

Drittmittelvorhaben

Forschung zur Authentizitätsprüfung von Lebens- und Futtermitteln

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
05/2016–04/2019	Animal-ID	Animal-ID: Entwicklung und Validierung innovativer Methoden zur Rückverfolgbarkeit und Authentifizierung von tierischen Proteinen in Lebens- und Futtermitteln	BMEL (FKZ: 2816503514)
09/2016–12/2019	FoodAuthent	Entwicklung eines Systems zur Sammlung, Analyse und Verwertung von Produktauthentizitätsdaten	BMEL (FKZ: 2816502914)

Forschung zur Gesundheit von Mensch, Tier und Umwelt (One Health)

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
08/2017–07/2020	RoBoPub	Verbesserung der öffentlichen Gesundheit durch ein besseres Verständnis der Epidemiologie nagetierübertragener Krankheiten	BMBF (FKZ: 01K11721B)
09/2017–08/2020	#1Health-PREVENT	One-Health-Interventionen zur Prävention der zoonotischen Verbreitung von antibiotikaresistenten Erregern	BMBF (FKZ: 01K11727C)
09/2017–10/2020	PAC-CAMPY	Prävention und Bekämpfung von <i>Campylobacter</i> -Infektionen: Ein „One-Health“-Ansatz	BMBF (FKZ: 01K11725B)
01/2018–12/2022	One Health EJP	Promoting One Health in Europe through joint actions on foodborne zoonoses, antimicrobial resistance and emerging microbiological hazards	EU (GAN: 773830) https://onehealthjep.eu/
01/2018–06/2021	ORION	One health surveillance Initiative on harmonization of data collection and interpretation	EU (GAN: 773830) https://onehealthjep.eu/
01/2018–06/2021	COHESIVE	One Health structure for signalling and risk-assessment of emerging threats across Europe	EU (GAN: 773830) https://onehealthjep.eu/
01/2018–12/2020	IMPART	Improving phenotypic testing of AMR by development of rapid and sensitive screening assays for emerging resistances and setting missing ECOFFs	EU (GAN: 773830) https://onehealthjep.eu/
01/2018–06/2021	ARDIG	Antibiotic Resistance Dynamics: the influence of geographic origin and management systems on resistance gene flows within humans, animals and the environment	EU (GAN: 773830) https://onehealthjep.eu/
01/2018–12/2020	RaDAR	Integrative modelling approaches for source attribution and health impact assessment of antimicrobial resistance	EU (GAN: 773830) https://onehealthjep.eu/
01/2018–06/2021	TOXdetect	Development and harmonization of innovative methods for comprehensive analysis of toxigenic bacteria, ie. Staphylococci, Bacillus cereus and Clostridium perfringens	EU (GAN: 773830) https://onehealthjep.eu/
01/2018–06/2021	NOVA	Novel approaches for the design and evaluation of cost-effective surveillance across the food chain	EU (GAN: 773830) https://onehealthjep.eu/
01/2019–12/2021	IGS-Zoo	Integrierte Genomische Surveillance von Zoonoseerregern	BMG (FKZ: ZMVI1-2518FSB706)

Abkürzungen der Mittelgeber

BLV Schweiz:	Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Schweiz
BMBF:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMEL:	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
BMG:	Bundesministerium für Gesundheit
BMU:	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit
CEN:	Comité Européen de Normalisation (Europäisches Komitee für Normung)
DFG:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
EFSA:	Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
EU:	Europäische Union
ILRI:	International Livestock Research Institute, Kenia
RKI:	Robert Koch-Institut

Andere Abkürzungen

FKZ:	Förderkennzeichen
GAN:	Grant Agreement Number
GZ:	Geschäftszeichen

Forschung zur Expositionsabschätzung und Bewertung biologischer Risiken

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
11/2015–06/2019	EsRAM	Entwicklung stufenübergreifender Reduktionsmaßnahmen für antibiotikaresistente Erreger beim Mastgeflügel	BMEL (FKZ: 2817701614)
01/2010–12/2022	Leptospirose	Konsiliarlabor für Leptospirose – Untersuchungen zum Vorkommen der Leptospiren bei Kleinsäugetieren	RKI (FKZ: 1369-365)
03/2016–02/2020	Rotaviren	Charakterisierung des zoonotischen Potenzials von Rotaviren des Geflügels	DFG (GZ.: JO369/4-3)
04/2016–12/2019	CAMPY-TRACE	Kombinierte Real-time PCR mit lebend/tot Unterscheidung zur quantitativen Risikobewertung lebender Campylobacter anwendbar für internationale Kontrollstrategien	BMBF (FKZ: 031B0054A)
01/2017–12/2019	MolTypList	Molekulare Typisierung von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln und Mensch als Grundlage für eine effiziente Risikobewertung und Bekämpfung der Listeriose in Deutschland	BMG (FKZ: GE20160326)
07/2017–03/2020	Vegane Ernährung	Vegane Ernährung und Knochengesundheit	Elsbeth-Bonhoff-Stiftung (Projektnr.: 167)
09/2018–10/2021	UVegg	Einsatz von UV/UV-LED-Strahlung zur Reduktion von Mikroorganismen auf Eiern	BMEL (FKZ: 281A106716)
09/2018–08/2021	SmallFishFood	Kleine Fische und Ernährungssicherheit: Auf dem Weg zur innovativen Integration von Fisch in afrikanischen Nahrungssystemen zur Verbesserung der Ernährung	BMEL (FKZ: 2817LEAP06)
06/2018–05/2021	BLV Schweiz	Stabilität und Inaktivierung von Hepatitis E-Virus bei der Lebensmittelherstellung und in der Umwelt	BLV Schweiz (Projektnummer 4.18.01)
05/2018–04/2021	AfRota	Antigene und Reassortanten für in Afrika zirkulierenden Rotaviren	DFG (GZ.: JO 369/5-1)
01/2019–12/2021	GÜCCI	Genom-basierte Surveillance übertragbarer Colistin- und Carbapenemresistenzen Gram-negativer Infektionserreger	BMG (FKZ: ZMVI1-2518FSB707)
03/2019–02/2022	CHED	Charakterisierung der chronischen Hepatitis E in Deutschland: Molekulare Epidemiologie, Pathophysiologie und Klinik	BMG (FKZ: ZMVI1-2518FSB705)
03/2019–02/2022	GenoSalmSurv	Integrierte genombasierte Surveillance von Salmonellen	BMG (FKZ: ZMVI1-2518FSB709)

Abkürzungen der Mittelgeber

BLV Schweiz:	Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Schweiz
BMBF:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMEL:	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
BMG:	Bundesministerium für Gesundheit
BMU:	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit
CEN:	Comité Européen de Normalisation (Europäisches Komitee für Normung)
DFG:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
EFSA:	Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
EU:	Europäische Union
ILRI:	International Livestock Research Institute, Kenia
RKI:	Robert Koch-Institut

Andere Abkürzungen

FKZ:	Förderkennzeichen
GAN:	Grant Agreement Number
GZ:	Geschäftszeichen

Forschung zur Sicherheit nationaler und internationaler Warenketten

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
03/2016–02/2020	MyToolBox	Safe Food and Feed through an Integrated ToolBox for Mycotoxin Management	EU (GAN: 678012) www.mytoolbox.eu
05/2016–10/2019	Ess-B.A.R.	Lebensmittelsicherheit und Resilienz von Lebensmittelwarenketten in biologischen Gefahrenlagen	BMBF (FKZ: 13N13982)
07/2016–08/2019	SAD-Zambia	<i>Staphylococcus (S.) aureus</i> in der Milchlebensmittelkette in Sambia – Bekämpfung lebensmittelbedingter Erkrankungen und Antibiotikaresistenzen beim Mensch	BMEL (FKZ: 2815DOKP04)
01/2017–12/2019	AGINFRA+	Beschleunigung der endnutzergetriebenen e-Infrastrukturentwicklung im Futter- und Lebensmittelbereich	EU (GAN: 731001) www.plus.aginfra.eu
03/2017–04/2019	Risk Assessment Tools	Risk assessment tools for the safety of global food and feed supply chains	EFSA (GP/EFSA/AMU/2016/01)
09/2017–08/2021	EU-China-Safe	Delivering an effective, resilient and sustainable EU-China food safety partnership	EU (GAN: 727864) www.euchinasafe.eu
06/2018–03/2019	Weiterentwicklung Warenströme	Projektkooperation zur Weiterentwicklung der bereits vorhandenen IT-Infrastruktur für die Warenrückverfolgung zwischen dem BfR und LANUV NRW	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
11/2019–01/2023	ContamInsect	Erhebung des Kontaminationsstatus und Untersuchung von Sicherheitsaspekten für eine intensiviertere Nutzung essbarer Insekten in Kenia	BMEL (FKZ: 2819DOKA01)

Forschung zum Nachweis von Kontaminanten und zur Bewertung chemischer Risiken

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
05/2015–05/2019	EuroMix	European Test and Risk Assessment Strategies for Mixtures (EuroMix)	EU (GAN: 633172) www.euromixproject.eu
04/2016–06/2020	EuroCigua	Risk characterization of ciguatera food poisoning in Europe To determine the incidence and epidemiological characteristics of ciguatera cases in Europe	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2015/03)
05/2018–03/2019	Eintragspfade für Blei	Eintragspfade für Blei in den menschlichen Organismus	BMU (FKZ: 3717 62 212 0)
12/2018–11/2021	PROSPeCT	Sorptions- u. Transferverhalten von PFAA sowie ausgewählten Vorläuferstoffen (Präkursoren) im Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze für die Gefahrenabschätzung und -bewertung von PVC-Kontaminationen	Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg (FKZ: BWPFC19002)
06/2019–09/2022	Datenerhebung Kleb- und Dichtstoff	Datenerhebung zu Klebstoff- und Dichtstoffprodukten mit Anwendung im Verbraucherbereich	BMU (FKZ: UM 1962 0010)

Abkürzungen der Mittelgeber

BLV Schweiz:	Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Schweiz
BMBF:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMEL:	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
BMG:	Bundesministerium für Gesundheit
BMU:	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit
CEN:	Comité Européen de Normalisation (Europäisches Komitee für Normung)
DFG:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
EFSA:	Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
EU:	Europäische Union
ILRI:	International Livestock Research Institute, Kenia
RKI:	Robert Koch-Institut

Forschung zu modernen Methoden in der Toxikologie

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
07/2015–01/2019	Okadasäure	Molekulare Charakterisierung der toxikologischen Wirkung des marinen Biotoxins Okadasäure in in vitro-Modellen der humanen gastrointestinalen Barriere und der Leber	DFG (GZ.: LA1177/11-1)
12/2015–12/2019	PFOA	Molekulare Mechanismen der Toxizität der Perfluoroktansäure (PFOA)	DFG (GZ.: LA1177/10-1) DFG (GZ.: BU3060/1-1)
10/2017–09/2020	Gastrointestinale Barriere	Interaktion zwischen Metabolismus und Transport von toxikologisch relevanten Substanzen in der gastrointestinalen Barriere	DFG (GZ.: LA1177/4-4)
06/2017–05/2020	PA1	Identifizierung der Struktur-abhängigen Toxizität von hepatotoxischen Pyrrolizidinalkaloiden	DFG (GZ.: LA1177/12-1)
06/2017–05/2020	PA2	Untersuchungen zur hepatotoxischen und genotoxischen Potenz sowie zur Metabolisierung nahrungsrelevanter Pyrrolizidinalkaloide	DFG (GZ.: TH1925/2-1)
01/2019–12/2022	Boost Crop	Boosting Crop Growth using Natural Product and Synthesis Enabled Solar Harvesting (Boost Crop)	EU (GAN: 828753)
01/2019–12/2023	EDCMET	Metabolic effects of Endocrine Disrupting Chemicals: novel testing METHODS and adverse outcome pathways	EU (GAN 825762)
03/2019–03/2022	AQUALLERG-ID	Entwicklung u. Validierung neuer Methoden für den qualitativen und quantitativen Nachweis von Fischen, Krebs- und Weichtieren sowie Insekten als potentielle Lebensmittelallergene	BMEL (FKZ: 281A103016)

Andere Abkürzungen

FKZ:	Förderkennzeichen
GAN:	Grant Agreement Number
GZ:	Geschäftszeichen

Forschung zur Harmonisierung und Standardisierung von Expositionsschätzungen

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
01/2016–12/2020	Tender Animal feeding	Determination of pyrrolizidine alkaloids in feed materials and compound feed by LC-MS/MS	EU (2013-12)
04/2017–06/2019	Nationales Vergiftungsmonitoring	Pilotstudie zur Etablierung eines Nationalen Monitorings von Vergiftungen	BMU (FKZ: UM17653010)
01/2017–12/2021	HBM4EU	European Human Biomonitoring Initiative	EU (GAN: 733032) www.hbm4eu.eu
09/2017–06/2021	LIFE VERMEER	Integration der Softwaretools VEGA, toxRead, MERLIN-Expo und ERICA in eine gemeinsame Plattform für Risikobewertung und Substitution von gefährlichen Substanzen	EU (LIFE16 ENV/IT/000167) www.life-vermeer.eu
10/2017–10/2020	JATC	Joint Action on Tobacco Control	EU (GAN: 761297) https://jaotc.eu/
01/2018–01/2020	ComRisk	Communication inside Risk Assessment and Risk Management	EFSA (GA/EFSA/ AFSCO/2017/01 – GA05)
10/2019–09/2023	FNS-Cloud	Food Nutrition Security Cloud	EU (GAN: 863059)

Forschung zu Alternativmethoden zum Tierversuch

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
07/2017–06/2020	Belastungsanalyse	Belastungseinschätzung aus Sicht des Tieres	DFG (GZ: LE2356/5-1)
02/2017–01/2020	LivSys-Transfer	Transfer des LivSys in vitro Systems für Hepatotoxizität in die Anwendung	BMBF (FKZ: 031L0119C)
01/2017–12/2019	Combiomics 2	Analyse von Kombinationseffekten von Pestiziden in vitro	BMBF (FKZ: 031L0118A)
12/2018–11/2022	EUROoC	Interdisciplinary training network for advancing Organ-on-a-chip technology in Europe	EU (GAN: 812954) https://eurooc.eu/
04/2018–03/2021	3R-SMART	Alternativmethoden – Verbund: 3R-SMART – Aufbau einer Schulungsplattform zur Ermittlung praktischer Expertise in 3R-Methoden – TP 3	BMBF (FKZ: 031L0113C)

Abkürzungen der Mittelgeber

BLV Schweiz:	Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Schweiz
BMBF:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMEL:	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
BMG:	Bundesministerium für Gesundheit
BMU:	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit
CEN:	Comité Européen de Normalisation (Europäisches Komitee für Normung)
DFG:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
EFSA:	Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
EU:	Europäische Union
ILRI:	International Livestock Research Institute, Kenia
RKI:	Robert Koch-Institut

Forschung zu Alternativmethoden zum Tierversuch

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
05/2017–04/2022	SafeConsumE	Safer food through changed consumer behavior: Effective tools and products, communication strategies, education and a food safety policy reducing health burden from foodborne illnesses	EU (GAN: 727580) http://safeconsume.eu/
04/2017–04/2020	DEMETER	Verfahren und Systeme zur Identifizierung von neuen Lebensmittellrisiken	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2016/01)
03/2019–03/2021	NovRBA	Novel foods as red meat replacers – an insight using Risk Benefit Analysis	EFSA (GP/EFSA/ENCO/2018/03)

Andere Abkürzungen

FKZ:	Förderkennzeichen
GAN:	Grant Agreement Number
GZ:	Geschäftszeichen

Forschung zur Futtermittelsicherheit

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
01/2014–03/2019	Tender Melamin	Nachweis von Melamin und Cyanursäure in Futtermitteln mit LC-MS/MS	CEN (SA/CEN/ENTR/522/2013-11)
07/2019–09/2023	PA-SAFE-FEED	Studien zum Transfer von Pyrrolizidinalkaloiden in Nutztieren	BMEL (FKZ: 2818NA006)

Nanotechnologieforschung: Nachweis, Toxikologie, Risikobewertung und Risikowahrnehmung

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
12/2015–02/2019	NanoToxClass	Etablierung von Nanomaterial Gruppierungs-/Klassifizierungsstrategien auf Basis der Toxizität und zur Unterstützung der Risikobewertung	BMBF (FKZ: 03XP0008A) www.nanotoxclass.eu
09/2015–02/2019	NANoREG 2	Development and implementation of Grouping and Safe-by-Design approaches within regulatory frameworks	EU (GAN: 646221) www.nanoreg2.eu
05/2016–04/2019	NANOaers	Verbleib von aerosolgetragenen Nanopartikeln – der Einfluss von oberflächenaktiven Substanzen auf Lungendeposition und respiratorische Effekte	BMBF (FKZ: 03XP0064A) www.nanoaers.eu/index.html
07/2017–06/2019	NANOHEPATOX	Bewertung möglicher synergistischer oder antagonistischer Toxizitätsmechanismen bei der Koexposition von in-vitro-Modellen gegenüber Ceriumdioxid-Nanopartikeln und Umweltchemikalien/Pharmazeutika	BMBF (FKZ: 01DH17052)
01/2017–12/2020	ACEnano	Analytical and Characterisation Excellence in nanomaterial risk assessment: A tiered approach	EU (GAN: 720952) www.acenano-project.eu
01/2018–06/2021	GRACIOUS	Grouping, Read-Across, Characterisation and classification framework for regulatory risk assessment of manufactured nanomaterials and Safer design of nano-enabled products	EU (GAN: 760840) www.h2020gracious.eu
01/2018–12/2021	NanoCommons	The European Nanotechnology Community Informatics Platform: Bridging data and disciplinary gaps for industry and regulators	EU (GAN: 731032) www.nanocommons.eu
01/2019–02/2023	NanoinformaTIX	Development and Implementation of a Sustainable Modelling Platform for NanoInformatics (NanoinformaTIX)	EU (GAN: 814426)
01/2019–12/2022	Gov4Nano	From management to governance: risk and the needs of nanotechnology Gov4Nano	EU (GAN: 814401)
04/2019–03/2022	InnoMatLife	Innovative Materialien und neue Produktionsverfahren: Sicherheit im Lebenszyklus und der industriellen Wertschöpfung	BMBF (FKZ: 03XP0216A)

Internationale Zusammenarbeit

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
01/2014–12/2019	EFSA focal point	Germany's national focal point on technical and scientific matters	EFSA www.efsa.europa.eu/de/networks/fp.htm
01/2018–04/2020	BMZ Safe Pork	Safer indigenous pork and healthier ethnic minorities in Vietnam by better management of parasitic food borne diseases	ILRI
01/2019–12/2023	BMZ BUILD Uganda	BUILD – Boosting Uganda's Investment in Livestock Development	ILRI
09/2018–10/2019	Fellow Hosting GA6	Data science in risk assessment and early warning	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2017/08 – GA6)
09/2018–10/2019	Fellow Hosting GA7	Use of novel DNA and mass spectrometry-based detection methods	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2017/08 – GA7)
09/2018–08/2019	Fellow Hosting GA1 AGES-BfR	Chemical Exposure Assessment	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2017/08 – GA1)
01/2018–06/2019	Uncertainty Workshop	Organisation of an international scientific conference: on uncertainty	EFSA (GP/EFSA/AMU/2016/01 – SA4)
04/2019–04/2021	Risk Assessment Tools FoodChainLab	Map and analyse global food and feed supply chains	EFSA (GP/EFSA/AMU/2016/01 – SA5)
07/2019–07/2021	IMPACT	Standardising molecular detection methods to improve risk assessment capacity for foodborne protozoan parasites, using cryptosporidium in ready-to-eat salad as a model	EFSA (GP/EFSA/ GP/EFSA/ENCO/2018/03 – GA03)
09/2019–08/2020	Fellow Hosting GA1 AGES-BfR-EFET	Developing, organizing and delivering of training activities under EU FORA program	EFSA (GP/EFSA/ENCO/2019/01 – FWC1)
09/2019–08/2020	Fellow Hosting GA2	Risk Assessment of food contact materials and in particular their ingredients which come into contact with food	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2018/05 – GA2)
09/2019–08/2020	Fellow Hosting GA3	Risk assessment of botanical preparation used in food supplements and fortified foods	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2018/05 – GA3)
09/2019–08/2020	Fellow Hosting GA13	Risk assessment and toxicological research of micro- and nanoplastics after oral exposure via food products	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2018/05 – GA13)

Abkürzungen der Mittelgeber

BLV Schweiz:	Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Schweiz
BMBF:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMEL:	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
BMG:	Bundesministerium für Gesundheit
BMU:	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit
CEN:	Comité Européen de Normalisation (Europäisches Komitee für Normung)
DFG:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
EFSA:	Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
EU:	Europäische Union
ILRI:	International Livestock Research Institute, Kenia
RKI:	Robert Koch-Institut

Andere Abkürzungen

FKZ:	Förderkennzeichen
GAN:	Grant Agreement Number
GZ:	Geschäftszeichen

i Weitere Informationen zu den Projekten unter
 Bundesinstitut für Risikobewertung: www.bfr.bund.de
 Forschungsinformationssystem Agrar/Ernährung: www.fisaonline.de
 Forschungsdatenbank des BMEL: www.bmel-forschung.de/de/startseite/forschung/forschungsprojekte/projektbank.html