

Drittmittelvorhaben des BfR im Jahr 2013

Forschung zur Expositionsabschätzung und Bewertung biologischer Risiken

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
01/2010–12/2013	SFB 852	Ernährung und intestinale Mikrobiota – Wirtsinteraktionen beim Schwein: Einfluss von Ernährungsfaktoren auf die Prävalenz von Viren, eingeschlossen Viren mit zoonotischem Potenzial in Fäzes von klinisch gesunden Schweinen	DFG (FKZ 109100242003) www.sfb852.de
11/2010–12/2013	MedVet-Staph	<i>Staphylococcus aureus</i> als Zoonoseerreger: Epidemiologie der menschlichen Besiedlung und Infektion durch LA-MRSA	BMBF (FKZ 01KI1014C) www.medvetstaph.net
11/2010–12/2013	RESET	Resistenzen bei Tier und Mensch: Charakterisierung neuer Resistenzmechanismen bei Enterobakterien, Risikobewertung der Resistenzen gegen β -Laktam-Antibiotika mit erweitertem Wirkungsspektrum (ESBLs) und (Fluoro)quinolone	BMBF (FKZ 01KI131A) www.reset-verbund.de
10/2011–12/2013	EMIDA LA-MRSA	Methicillin-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> -Linien in der Primärproduktion: ubiquitärer Keim, Kontaminant oder Rekontaminant zwischen Tier und Mensch?	BMBF (FKZ 0315868A) www.kooperation-international.de/detail/info/emida-era-net-la-mrsa-methicillin-resistente-staphylococcus-aureus-linien-in-der-primarproduktion.html
12/2011–08/2013	CFP/EFSA/BIOMO/2011/01	Implementation and testing of electronic submission in XML format of zoonoses, zoonotic agents, animal population, antimicrobial resistance and food-borne outbreaks data in the European Union	EFSA
02/2011–04/2014	FBI Zoo 2	Food-Borne Zoonotic Infections of Humans – Salmonellen in der Geflügel-Lebensmittelkette: Ausbruchspotenzial, Abstammung und Pathogenese	BMBF (FKZ 01KI1012I) http://fbi-zoo.net
11/2010–12/2014	VibrioNet	Vibrio-Infektionen durch Lebensmittel und Meerwasser in Zeiten des Klimawandels	BMBF (FKZ 01KI1015A) www.vibronet.de
10/2011–10/2014	Gene transfer	Molecular mechanism of horizontal gene transfer in pathogenic epsilon-proteobacteria	DFG (FKZ STI 201/3-1) http://gepris.dfg.de/gepris/projekt/175974972
01/2012–12/2014	PROMISE	Consumer: PROtection by microbial risk Mitigation through combatting SEGregation of expertise	EU (FP7-KBBE-2010-4-265877) http://promisenet.wordpress.com
10/2012–06/2015	e-H@C HUPAction	Entwicklung eines Systems zur Verbesserung des Informationsaustausches innerhalb der organisatorischen Infrastruktur im Interesse einer schnelleren Detektion, Monitorings und Beherrschung von EHEC und anderen humanpathogenen Bakterien in der Wertschöpfungskette Gemüse in der Euregio Rhein Waal	EU (II-2-03=201) http://giqs.org/projekte/hupaction
07/2012–08/2015	InnoStep	Entwicklung innovativer produktionsintegrierter mikrobiologischer Stufenkontrollsysteme in der Fleischerzeugung zur Reduktion von <i>Campylobacter</i> spp. und <i>Salmonella</i> spp.	BLE (FKZ 2816801511)

Abkürzungen

BMBF: Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMUB: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
BMWi: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
BLE: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
EU: Europäische Union
EFSA: Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
FKZ: Förderkennzeichen

Forschung zur Sicherheit nationaler und internationaler Warenketten

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
10/2010–09/2013	AniBioThreat	Bio-Preparedness on measures concerning prevention, detection and response to animal bio-terrorism threats	EU (Home/2009/ISEC/AG/191) www.anibiothreat.com
10/2010–09/2014	SiLeBAT	Sicherstellung der Futter- und Lebensmittelwarenkette bei bio- und agro-terroristischen (BAT)-Schadenslagen	BMBF (FKZ 13N11202) www.silebat.de
07/2013–06/2016	ZooGloW	Zoonosen und Lebensmittelsicherheit entlang globaler Warenketten	BMBF (FKZ 13N12697) www.bmbf.de/pubRD/Projektumriss_ZooGloW.pdf
07/2013–06/2016	SPICED	Securing the spices and herbs commodity chains in Europe against deliberate, accidental or natural biological and chemical contamination	EU (FP7-SEC-2012 – 312631) http://spiced.eu
12/2013–11/2018	EFFORT	Ecology from Farm to Fork Of microbial drug Resistance and Transmission	EU (FP7-KBBE-2013-7-613754) www.effort-against-amr.eu

Abkürzungen

BMBF: Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMUB: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
BMWi: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
BLE: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
EU: Europäische Union
EFSA: Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
FKZ: Förderkennzeichen

Forschung zum Nachweis von Kontaminanten und zur Bewertung chemischer Risiken

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
01/2009–06/2014	Ballast Water	North Sea Ballast Water Opportunity	EU (InterReg BWO/2010 SA 180) www.northsearegion.eu/ivb/projects/details/&tid=89
01/2012–08/2014	Levoglucosan	Analyse des quantitativen Einflusses der Holzverbrennung auf die Feinstaubkonzentration in Berlin und Brandenburg anhand des Tracers Levoglucosan	Berlin Brandenburg
12/2012–08/2015	Schadstoffe Hausstaub	Schadstoffe im Hausstaub: Verbesserung der gesundheitlichen Bewertung durch Ermittlung der tatsächlichen Staubaufnahme von Kindern und Erwachsenen	BMUB (FKZ 3712 62 204)
10/2013–06/2015	GP/EFSA/CONTAM/2013/03	Occurrence of Pyrrolizidine Alkaloids in food	EFSA
02/2013–01/2015	ZENOL	Entwicklung und Validierung eines innovativen Analysenverfahrens zur selektiven Bestimmung von Zearalenon in pflanzlichen Ölen im Rahmen des BMWi-Programms „Transfer von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen durch Normung und Standardisierung“	BMWi (FKZ 01FS12034)

Forschung zu modernen Methoden in der Toxikologie

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
10/2009–09/2013	CFT/EFSA/CEF/2009/02	Examination and drafting of summary data sheets on toxicity data related to the evaluation of substances to be used in consumer products	EU www.efsa.europa.eu/de/tendersawarded/tender/cft_toxicitydata_tender_specifications.pdf
11/2010–09/2014	gastrointestinale Barriere	Interaktion zwischen Metabolismus und Transport von toxikologisch relevanten Substanzen in der gastrointestinalen Barriere	DFG (FKZ LA 1177/6-1) http://gepris.dfg.de/gepris/projekt/156632571
11/2013–10/2015	Combiomics	Analyse von Kombinationseffekten von Pestiziden <i>in vitro</i>	BMBF (FKZ 031A267A)
12/2013–11/2015	LivSys	Modellierung des „Toxoms“ kultivierter menschlicher Hepatozyten	BMBF (FKZ 3R-474-007)

Forschung zur Harmonisierung und Standardisierung von Expositionsschätzungen

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
12/2010–06/2013	PILOT-PANEU	Pilot study in the view of a Pan-European dietary survey – Adolescents, adults and elderly	EFSA (CFP/EFSA/DATEX/2010/02) www.efsa.europa.eu/de/supportingpub/508e.htm
02/2012–01/2016	TDS_Exposure	Total Diet Study Exposure	EU (FP7-KBBE-2011-5-289108) www.tds-exposure.eu

Abkürzungen

BMBF: Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMUB: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
BMWi: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
BLE: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
EU: Europäische Union
EFSA: Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
FKZ: Förderkennzeichen

Forschung zu Alternativmethoden zum Tierversuch

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
04/2008–09/2013	ESNATS	Embryonic Stem cell-based Novel Alternative Testing Strategies	EU (HEALTH-F5-2008-201619) www.esnats.eu
09/2010–12/2013	HET-MN	Prävalidierung des HET-MN (Hen's Egg Test – Micronucleus Induction) als Ersatzmethode zur <i>In-vivo</i> -Mikrokernprüfung an Nagern	BMBF (FKZ 0315803B)
02/2013–03/2013	PCLS Prävalidierung	Prävalidierung des <i>Ex-vivo</i> -Modells Precision Cut Lung Slices (PCLS) zur Prädiktion respirationstoxikologischer Effekte	BMBF (FKZ 0315720A)
10/2011–09/2014	3D-Vollhautmodelle	Verifizierung der metabolischen Kompetenz und Prävalidierung des Comet-Assays an ausgewählten 3D-Vollhautmodellen	BMBF (FKZ 0316008A)

Allergieforschung: Wirkungsbezogene Analytik und Risikofrüherkennung

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
09/2009–02/2013	Lebensmittelallergene	Entwicklung von innovativen Schnelltest- und Screeningverfahren zum wirkungsbezogenen Nachweis von Lebensmittelallergenen vor Ort in der Produktentwicklung und -kontrolle	BLE (FKZ 2816400508)
07/2010–06/2013	Contact Allergen	„Contact Allergen Activated T-Cell (CAATC)-Assay“ mit dendritischen Zellen der Haut: Sensibilisierungsnachweis über den Endpunkt LC-induzierte Expression von linienspezifischen T-Zell-Transkriptionsfaktoren	BMBF (FKZ 0315724)
01/2011–12/2014	MIRABEL	Model Integrated Risk for Allergy, Bayesian Estimation for Life quality (MIRABEL)	EU

Forschung zur Futtermittelsicherheit

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
07/2008–06/2013	SafeGuard	Sound Animals and healthy Food within the Euregio Guaranteed by an United Approach	EU (INTERREG IVa III-2-03=025) http://giqs.org/projekte/safeguard
03/2011–08/2014	QSAFFE	Quality and Safety of Feeds and Foods for Europe	EU (FP7-KBBE-2010-4-265702) www.qsaffe.eu
06/2013–06/2016	Tannisil	Optimierung der Proteinqualität von Grobfuttermitteln für die Wiederkäuerernährung durch Einsatz kondensierter Tannine als Silierzusatz	BLE (FKZ 2813804310)

Nanotechnologieforschung: Nachweis, Toxikologie, Risikobewertung und Risikowahrnehmung

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
03/2010–02/2013	Nanogenotox	Safety evaluation of manufactured nanomaterials by characterisation of their potential genotoxic hazard	EU www.nanogenotox.eu
08/2010–10/2013	NanoGEM	Nanostrukturierte Materialien – Gesundheit, Exposition und Materialeigenschaften	BMBF (FKZ 03X0105F) www.nanogem.de/cms/nanogem/front_content.php
07/2013–12/2013	Nanoscale	Steuerung der zellulären Adhäsion und Aufnahme von synthetischen Polymer-Nanopartikeln durch gezielte Funktionalisierung mit biologischen Targetmolekülen	Freie Universität Berlin
04/2012–01/2014	Migration Nanoton	Migrationsuntersuchungen von mit Nanoton dotierten Kunststoffen für den Lebensmittelkontakt	Land Rheinland-Pfalz
04/2012–08/2014	Oxid Stress Nano	Klassifizierung von Nanomaterialen nach oxidativem Stresspotenzial auf der Ebene von oxidativen Proteinmodifikationen	Land Rheinland-Pfalz
05/2012–10/2014	Nanopinion	Monitoring public opinion on Nanotechnology in Europe	EU http://nanopinion.eu/de
02/2011–01/2015	QNano	A pan-European infrastructure for quality in nanomaterials safety testing	EU www.qualitynano.eu
03/2013–08/2016	NANoREG	A common European approach to the regulatory testing of nanomaterials	EU www.nanoreg.eu
11/2013–10/2017	NanoDefine	Development of methods and standards supporting the implementation of the Commission recommendation for a definition of a nanomaterial	EU www.nanodefine.eu

Abkürzungen

BMBF: Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMUB: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
BMWi: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
BLE: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
EU: Europäische Union
EFSA: Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
FKZ: Förderkennzeichen

Wissenschaftliche Zusammenarbeit

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
05/2008–12/2013	EFSA focal point	Germany's national focal point on technical and scientific matters	EFSA www.efsa.europa.eu/de/networks/fp.htm

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