

Drittmittelvorhaben des BfR im Jahr 2014

Forschung zur Expositionsabschätzung und Bewertung biologischer Risiken

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
01/2010–12/2014	SFB Nutrition Intestinal Microbiotica	SFB 852: Ernährung, intestinale Mikrobiotika und Wirtsinteraktionen beim Schwein	DFG (FKZ: SFB 852/1 2010; SFB 852/2)
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) www.fbi-zoo.de
11/2010–07/2015	VibrioNet	<i>Vibrio</i> -Infektionen durch Lebensmittel und Meerwasser in Zeiten des Klimawandels	BMBF (FKZ: 01KI1015A) www.vibrionet.de
10/2011–03/2015	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 Mltigation 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)
01/2014–04/2017	MedVetStaph-2	Verbundvorhaben: MedVet-Staph – MRSA in der Lebensmittelkette	BMBF (FKZ: 01KI1301C)
01/2014–12/2016	RESET 2	Verbundprojekt RESET II: Molekulare Epidemiologie neuer Resistenzmechanismen und quantitative Risikobewertung von Extended-spectrum-β-Laktamasen (ESBL), AmpC-β-Laktamasen und Carbapenemasen in <i>Enterobacteriaceae</i> aus der Lebensmittelkette	BMBF (FKZ: 01KI1313B)

Abkürzungen

BMEL: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
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
UBA: Umweltbundesamt
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
10/2010–09/2014	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
01/2014–12/2018	Food Integrity	Ensuring the Integrity of the European Food chain	EU (FP7-KBBE-2013-7-613688)

Abkürzungen

BMEL: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
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
UBA: Umweltbundesamt
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
02/2013–05/2015	ZENOL	Entwicklung und Validierung eines innovativen Analyseverfahrens 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
11/2010–11/2015	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
02/2012–01/2016	TDS_Exposure	Total Diet Study Exposure	EU (FP7-KBBE-2011-5-289108) www.tds-exposure.eu
01/2014–03/2015	REACH-Compliance	Projekt REACH-Compliance: Auswertung der Datenverfügbarkeit aus den REACH-Registrierungen	UBA (FKZ: 3714 67 420 0)
07/2014–06/2016	Nationales Vergiftungsmonitoring	Forschungsprojekt „Nationales Vergiftungsmonitoring“	BMU (FKZ: UM14654010)

Abkürzungen

BMEL: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
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
UBA: Umweltbundesamt
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
EU: Europäische Union
EFSA: Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
FKZ: Förderkennzeichen

Forschung zu Alternativmethoden zum Tierversuch

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
09/2010–05/2014	HET-MN	Verbundprojekt: Prävalidierung des HET-MN (Hen's Egg Test – Micronucleus Induction) als Ersatzmethode zur <i>In-vivo</i> -Mikro-kernprüfung an Nagern	BMBF (FKZ: 0315803B)
10/2011–09/2014	3D-Vollhautmodelle	Verifizierung der metabolischen Kompetenz und Prävalidierung des Comet-Assays an ausgewählten 3D-Vollhautmodellen	BMBF (FKZ: 0316008A)
04/2014–03/2017	BB3R-Forschung	Verbundprojekt: Innovationen in der 3R-Forschung – Gentechnik, Tissue Engineering und Bioinformatik (Berlin-Brandenburger Forschungsplattform BB3R mit integriertem Graduiertenkolleg)	BMBF (FKZ: 031A262D)

Allergieforschung: Wirkungsbezogene Analytik und Risikofrüherkennung

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
12/2014–09/2015	Nahrungsmittelkanzerogene	Projekt: Metabolische Aktivierung und Inaktivierung der Nahrungsmittelkanzerogene 5-Hydroxymethylfurfural und Furfurylalkohol in Mensch, Maus und Ratte	DFG (FKZ: MO 2520/1-1)

Forschung zur Futtermittelsicherheit

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
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)
01/2014–12/2017	Tender Melamin	Tender Melamin	EU (SA/CEN/ENTR/522/2013-11 Contract item: 2013-11.11)

Nanotechnologieforschung: Nachweis, Toxikologie, Risikobewertung und Risikowahrnehmung

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
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 Nanomaterialien 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
10/2014–09/2017	DENANA	Vorhaben: DENANA – Designkriterien für nachhaltige Nanomaterialien	BMBF (FKZ: 03X0152E)
04/2014–03/2017	SoINanoTOX	Forschungsvorhaben: Bestimmende Faktoren der Toxizität in Darm und Leber für zwei Nanopartikel ähnlicher Größe, eingesetzt in Lebensmitteln und Verpackung: <i>In-vitro</i> - und <i>In-vivo</i> -Untersuchungen zur Aufnahme und daran beteiligten Mechanismen	DFG (GZ.: LA 3411/1-1) DFG (FKZ: LA 1177/9-1)
03/2014–03/2016	CEFIC	Science-based grouping of nanomaterials for industrial application of safe-by-design (CEFIC)	EU (LRI-N4)
12/2014–11/2016	SeeingNano	Developing and Enabling Nanotechnology Awareness-Building through the Creation and Exchange of enhanced Communication and Visualisation Tools and Guidance for „Seeing at the Nanoscale“ (SeeingNano)	EU (H2020-NMP-2014-2015, Grant Agreement number: 646141)

Abkürzungen

BMEL: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
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
UBA: Umweltbundesamt
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
EU: Europäische Union
EFSA: Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
FKZ: Förderkennzeichen

Wissenschaftliche Zusammenarbeit

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
01/2014–12/2015	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 > **Forschung** > **Drittmittelprojekte des BfR**
 Forschungsinformationssystem Agrar/Ernährung: www.fisaonline.de
 Forschungsdatenbank des BMEL: www.bmelv-forschung.de/de/startseite/forschung/forschungsprojekte/projekt Datenbank.html