences on quantification strategies; 11/SEP/2014; Almería, Spain; EURL/NRLs-FV Workshop 2014

Vanek, Elisabeth; (2014); Nachweis von Trichinella pseudospiralis bei einem Wildschwein aus dem Burgenland-Fallbericht; 04/JUN-05/JUN/2014; Mondsee, Österreich; 14. Fortbildungstagung des ÖVA

Vanek, Elisabeth; (2014); Nachweis von Trichinella pseudospiralis bei einem Wildschwein aus dem Burgenland-Fallbericht; 25/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Innsbruck, Innsbruck, Österreich; Trichinen-Workshop

Wallner, Alice; (2014); Serologie in der AGES Innsbruck; 24/OKT/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Innsbruck, Innsbruck, Österreich; Exkursion Landesveterinärdirektoren & TGD Vorarlberg an die AGES-IVET IBK

Waxenecker, Günter; (2014); An update on regulatory aspects for the development of biologics; 25/FEB/2014; Brüssel; Best Practices in Developing Complex Biologics (Tag 1&2 des Biologics R&D Leaders Forum)

Waxenecker, Günter; (2014); Regulatorische Anforderungen bei der Entwicklung von Biosimilars; 21/MAI/2014; Wien; Bogdan Bradila, Institute for International Research (IIR) : „IIR Forum Biosimilars“

Waxenecker, Günter; (2014); Current regulatory developments for biopharmaceuticals and considerations on formulation; 07/OKT/2014; Dessau; Vaccines and Biologics, Dessau; Concept Heidelberg, Axel Schröder Rischerstr 8. P.O. Box 10176469123 Heidelberg Germany

Waxenecker, Günter; (2014); Herstellung und Nicht-klinik von Biologika / Biosimilars; 10/JUL/2014; Wien; MEA Aus- und Weiterbildungsprogramm 2014

Waxenecker, Günter; (2014); Vaccines: Their Nature and Regulatory Aspects; 05/NOV/2014; Wien; FH Campus Wien, Molekulare Biotechnologie: „Masterstudium Campus Vienna Biocenter, Impfstoffentwicklung“

Waxenecker, Günter; (2014); Regulatory Pathways of Medicinal Products to Marketing Authorisation; 06/NOV/2014; Wien; Messerli Institut, Veterinärmedizinische Universität: „Interdisciplinary Master in Human-Animal Interactions, Seminar: Drug Development and Clinical Application“

Waxenecker, Günter; (2014); Biologics, their Nature and regulatory Aspects; 04/DEZ/2014; Wien; Messerli Institut, Veterinärmedizinische Universität: „Interdisciplinary Master in Human-Animal Interactions, Seminar: Drug Development and Clinical Application“

Waxenecker, Günter; (2014); The non-clinical development paradigms for biosimilar monoclonal antibodies from a regulators perspective; 25/MÄR/2014; ACV, Vienna, Austria; DIA; 26th Annual EuroMeeting Vienna 2014: „Nonclinical development strategies for Biosimilar monoclonal Antibodies“

Waxenecker, Günter; (2014); INTRO zu: The non-clinical development paradigms for biosimilar monoclonal antibodies from a regulators perspective; 25/MÄR/2014; ACV, Vienna, Austria; DIA; 26th Annual EuroMeeting Vienna 2014: „Nonclinical development strategies for Biosimilar monoclonal Antibodies“

Weinberger, Hubert; (2014); Differential Diagnosis of clinically suspect (negative tested) BSE cases 2001-2013; Heathrow/UK; TSE EURL Meeting; 17/JUN - 19/JUN/2014

Weinberger, Hubert; Duscher, G.; (2014); Hepatozoonose bei einem Steinmarder (Martens foina); Erbenhausen, Deutschland; 22. Tagung AKDVP; 24/SEP - 26/SEP/2014

Weingast, Angela; (2014); Diaporthe phaseolorum an Sojabohnen aus österreichischen Saatgutvermehrungsregionen; 25/NOV/2014; Raumberg 38, A-8952 Irdning; 65. Pflanzenzüchtertagung Gumpenstein: Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein (HBLFA)

Weinhappel, Manfred; (2014); Untersuchungen zur Befallsentwicklung von Tilletia caries in der Generationenabfolge; 25/NOV/2014; Raumberg 38, A-8952 Irdning; 65. Tagung: Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein (HBLFA)

Weinhappel, Manfred; Ribarits, Alexandra; (2014); Twinning Light “Strengthening of the capacities of the phytosanitary services in BiH”; 27/JÄN/2014; Mostar; BiH

Wentzel, Christa; (2014); Herkunftsangaben rechtlich hinterfragt; 07/MAI/2014; St. Pölten; Lebensmittelcluster NÖ

Wentzel, Christa; (2014); Lebensmittelrecht allgemein; 10/MAI/2014; Graz; Technische Universität Graz

Wentzel, Christa; (2014); Lebensmittelkennzeichnung; 10/MAI/2014; Graz; Technische Universität Graz

Wentzel, Christa; (2014); Lebensmittel-Informationsverordnung Allergene; 11/SEP/2014; Wien; BBG Expertenrunde Lebensmittelkennzeichnung

Wentzel, Christa; (2014); Update Herkunfts-kennzeichnung von primären Zutaten – LMIV & österreichische Leitlinie über die täuschungsfreie Aufmachung bei freiwilligen Angaben; 21/OKT/2014; Wels, OÖ; Lebensmittelcluster OÖ

Wentzel, Christa; (2014); Allergene Information bei unverpackten Lebensmitteln - Die neuen Vorgaben im Überblick; 24/SEP/2014; Wien; LVA – Aktuelle Entwicklungen im Lebensmittelrecht

Wentzel, Christa; (2014); gemeinsam ans Ziel - Beitrag des österreichischen Lebensmittelcodex; 04/NOV/2014; Wien; LebensmittelgutachterInnentagung

Wentzel, Christa; (2014); Lebensmittelrecht; 18/SEP/2014; Schwanberg, Österreich; Lehrgang zum klinischen Prüfartz

Wentzel, Christa; (2014); Die neuen Codex-Leitlinien zur Allergeninformation; 25/NOV/2014; Wien; LVA – Allergeninformation bei unverpackten Lebensmitteln

Werner, Ingrid; (2014); Dossiers zu homöopathischen Arzneimitteln: aktuelle Standards -- Dossiers for homeopathic medicinal products: current standards; 11/NOV/2014; Traisengasse, Vienna; AGES-Gespräch „Herbal Medicinal Products and Homeopaths: an Update“

Werteker, Manfred; (2014); Projekttitle: Enrolement and implementation of SFDA-feed Laboratory - “Build up of Inspection systems of Feed and Feed analysis“; 21/NOV/2014; AGES, WSP, Wien; Tag der Forschung

Wiesinger, Petra; (2014); Speech Codes; 11/MÄR/2014; London; EMA, 81st QRD Plenary Meeting

Wiesinger, Petra; (2014); PIL und LAB - Zwischen Safety-Vorgaben & Verständlichkeit für Arzt und Patienten; 27/NOV/2014; Düsseldorf; Tagung „Arzneimittel 2015“

Wiesinger, Petra; (2014); SmPC/PIL/LAB – ein Update für GA, Textchecker und Regulatoren; 10/DEZ/2014; AGES MEA, Wien; Aus- und Weiterbildungsprogramm

Wiesinger, Petra; (2014); Optimising Labelling for a Digital age; 26/MÄR/2014; ACV, Vienna, Austria; DIA; 26th Annual EuroMeeting Vienna 2014: “Nonclinical development strategies for Biosimilar monoclonal Antibodies“

Wirthumer-Hoche, Christa; (2014); Relevante Behörden & Institutionen für die Arzneimittelzulassung in der EU - Modul I; 29/JÄN/2014; Wien; MEGRA Start Up 2014

Wirthumer-Hoche, Christa; (2014); The EU Medicines Regulatory Network – Supporting Innovation; 17/JUN/2014; San Diego; DIA Annual Meeting

Wirthumer-Hoche, Christa; (2014); Zulassungsdossier - Administrative Information; 11/JUN/2014; Wien, AT; MEGRA StartUp 2014

Wirthumer-Hoche, Christa; (2014); Challenges and opportunities from the perspective of society and medicines; 02/JUN/2014; Wien, AT; GIRP - European Association of Pharmaceutical Full-line Wholesalers

Wirthumer-Hoche, Christa; (2014); EU-Verfahren Teil II - MRP/DCP, CMD-referrals - Modul IV; 16/APR/2014; Wien, AT; MEGRA StartUp 2014

Wirthumer-Hoche, Christa; (2014); Ensuring protection of public health and patients in member states: priorities, constraints, opportunities; 15/APR/2014; Wien, AT; 50 Jahre EDQM

Wirthumer-Hoche, Christa; (2014); Plasmapherese; 09/OKT/2014; Wien, Austria; 50 Jahre Plasmapherese

Wirthumer-Hoche, Christa; (2014); Austrian Medicines and Medical Devices Agency – your competent partner; 28/OKT/2014; AGES, Wien; AGES-Gespräch „Österreich-Ihr kompetenter Partner als RMS“ ; MEA-Kundenveranstaltung

Wirthumer-Hoche, Christa; (2014); Positioning of the Austrian Medicines and Medical Devices Agency in the EU-network; 25/MÄR/2014; ACV, Vienna, Austria; DIA; 26th Annual EuroMeeting Vienna 2014: “Nonclinical development strategies for Biosimilar monoclonal Antibodies“

Wodak, Eveline; (2014); Wie gefährlich ist die Afrikanische Schweinepest - Auswirkungen für österreichische Schweinehalter; 12/MÄR/2014; Sattledt, Österreich; Fachtagung Schwein

Wodak, Eveline; (2014); Aviäre Influenza screening; 28/JÄN/2014; BMG, Wien; FAO-Audit

Wodak, Eveline; (2014); Bedeutende Krankheiten beim Wassergeflügel; 01/FEB/2014; Großhart, Österreich; Jahresversammlung der Enten- und Gänsehalter im Osten Österreichs.

Wodak, Eveline; (2014); Afrikanische Schweinepest ante portas; 18/SEP/2014; AGES-Inst. für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling, Mödling, Österreich; 15. Themenabend des Vereins „Freunde und Förderer der Schweinemedizin

Wodak, Eveline; (2014); Afrikanische Schweinepest und Klassische Schweinepest - Aktuelles; 27/MAI/2014; AGES, IVET MOE, Mödling, Österreich; Vortragsveranstaltung - SGB Tiergesundheit: Studenten IVPH/Vet Med Uni

Wodak, Eveline; (2014); Tollwut - AGES Labordiagnostik; 19/MÄR/2014; AGES-WSP, Wien, Österreich; AGES Akademie, Österreich „5 Jahre Tollwutfrei“

Wodak, Eveline; (2014); Monitoring program for Avian Influenza viruses and current situation of paramyxoviruses in poultry and wild birds in Austria; 27/NOV/2014; Universität für Veterinärmedizin Wien, Wien, Österreich; TAV Symposium und Closing Ceremony (European territorial cooperation Austria-Czech republic 2007-2013)

Wodak, Eveline; (2014); Afrikanische Schweinepest und Klassische Schweinepest - Aktuelles; 27/FEB/2014; VetMedUni, Wien/AT; IVPH Symposium 2014

Wolf, Alexandra; (2014); Allergeninformation in der Praxis; 12/SEP/2014; AGES, WSP, Wien; Marktamtstkurs

Wolf, Alexandra; Meidlinger, Bettina; (2014); Low Carb: die Lösung?; 24/OKT/2014; Bad Ischl; AKE-Tagung

Wolf, Alexandra; Meidlinger, Bettina; Greisinger, Sonja; Seper, Katrin; (2014); Ernährungsbezogene Prävention; 11/APR/2014; Wien; Fachtag Ernährung

Wolf, Alexandra; (2014); Allergeninformation bei nicht verpackten Lebensmitteln in der Praxis; Graz; Multiplikatorenschulung-Qualifikation von ExpertInnen zur Personalschulung für die Allergeninformation

Wolf, Alexandra; (2014); Allergeninformation bei nicht verpackten Lebensmitteln in der Praxis; Linz; Multiplikatorenschulung-Qualifikation von ExpertInnen zur Personalschulung für die Allergeninformation

Wolf, Alexandra; (2014); Allergeninformation bei nicht verpackten Lebensmitteln in der Praxis; Innsbruck; Multiplikatorenschulung-Qualifikation von ExpertInnen zur Personalschulung für die Allergeninformation

Wolf, Alexandra; (2014); Allergeninformation bei nicht verpackten Lebensmitteln in der Praxis; Wien; Multiplikatorenschulung-Qualifikation von ExpertInnen

zur Personalschulung für die Allergeninformation

Wögerbauer, Markus; (2014); Antibiotic resistance marker genes as environmental pollutants; 08/MAI/2014; Universität Tromsø, Norwegen; MBI-8002 Research seminar series in infection, inflammation and immunity

Wögerbauer, Markus; (2014); Literaturverwaltung mit Endnote; 04/MÄR/2014; AGES, Spargelfeldstrasse 191, 1220 Wien, WH.RWE95; AGES-Akademie-Fortbildung

Wögerbauer, Markus; (2014); Literaturverwaltung mit Endnote; 29/APR/2014; AGES, Spargelfeldstrasse 191, 1220 Wien, WH.RWE95; AGES-Akademie-Fortbildung

Zemann, Barbara; (2014); Einreichung von Studien bei der Behörde/erforderliche präklinische Daten; 10/OKT/2014; Medizinische Universität Innsbruck

Zemann, Barbara; (2014); Aspekte zur präklinischen Untersuchung von Arzneimitteln; 10/OKT/2014; Medizinische Universität Innsbruck

Zemann, Barbara; (2014); Startdosisberechnung; 10/OKT/2014; Medizinische Universität Innsbruck

Zemann, Barbara; (2014); Worauf ist bei frühen klinischen Phasen zu achten?; 10/OKT/2014; Medizinische Universität Innsbruck

Zemann, Barbara; (2014); Tiermodelle; 10/OKT/2014; Medizinische Universität Innsbruck

Zemann, Barbara; (2014); Einreichung von Studien bei der Behörde/erforderliche präklinische Daten; 20/NOV/2014; Veterinärmedizinische Universität Wien

Zemann, Barbara; (2014); Aspekte zur präklinischen Untersuchung von Arzneimitteln; 20/NOV/2014; Veterinärmedizinische Universität Wien

Zemann, Barbara; (2014); Startdosisberechnung; 20/NOV/2014; Veterinärmedizinische Universität Wien

Zmuda, Violetta; (2014); Themen in der Begutachtung - MPG Studien; 08/OKT/2014; AGES MEA, Wien; 4. Ethikkommissionsdialog 2014; geschlossene Veranstaltung

Zorita Gonzalez, Gerlinde; Koper, Sabine; (2014); Variations: Regulatorische und Medizinische Aspekte; 24/JUN/2014; AGES WSP, 1220 Wien; AGES-Gespräch „Gut zu Wissen – Aktuelle Themen aus dem Bereich der Arzneimittelzulassung – Tipps & Tricks“

Zsivkovits, Markus; (2014); Lebensmittelkennzeichnung; 11/MÄR/2014; ARS Seminarzentrum, Schallautzerstraße 2–4, 1010 Wien; 11.3. und 7.10.2014

Zsivkovits, Markus; Wolf, Alexandra; (2014); Allergeninformation in der Gemeinschaftsverpflegung; 23/OKT/2014; Bad Ischl; AKE-Tagung

Zsivkovits, Markus; (2014); NEM rechtliches Umfeld - Abgrenzung zu anderen Produktkategorien - aus Sicht des Lebensmittelgutachters; 21/MAI/2014; IGAP, Währingerstr. 63, 1090 Wien; 1. Wiener NEM Infoday: „Health claims für Funktionelle Lebensmittel“

Zsivkovits, Markus; (2014); Abgrenzung Nahrungs- und Arzneimittel; 11/APR/2014; Billrothhaus, Wien; Fachtag Ernährung 2014, Gesellschaft der Ärzte

Zsivkovits, Markus; (2014); Health Claims; 11/APR/2014; Billrothhaus, Wien; Fachtag Ernährung 2014, Gesellschaft der Ärzte

Zsivkovits, Markus; (2014); Nahrungssupplemente (Nahrungsergänzungsmittel); 11/APR/2014; Billrothhaus, Wien; Fachtag Ernährung 2014, Gesellschaft der Ärzte

Zsivkovits, Markus; (2014); FREE FROM just from and for the industry?; 23/OKT/2014; Bad Ischl; AKE Workshop

Zsivkovits, Markus; (2014); Nahrungsergänzungsmittel das unbekannte Wesen?; 24/OKT/2014; Bad Ischl; AKE-Tagung

Özelt, Gregor; (2014); Abgrenzungsfragen & Nano in der Kosmetik; 12/JUN/2014; Salzburg; Wirtschaftskammer Salzburg

Özelt, Gregor; (2014); Sicherheitsbericht nach Anhang I (Verordnung (EG) Nr.: 1223/2009) unter Berücksichtigung der Leitlinien; 16/JUN/2014; Wien, AT; Lebensmittel Aufsicht (LMA) Weiterbildung

Özelt, Gregor; (2014); Umgang mit (ernsten) unerwünschte Wirkungen; 17/JUN/2014; Wien, AT; Lebensmittel Aufsicht (LMA) Weiterbildung

Özelt, Gregor; (2014); Wimpernwachstumsmittel/Mascara mit Prostaglandinen – ein österreichisches Untersuchungsprojekt; 10/DEZ/2014; Karlsruhe; Karlsruher Kosmetiktage

Özelt, Gregor; (2014); Anforderungen an Werbeaussagen; 08/MAI/2014; Salzburg; Forum Cosmeticum 2014

Amon, B.; Zechmeister-Boltenstern, S.; Kaspar, M.; Sigmund, E.; Winiwarter, W.; Schröck, A.; Baumgarten, Andreas; Dersch, Georg; Kantelhardt, J.; Schaller, L.; Moser, T.; Kitzler, B.; (2014); Modelling mitigation of Austrian nitrogen emissions: ecological and economic considerations; 01/JUL/2014; Lisbon, Portugal; 18th N-workshop

Brodtschneider, R.; Moosbeckhofer, Rudolf;

Crailsheim, K.; (2014); Winterverluste von Bienenvölkern 2012/13 in Österreich und anderen Ländern; 01/APR/2014; AGES, Wien; Gesundheitsreferententagung des Österr. Imkerbundes

Brodtschneider, Robert; Moosbeckhofer, Rudolf; Crailsheim, Karl; (2014); Winterverluste von Bienenvölkern 2012/13 in Österreich und anderen Ländern; 15/MÄR/2014; St. Kathrein/Hauenstein; Jahreshauptversammlung Bienenzuchtverein Oberes Feistritzal

Brodtschneider, Robert; Moosbeckhofer, Rudolf; Crailsheim, Karl; (2014); Winterverluste von Bienenvölkern 2012/13 in Österreich und anderen Ländern; 22/MÄR/2014; St. Pölten; Jahreshauptversammlung Niederösterreichischer Imkerverband

Hörhan, G.; Prewein, Bernhard; Ruppitsch, Werner; Geppert, F.; (2014); Klassische und moderne Identifizierungsmethoden für Hefepilze auf Speziesebene; Session 2 Vortrag 16 : 17; 03/JUN/2014; Bad Ischl; ÖGHMP Jahrestagung

Irschik, Iris; Sager, Manfred; Paulsen, Peter; Bauer, Friedrich; (2014); Lebensmittelsicherheitsaspekte bei der Verwendung bleifreier Büchsenmunition; 24/APR/2014; Inst. für Chemie, Univ. Wien; Lebensmittelchemikertage

Kranzelbinder, B.; Binder, B.; Cerroni, L.; Wolf, I.; Aberer, W.; Richter, Susanne; Krause, Robert; Zollner-Schwetz, Ines; (2014); Kuh, Schwein, Katze, Schaf oder....? – Ein Fall von Kuhpocken; Saalfelden, Österreich; Österr. Infektionskongress; 02/APR - 05/APR/2014

Lepuschitz, S.; Prewein, Bernhard; Stoeger, Anna; Fernandez, H.L.; Allerberger, Franz; Springer, Burkhard; Ruppitsch, Werner; (2014); Characterization of livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates from Austria; Session 1 Vortrag 01 : 8; 03/JUN/2014; Bad Ischl; ÖGHMP Jahrestagung;

Obritzhauser, Walter; Trauffer, Martine; Fuchs, Klemens; Raith, Johannes; (2014); Critically important antimicrobials bei Schweinen, Geflügel und Rindern in Österreich; 27/FEB/2014; Vetmeduni Vienna, Wien; IVPH - Symposium

Sattler, T.; Steinrigl, Adolf; Revilla-Fernández, Sandra; Schmoll, Friedrich; (2014); Probenauswahl und -analyse - Wie gut sind die verfügbaren Systeme?; Congress Center Leipzig, Deutschland; 7. Leipziger Tierärztekongress; 16/JÄN - 18/JÄN/2014

Sattler, T.; Wodak, Eveline; Reisp, Katharina; Fuchs, Klemens; Schmoll, Friedrich; (2014); Seroprävalenz von *Toxoplasma gondii*-Antikörpern bei adulten Schweinen in Österreich; Zürich, Schweiz; DACH Tagung Epidemiologie; 03/SEP - 05/SEP/2014

8. AGES Forschungsinfrastrukturen

8.1. Nationale Referenzlaboratorien (nach der EU-Kontroll-VO 882/2004), Referenzzentralen und Offizielle Laboratorien

Geschäftsfeld Lebensmittelsicherheit	Geschäftsfeld Tiergesundheit	Geschäftsfeld Öffentliche Gesundheit
Nationales Referenzlaboratorium für Milch und Milcherzeugnisse	Nationales Referenzlaboratorium für Parasiten (insbesondere Trichinen, Echinococcus und Anisakis)	Nationales Referenzlaboratorium zur Durchführung von Analysen und Tests auf Zoonosen (Salmonellen)
Nationales Referenzlaboratorium zur Überwachung von marinen Biotoxinen	Nationales Referenzlaboratorium für transmissible spongiforme Enzephalopathien (TSE)	Nationales Referenzlaboratorium für Listerien
Nationales Referenzlaboratorium für die Überwachung von Viren und Bakterien in zweischaligen Weichtieren	Nationales Referenzlaboratorium für Ansteckende Schweinelähme (Porcine Virale Encephalomyelitis, Teschen Krankheit)	Nationales Referenzlaboratorium für koagulase-positive Staphylokokken, einschließlich Staphylococcus aureus
Nationale Referenzlaboratorien für Rückstände von Tierarzneimitteln und Kontaminanten in Lebensmitteln tierischen Ursprungs (auch im Geschäftsfeld Ernährungssicherung)	Nationales Referenzlaboratorium für Afrikanische Pferdepest	Nationales Referenzlaboratorium für Escherichia coli einschließlich Verotoxin bildender E. coli (VTEC)
Nationales Referenzlaboratorium für genetisch veränderte Organismen (GVO)	Nationales Referenzlaboratorium für Afrikanische Schweinepest	Nationales Referenzlaboratorium für Campylobacter
Nationales Referenzlaboratorium für Stoffe, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen	Nationales Referenzlaboratorium für Aujeszky'sche Krankheit	Nationales Referenzlaboratorium für Antibiotikaresistenz
Nationales Referenzlaboratorium für Pestizidrückstände	Nationales Referenzlaboratorium für Aviäre Influenza	Nationale Referenzzentrale für Botulismus
Nationales Referenzlaboratorium für Mykotoxine	Nationales Referenzlaboratorium für Beschälseuche	Nationale Referenzzentrale für Campylobacter
Nationales Referenzlaboratorium für polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	Nationales Referenzlaboratorium für Blauzungkrankheit (Bluetongue)	Nationale Referenzzentrale für Haemophilus influenzae
Nationales Referenzlaboratorium zur Überwachung des Wassergehaltes in Geflügelfleisch gemäß VO (EG) Nr. 433/2006	Nationales Referenzlaboratorium für Brucellose	Nationale Referenzzentrale für Meningokokken
	Nationale Referenzzentrale für Brucellose	Nationale Referenzzentrale für Noroviren
	Nationales Referenzlaboratorium für BVD/MD- Bovine Virusdiarrhoe/Mucosal Disease	Nationale Referenzzentrale für Pneumokokken
	Nationales Referenzlaboratorium für Enzootische Rinderleukose	Nationale Referenzzentrale für Salmonellose
	Nationales Referenzlaboratorium für Infektiöse Anämie der Einhufer	Nationale Referenzzentrale für Shigellose
	Nationales Referenzlaboratorium für infektiöse bovine Rhinotracheitis / infektiöse pustulöse Vulvovaginitis	Nationale Referenzzentrale für Escherichia coli einschließlich Verotoxin bildender E. coli (VTEC)
	Nationales Referenzlaboratorium für klassische Schweinepest	Nationale Referenzzentrale für Yersiniose
	Nationales Referenzlaboratorium für Lumpy Skin Disease	Nationale Referenzzentrale für Cholera
	Nationales Referenzlaboratorium für Lungenseuche	Nationale Referenzzentrale für Clostridium difficile

114

Geschäftsfeld Ernährungssicherung	Geschäftsfeld Tiergesundheit	Geschäftsfeld Öffentliche Gesundheit
Nationales Referenzlaboratorium für tierische Proteine in Futtermitteln	Nationales Referenzlaboratorium für Maul- und Klauenseuche	Nationale Referenzzentrale für Diphtherie - Labor
Nationales Referenzlaboratorium für Zusatzstoffe zur Verwendung in der Tierernährung	Nationales Referenzlaboratorium für Newcastle-Krankheit	Nationale Referenzzentrale für Influenza Surveillance
Nationales Referenzlaboratorium für Schwermetalle	Nationales Referenzlaboratorium für Paratuberkulose	Nationale Referenzzentrale für Legionellose
Nationales Referenzlabor für landwirtschaftliche Bodenprüfung	Nationales Referenzlaboratorium für Pest der kleinen Wiederkäuer	Nationale Referenzzentrale für Listeriose
Nationales Referenzlabor für Düngemittel	Nationales Referenzlaboratorium für Pferdeenzephalomyelitiden	Nationale Referenzzentrale für Polio
Nationales Referenzlabor für Bodenhilfsstoffe	Nationales Referenzlaboratorium für Psittakose	Nationale Referenzzentrale für Tuberkulose
Nationales Referenzlabor für Pflanzenschutzmittel und Kultursubstrate	Nationales Referenzlaboratorium für Riftalfieber	Nationale Referenzzentrale für Pest
Nationales Referenzlabor für Kartoffelprüfung	Nationales Referenzlaboratorium für Rinderpest	
Nationales Referenzlabor für die Sortenbestimmung bei Kartoffeln (PAGE)	Nationales Referenzlaboratorium für Rindertuberkulose	Geschäftsfeld Strahlenschutz
Nationales Referenzlabor für Kartoffel gem. Pflanzenschutzgesetz (ausgen. tierische Schädlinge)	Nationales Referenzlaboratorium für Rotz	Offizielles Labor zur Radonmessung
Nationales Referenzlabor und Referenzsammlung für phytosanitäre Quarantäneschadorganismen	Nationales Referenzlaboratorium für Schaf- und Ziegenpocken	Offizielles Labor zur Radioaktivitätsmessung
Nationales ISTA Referenzlabor für Saatgut	Nationales Referenzlaboratorium für Tollwut	Referenzzentrum für technische Qualitätssicherung im Brustkrebs-Früherkennungsprogramm
Nationales CPVO Referenzlabor für DUS Prüfung	Nationales Referenzlaboratorium für Vesikuläre Stomatitis	
Nationales Referenzlabor für landwirtschaftliche Mikrobiologie	Nationales Referenzlaboratorium für vesikuläre Viruseuche der Schweine	Geschäftsfeld Medizinmarktaufsicht
Nationale Referenzlaboratorien für Rückstände von Tierarzneimitteln und Kontaminanten in Lebensmitteln tierischen Ursprungs (siehe Nr. 4.)		Österreichisches Arzneimittelkontrolllabor (OMCL)

115

Tabelle 8: Nationale Referenzlaboratorien, Referenzzentralen und Offizielle Laboratorien

8.2. Register, Sammlungen & Genbanken

Öffentliche / Amtliche Register, Sammlungen, Genbanken
Arzneispezialitätenregister
Medizinproduktregister
Pflanzenschutzmittelregister
Betriebsregistrierung Pflanzenschutzmittel
Düngemittelregister
Register Inverkehrbringer von Düngemitteln
Register der registrierten und zugelassenen Futtermittelunternehmen
Österreichisches Sortenschutzregister
Österreichische Sortenliste
Österreichische Beschreibende Sortenliste
Standardmusterarchiv zugelassener Sorten
Verzeichnis gemeldeter Saatgutmischungen
Register Erzeugungsbetriebe für Saatgut und Standardsaatgut
Biosaatgut Datenbank
Autorisierte Unternehmen für Konformitätskontrollen bei der Ausfuhr von frischem Obst und Gemüse
Referenzsammlung Arthropoden
Referenzsammlung Nematoden
Kryptogamensammlung
Bryophythenammlung
Phanerogamensammlung
Nationales Verzeichnis pflanzengenetischer Ressourcen in Österreich (Genbank)
AGES Heil- und Gewürzkräuter-Sammlung
Diverse Mikroorganismen-Stammsammlungen der nationalen Referenzlaboratorien/-zentralen

Tabelle 9: Register, Sammlungen und Genbanken

8.3. Versuchsstationen, Forschungsglashäuser, Hochsicherheitslabors

Feldversuchswesen:

4 Referenzstationen in 4 Klimaregionen mit in Summe 33.000 Versuchspartzellen

Lysimeterstation

Forschungsglashäuser:

2 Forschungsglashäuser mit

- in Summe 3.500m² Hochglashausfläche
- 84 autonomen Abteilen (von Kabinen mit Stellflächen von 6,7 m² bis zu Abteilen mit 50 m² Stellfläche)
- Gefäßversuchsstation
- 6 Quarantänekabinen
- 2 Phytotronen
- Erdhaus
- Rollhaus

Hochsicherheitslabors:

- 1 L3 Labor
- 1 L3+ Labor



Abbildung 36: Referenzstationen und operative Versuchsstationen der Abteilung Versuchswesen und technische Versuchseinrichtungen
© AGES



Abbildung 37: Hochsicherheitslabor
© Harald A. Jahn

9. Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: interdisziplinäre Vernetzung des ExpertInnenwissens in der AGES	9
Abbildung 2: Verteilung des Umsatzes aus F&E und WT auf Geschäftsfelder bzw. Fachbereiche	11
Abbildung 3: Verteilung des Aufwands für F&E und WT nach Geschäftsfeldern bzw. Fachbereichen	11
Abbildung 4: Gesundheit des Menschen	15
Abbildung 5: Pflanzen, die aus der Anwendung neuer Züchtungstechniken hervorgehen	16
Abbildung 6: Mosaikgenbildung	17
Abbildung 7: Nanoteilchen	18
Abbildung 8 und 9: PROMISE+BacFoodNet Conference 2014	19
Abbildung 10 und 11: Pipetting+nutritional medium	21
Abbildung 12: Tiergesundheit	25
Abbildung 13: BoHV-1 – ELISA Platte	26
Abbildung 14: BoHV-2 cytopathogener Effekt	26
Abbildung 15: Biene	27
Abbildung 16: Kaustricke zur Gewinnung von oraler Flüssigkeit (oral fluid) von Schweinen	28
Abbildung 17: PRRSV RT-qPCR Amplifikationskurven	28
Abbildung 18: Rinder	29
Abbildung 19: Buchsbaumzünsler	31
Abbildung 20: Cacopsylla melanoneura	32
Abbildung 21: GFD on red wine	33
Abbildung 22: GFD on white wine	33
Abbildung 23: Gesundheit des Bodens	37
Abbildung 24: Farm-type zones (FTZs) in den CATCH-C Partnerländern	38
Abbildung 25: Feldversuche als Grundlage für die Evaluierung von Best-Management Verfahren	39
Abbildung 26: Ernährungssicherung	41
Abbildung 27: Kolbenfusariose	42
Abbildung 28: Wetterextreme nehmen zu	43
Abbildung 29: Gewitter	43
Abbildung 30: Heu	46
Abbildung 31: Die Populationen 'Kometus x HADM4300' (Fuc I), 'Hermann x Skalmeye' (Fuc II) und 'History x Rubens' (Gra) wurden ab der Vollreife mit etwa 180 Supernet Sprinklern beregnet.	47
Abbildung 32: Auswuchs intakter Weizenähren in der Feuchtkammer: Genotypen mit unterschiedlicher Auswuchsresistenz	47
Abbildung 33: Girlsday 2014	49
Abbildung 34: Girlsday 2014	49
Abbildung 35: Intensiver Austausch bei Seminar	49
Abbildung 36: Referenzstationen und operative Versuchsstationen der Abteilung Versuchswesen und technische Versuchseinrichtungen	117
Abbildung 37: Hochsicherheitslabor	117

10. Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Finanzierung von F&E sowie Wissenstransfer in den Jahren 2010 bis 2014	10
Tabelle 2: Verteilung von Umsatz und Aufwand auf AGES-Geschäftsfelder bzw. Fachbereiche	10
Tabelle 3: Abgeschlossene und fachlich beendete F&E-Projekte und WT-Aktivitäten 2014	12
Tabelle 4: F&E-Projekte und WT-Aktivitäten in Bearbeitung 2014	12
Tabelle 5: Auflistung der von der AGES-Akademie 2014 betreuten Tagungen, Workshops und Kurse im externen Programm	50
Tabelle 6: Im Jahr 2014 abgeschlossene F&E-Projekte	52
Tabelle 7: Im Jahr 2014 fachlich beendete F&E-Projekte	54
Tabelle 8: Nationale Referenzlaboratorien, Referenzzentralen und Offizielle Laboratorien	114
Tabelle 9: Register, Sammlungen und Genbanken	116

Impressum

Eigentümer, Verleger und Herausgeber
 AGES – Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH
 Spargelfeldstraße 191 | 1220 Wien
 Telefon: +43 50 555-0
 E-Mail: forschung@ages.at
 www.ages.at

Redaktion: Fachbereich Wissenstransfer, Angewandte Forschung, AGES-Akademie
 Der Forschungsbericht wurde erstellt von: DI Mag. DDR. Alois Leidwein, DIⁱⁿ Barbara Mayer, Dr. Friedrich Polesny, Angelika Schnetzer, Mag. Christoph Unger, Ing.ⁱⁿ Eva Maria Windisch; Wien, 28.08.2015

Grafische Gestaltung des Covers: strategy-design

Coverfoto: fotolia

Druck: ideas2paper e.U.

© AGES, August 2015

Satz- und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

Nachdrucke – auch auszugsweise – oder sonstige Vervielfältigung, Verarbeitung oder Verbreitung, auch unter Verwendung elektronischer Systeme, nur mit schriftlicher Zustimmung der AGES zulässig.

GESUNDHEIT FÜR MENSCH, TIER UND PFLANZE

Kontakt

AGES – Österreichische Agentur für
Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH
Spargelfeldstraße 191 | 1220 Wien

Tel.: +43 50 555-0

E-Mail: forschung@ages.at
www.ages.at