

Posterliste

- AT 001 **Gaschromatographische Bestimmung der Fettsäuren in der Triacylglycerid-, Phospholipid- und freien Fettsäure-Fraktion im humanen Blutplasma**
N. Firl, Freising/D, H. Kienberger, Freising/D, T. Hauser, Freising/D, M. Rychlik, Freising/D
- AT 002 **Entwicklung eines Instruments zur sensorischen Selbstüberprüfung für Mitarbeiter der Lebensmittelbranche – SenseBase®**
G. Ritter, Münster/D, T. Sander, Münster/D
- AT 003 **10 Jahre Minimierung von Acrylamid bei Kartoffelchips Eine nachhaltige Erfolgsgeschichte**
M. Raters, Köln/D, R. Matissek, Köln/D
- AT 004 **Edel- oder Konsumkakao? Eine Zuordnung anhand des T/C-Verhältnisses**
R. Heeger, Köln/D, M. Raters, Köln/D, R. Matissek, Köln/D
- AT 005 **Analytik von 3-MCPD- und Glycidyl-Fettsäureestern - Eine komplizierte Geschichte?**
A. Dingel, Köln/D, R. Matissek, Köln/D
- AT 006 **Antioxidative und genregulatorische Effekte des Curcumins**
T. Esatbeyoglu, Kiel/D, P. Hübbe, Kiel/D, I. M. A. Ernst, Kiel/D, D. Chin, Kiel/D, A. E. Wagner, Kiel/D, G. Rimbach, Kiel/D
- AT 007 **Enzymatische Proteinhydrolyse für die Anwendung in Lebensmitteln und in vivo**
C. Henning, Halle (Saale)/D, C. Schwager, Halle (Saale)/D, M. A. Glomb, Halle (Saale)/D
- AT 008 **Der Einfluss von Salatinhaltsstoffen auf die Sensorik**
F. Woyand, Halle (Saale)/D, S. Bock, Halle (Saale)/D, M. A. Glomb, Halle (Saale)/D
- AT 009 **Neuartige Ne-Lysin-Amide aus Vitamin C**
M. Smuda, Halle (Saale)/D, J. Kahlert-Wohlrab, Halle (Saale)/D, M. A. Glomb Halle (Saale)/D
- AT 010 **Die Verwendung von Nanotechnologie in Lebensmittelbedarfsgegenständen**
K. Dünnebier, Berlin/D, A. Droß, Berlin/D, A. Keil, Berlin/D, B. Kunz, Bonn/D
- AT 011 **GC-Methode zur Bestimmung von Trans-Fettsäuren in Lebensmitteln - Differenzierung von Elaidin- und Vaccensäure**
K. Papaspirou, Köln/D, A. Dingel, Köln/D, R. Matissek, Köln/D, M. Petz, Wuppertal/D
- AT 012 **Vergleich der Gesamtphenolgehalte mit dem antioxidativen Potential in Kakao- und Schokoladenprodukten**
U. Bordewick-Dell, Münster/D, T. Fischer, Münster/D

- AT 013 **Photochemische Transformationsprodukte von Ergotalkaloiden**
S. Merkel, Berlin/D, R. Köppen, Berlin/D, M. Koch, Berlin/D, I. Nehls,
Berlin/D
- AT 014 **Effective Sample Preparation For Multi-Residue LC-MS
Determination of Veterinary Drugs in Meat and Milk**
C. Wess, Eschborn/D, M. S., Young, Milford/USA, K. V., Tran,
Milford/USA, K. J. Fountain, Milford/USA
- AT 015 **Europäisch harmonisiertes Mitteilungsverfahren für kosmetische
Mittel über das Cosmetic Products Notification Portal (CPNP)**
A. Butschke, Berlin/D, A. Droß, Berlin/D, K. Dünnebier, Berlin/D
- AT 016 **Elektronische Zigarette – was ist das?**
A. Droß, Berlin/D, A. Butschke, Berlin/D, K. Dünnebier, Berlin/D
- AT 017 **Mikrosatelliten-PCR von Verarbeitungserzeugnissen des Herings**
K. Behrmann, Hamburg/D, H. Rehbein, Hamburg/D, M. Fischer,
Hamburg/D, I. Haase, Hamburg/D
- AT 018 **Bestimmung von Perfluoralkylsäuren in Fischen aus Nordrhein-
Westfälischen Flüssen mittels LC-MS/MS**
S. Ehlers, Münster/D, T. Bernsmann, Münster/D, P. Fürst, Münster/D
- AT 019 **Spezifische Bestimmung von Perfluorooctansulfonsäure-Isomeren
mittels LC-MS/MS**
S. Ehlers, Münster/D, P. Fürst, Münster/D, T. Bernsmann, Münster/D,
H.-U. Humpf, Münster/D
- AT 020 **Antioxidativitätsgeleitete Fraktionierung von Inhaltsstoffen dreier
Weizenvarietäten**
M. Bunzel, Karlsruhe/D, C. Tyl, St. Paul/USA
- AT 021 **Quantifizierung von Alkylpyrazinen in Röstkaffee und deren
Einfluss auf die cAMP-PDE Aktivität**
S. Pickard, Kaiserslautern/D, G. A. Montoya, Kaiserslautern/D,
H. Wilms, Kaiserslautern/D, M. Baum, Kaiserslautern/D, K. H. Merz,
Kaiserslautern/D, G. Eisenbrand, Kaiserslautern/D, E. Richling,
Kaiserslautern/D
- AT 022 **Reduktion von trans-Fettsäuren in Lebensmitteln**
L. Brühl, Detmold/D, G. Unbehend, Detmold/D
- AT 023 **Antioxidative Kapazität (*in vitro* und *in vivo*) von verkapselten
bzw. verkapselten Anthocyanen aus Wildheidelbeerextrakt
(*Vaccinium myrtillus* L.)**
D. Mueller, Kaiserslautern/D, M. Schantz, Kaiserslautern/D,
E. Richling, Kaiserslautern/D
- AT 024 **Excretion of the detoxified ultimate carcinogen of benzo[a]pyrene
in humanintestinal Caco-2 cells**
S. Hessel, Berlin/D, A. John, Großhansdorf/D, A. Seidel,
Großhansdorf/D, A. Lampen, Berlin/D

- AT 025 **Hepatotoxic pyrrolizidine alkaloids – In vitro-passage over the human intestinal barrier and cellular effects in HepG2 cells**
S. Hessel, Berlin/D, C. Gottschalk, Berlin/D, L. Heinze, Berlin/D,
A. Preiß-Weigert, Berlin/D, M. Lahrssen-Wiederholt, Berlin/D,
A. Lampen, Berlin/D
- AT 026 **Charakterisierung der Schlüsselaromastoffe in Haferkekzen**
A. Dach, Freising/D, P. Schieberle, Freising/D
- AT 027 **Charakterisierung von wertgebenden Aromastoffen in Ingwer (Zingiber officinale Roscoe)**
T. Schaller, Freising/D, P. Schieberle, Freising/D
- AT 028 **Farbstoffe in Lebensmitteln - aktuelle Entwicklungen**
B. B. Brinkmann, Trier/D, L. H. Lichtenthal, Trier/D, F. A. Foth-Bauer,
Trier/D
- AT 029 **Metabolischer Transit von alimentärem Methylglyoxal**
J. Degen, Dresden/D, M. Vogel, Dresden/D, D. Richter, Dresden/D,
M. Hellwig, Dresden/D, T. Henle, Dresden/D
- AT 030 **Physikochemische Charakterisierung kommerziell erhältlicher Silbernanopartikel und Untersuchung der Zytotoxizität an einer humanen Darmzelllinie**
T. Harwardt, Berlin/D, L. Böhmert, Berlin/D, M. Girod, Berlin/D,
U. Hansen, Berlin/D, B. Niemann, Berlin/D, A. Thünemann, Berlin/D,
A. Lampen, Berlin/D
- AT 031 **Einfluss von pentacyclischen Triterpenen aus Apfelauf inflammatorische Genexpression**
D. Mueller, Kaiserslautern/D, S. Triebel, Kaiserslautern/D, E. Richling,
Kaiserslautern/D
- AT 032 **Entwicklung redoxreaktiver Backzutaten zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit und Textur von glutenfreien Teigen und Backwaren**
I. Lovric, Freising/D, P. Köhler, Freising/D
- AT 033 **Zöliakiespezifische Peptidasenaktivität von Spezialmalzen zur Herstellung von glutenfreiem Bier**
V. Knorr, Freising/D, T. Schwalb, Freising/D, H. Wieser, Freising/D,
P. Köhler, Freising/D
- AT 034 **Nicht-enzymatische Bräunung von gesättigten und ungesättigten, teilweise methylveresterten Oligogalacturonsäuren**
J. J. Richter, Berlin/D, L. W. Kroh; Berlin/D
- AT 035 **Strukturaufklärung gesättigter und ungesättigter, partiell methylveresterter Oligogalacturonsäuren mittels ¹³C- und ¹H-NMR Spektroskopie**
J. J. Richter, Berlin/D, T. Spranger, Berlin/D, U. Neumann, Berlin/D,
C. Mügge, Berlin/D, L. W. Kroh, Berlin/D
- AT 036 **Charakterisierung der bei der Toastung verschiedener Quercus-Arten gebildeten Aromastoffe**
T. Koppmann, Freising/D, P. Schieberle, Freising/D

- AT 037 **Bestimmung der Herkunft von Schweinefleisch mittels IRMS am Beispiel Schwäbisch-Hällisches Qualitätsschweinefleisch g.g.A.**
N. Rosenfelder, Stuttgart/D, U. Arzberger, Stuttgart/D, M. Fromm, Stuttgart/D, K. Zur, Berlin/D, T. Pfisterer, Schwäbisch Hall/D, L. Rothenbücher, Stuttgart/D
- AT 038 **Quantitative Bestimmung allergener Zutaten in Lebensmitteln mittels real-time PCR**
 A. Demmel, Oberschleißheim/D, D. Sebah, Oberschleißheim/D, I. Huber, Oberschleißheim/D, U. Busch, Oberschleißheim/D
- AT 039 **Allergenanalytik: Allergennachweis mittels ligationsabhängiger Sonden-Amplifikation (LPA)**
 C. Unterberger, Oberschleißheim/D, A. Demmel, Oberschleißheim/D, I. Huber, Oberschleißheim/D, U. Busch, Oberschleißheim/D
- AT 040 **Sterolglucoside in Kaffeebohnen und Kürbiskernen**
S. Buchmann, Dresden/D, H. Borch, Dresden/D, I. Kölling-Speer, Dresden/D, K. Speer, Dresden/D
- AT 041 **Cucurbitacine in Kürbisgewächsen**
I. Kölling-Speer, Dresden/D, M. Wallich, Dresden/D, S. Buchmann, Dresden/D, K. Speer, Dresden/D
- AT 042 **Johannistag-das Ende der Rhabarberernte?**
I. Kölling-Speer, Dresden/D, A. Lehmann, Dresden/D, D. Lindenhain, Dresden/D, K. Speer, Dresden/D
- AT 043 **Rapid Analysis of Solid and Liquid Samples by Direct Introduction with GC-QqQ**
G. van t Slot, Bremen/D, A. Sieveritz, Bremen/D
- AT 044 **Charakterisierung wichtiger Aromastoffe in Süßholzwurzel (*Radix Liquiritae*) und erhitztem Süßwurzelextract (*Succus Liquiritae*)**
J. Wagner, Freising/D, M. Granvogel, Freising/D, P. Schieberle, Freising/D
- AT 045 **Einfluss von Umwelteinflüssen auf die Antioxidative Kapazität von Himbeerfrüchten und -blättern**
A. Zaar, Geisenheim/D, H. Dietrich, Geisenheim/D, E. Krüger-Steden, Geisenheim/D
- AT 046 **Entwicklung einer ready-to-use 96-well Mikrotiterplatte zum Screening von gentechnisch veränderten Lebens- und Futtermittel**
H. Broll, Berlin/D, B. Linke, Berlin/D, A. Spiegelberg, Berlin/D, W. Hoffmann, Berlin/D, A. Lampen, Berlin/D, J. Zagon, Berlin/D
- AT 047 **Vergleich von immunologischen und DNA-basierenden Nachweisverfahren für definierte Allergene in Lebens- und Futtermittel**
H. Broll, Berlin/D, A. Lampen, Berlin/D, S. Wille, Berlin/D J. Zagon, Berlin/D

- AT 048 **Stärkeabbau und Bildung N-terminaler Maillard-Produkte unter backtechnisch relevanten Bedingungen**
J. Löbner, Dresden/D, A. F. Werner, Dresden/D, T. Henle, Dresden/D
- AT 049 **Molecular effects of baicalein in human colon carcinoma cells and *C. elegans*: Activation of Nrf2 and prolongation of lifespan**
S. Havermann, Münster/Düsseldorf/D, H.-U., Humpf, Münster/D, W. Wätjen, Düsseldorf/
- AT 050 **Stabilisotopen-Fingerprinting zur Authentizitäts-Bestimmung von Pflanzenschutzmitteln mittels EA-IRMS am Beispiel des Insektizids Fipronil**
P. Weller, Mannheim/D, M. Boner, Jülich/D, H. Förstel, Jülich/D, H. Becker, Limburgerhof/D, B. Peikert, Limburgerhof/D, W. Dreher, Limburgerhof/D
- AT 051 **Modulation des $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Verhältnisses von Vanillin aus Vanilleschoten während der Reifung**
K. Gassenmeier, Dübendorf/CH, T. Kirsch, Cincinnati/USA, S. Otiv, Cincinnati/USA
- AT 052 **Qualitative und quantitative Zusammensetzung der Stratum corneum Lipide der menschlichen Haut**
K. Tscherch, Hamburg/D, S. Arndt, Berlin/D, M. Meinke, Berlin/D, S. Rohn, Hamburg/D
- AT 053 **Schokocroissants & Co – AllesSchokolade? Kenntlichmachung von schokoladeartigen Überzügen und Füllungen**
M. Mahler, Karlsruhe/D, I. Straub, Karlsruhe/D
- AT 054 **Schwermetallgehalte (Pb, Cd, Cu) in frischem Obst und Gemüse - Ergebnisse des Landeslabors Berlin-Brandenburg 2011**
G. Warschewske, Frankfurt (Oder)/D, R. Leisering, Frankfurt (Oder)/D
- AT 055 **Ausgewählte Aspekte der Charakterisierung von Natrium-Carboxymethylcellulose (CMC), Metaweinsäure (MWS) und Gummi arabicum (GA) als Zusatzstoffe für Wein**
S. Sprenger, Geisenheim/D, H. Dietrich, Geisenheim/D, F. Will, Geisenheim/D, C.-D. Patz, Geisenheim/D
- AT 056 **High Speed Countercurrent chromatography for separation of caffeoylquinides from a model roasting mixture**
N. Kaiser, Braunschweig/D, D. Birkholz, Braunschweig/D, U. H. Engelhardt, Braunschweig/D
- AT 057 **Ester synthesis of immobilized non-Saccharomyces and its impact on wine aroma**
E. Sieber, Geisenheim/D, M. Großmann, Geisenheim/D, C. von Wallbrunn, Geisenheim/D
- AT 058 **Einfluss der Temperatur auf die Wirksamkeit der photosynthetischen aktiven Strahlung auf die Flavonolglycoside in Grünkohl (*Brassica oleracea* var. *sabellica*)**
S. Neugart, Großbeeren/D, M. Fiol, Berlin/D, M. Schreiner, Großbeeren/D, S. Rohn, Hamburg/D, L. W. Kroh, Berlin/D, A. Krumbein, Großbeeren/D

- AT 059 **Lipidomic Profiling zur Identifizierung von Spezies der Gattung *Pinus*, die für das Pine Nut Syndrome verantwortlich sind**
B. Matthäus, Detmold/D
- AT 060 **Die Datenbank "Seed Oil Fatty Acids" (SOFA)**
B. Matthäus, Detmold/D
- AT 061 **Untersuchungen zur Bildung von 3-Monochlorpropan-1,2-diol Fettsäureestern (3-MCPD-Ester) und verwandten Verbindungen aus Tri-, Di- und Monoolein bei Desodorierungstemperaturen**
M. Shimizu, Tokio/J, K. Vosmann, Detmold/D, B. Matthäus, Detmold/D
- AT 062 **Stabilität und Antioxidativität phenolischer Substanzen in *Cistus incanus* Tee**
P. Riehe, Hamburg/D, K. Tscherch, Hamburg/D, S. Rohn, Hamburg/D
- AT 063 **Analysen von Saponinen in Erbsen (*Pisum sativum*) mittels HPTLC-MS und HPTLC-Hämolyse-Assay**
V. Reim, Hamburg/D, K. Tscherch, Hamburg/D, S. Rohn, Hamburg/D
- AT 064 **Vorkommen von Erucasäure in Senföl und Senf**
C. Wendlinger, Stuttgart/D, S. Hammann, Stuttgart/D, W. Vetter, Stuttgart/D
- AT 065 **Modifikation von Lebensmittelproteinen durch Lipidperoxydationsprodukte**
M. Globisch, Dresden/D, A. Wellner, Dresden/D, T. Henle, Dresden/D
- AT 066 **Lipoxygenase-Inaktivierung unverarbeiteter und teilverarbeiteter Lupinensaat (*Lupinus angustifolius* L.)**
M. Stephany, Neubrandenburg/D, S. Bader, Freising/D, U. Schweiggert-Weisz, Freising/D, R. Carle, Stuttgart/D
- AT 067 **DNA-basierte Authentizitätskontrolle von Dinkelmehlen**
I. Haase, Hamburg/D, F. Mayer, Hamburg/D, M. Fischer, Hamburg/D
- AT 068 **Phytolgehalt in biologisch und konventionell erzeugten Milchprodukten**
D. Eibler, Stuttgart/D, S. Ackermann, Stuttgart/D, M. Schröder, Stuttgart/D, W. Vetter, Stuttgart/D
- AT 069 **Rückstandsnachweis von Tetracyclin-Antibiotika in Nierenmitteln optischem Biosensor**
S. Burau, Wuppertal/D, E. Müller-Seitz, Wuppertal/D, M. Petz, Wuppertal/D
- AT 070 **Derivate für die Biosensoranalytik des Mastförderers Flavomycin**
D. Bury, Wuppertal/D, E. Müller-Seitz, Wuppertal/D, H. Hayen, Wuppertal/D, M. Petz, Wuppertal/D
- AT 071 **Vergleich einer ¹H-NMR Methode zur Bestimmung von freien Fettsäuren mit der klassischen Säurezahl**
C. Skiera, Karlsruhe/D, P. Steliopoulos, Karlsruhe/D, T. Kuballa, Karlsruhe/D, U. Holzgrave, Würzburg/D, B. Diehl, Köln/D

- AT 072 **Acrolein und Acrylamid: Renale Mercaptursäureausscheidung nach Verzehr von Kartoffelchips**
D. Scherbl, Kaiserslautern/D, N. Watzek, Kaiserslautern/D, G. Eisenbrand, Kaiserslautern/D
- AT 073 **Nicht-zielgerichtete Analytik von Wein unter Verwendung der HPLC-DAD**
S. Esslinger, Berlin/D, K. Andrae, Berlin/D, M. Weber, Berlin/D, C. Fauhl-Hassek, Berlin/D
- AT 074 **Charakterisierung und Quantifizierung von Xanthonen aus Mangostane-Früchten (*Garcinia mangostana* L.)**
J. Wittenauer, Freising/D, R. Carle, Stuttgart-Hohenheim/D
- AT 075 **Eiweißbrot - der neuer Schlankmacher oder Mogelpackung?**
R. Pätzold, Kassel/D, H. Taschan, Kassel/D
- AT 076 **Automatisierung verschiedener Pestizid-Aufarbeitungsmethoden mittels eines Probenvorbereitungsroboters**
U. Bohn, Stuttgart/D, S. Linder, Stuttgart/D, W. Schwack, Stuttgart/D
- AT 077 **HS-SPME-Analytik von Chilipulvern**
M. Horn, Wuppertal/D, M. Petz, Wuppertal/D
- AT 078 **Methodenentwicklung zur Quantifizierung von oligomeren Proanthocyanidinen mittels NP-HPLC-DAD**
S. Kuhnert, Braunschweig/D, P. Ewald, Braunschweig/D, P. Winterhalter, Braunschweig/D
- AT 079 **Membranchromatographische Trennung der Anthocyane und Copigmente aus chinesischen Süßkartoffeln (*Ipomoea batatas* L.) der Sorte Purple Sweet Potato**
M. Rodriguez-Werner, Braunschweig/D, P. Winterhalter, Braunschweig/D
- AT 080 **Isolierung und Identifizierung eines neuen Iridoid-Glykosids aus der Frucht von *Borojoa patinoi***
M. Brüggemann, Braunschweig/D, S. Macke, Braunschweig/D, P. Winterhalter, Braunschweig/D
- AT 081 **Hopeaphenol shows a unique chemical and metabolic stability among resveratrol and its oligomers**
I. Willenberg, Hannover/D, M. Empl, Hannover/D, N. H. Schebb, Hannover/D
- AT 082 **Isolation of Chlorophyll *a*, Chlorophyll *b* and Pheophytin *a* on a Preparative Scale using High Speed Countercurrent Chromatography.**
M. Castro-Benitez, Braunschweig/D, M. Muñoz-Ortuño, Valencia/E, P. Winterhalter, Braunschweig/D
- AT 083 **Development of an online solid phase extraction (SPE) liquid chromatography method for the analysis of resveratrol, ϵ -Viniferin and hopeaphenol in complex biological samples**
M. Michael, Hannover/D, I. Willenberg, Hannover/D, N. H. Schebb, Hannover/D

- AT 084 **Quantifizierung von Umweltchemikalien in biologischen Matrices mittels HPLC-MS/MS am Beispiel des Zebrafischembryos (*Danio rerio*)**
S. Brox, Leipzig/D, A. P. Stevens, Leipzig/D, E. Küster, Leipzig/D, T. Reemtsma, Leipzig/D
- AT 085 **Untersuchung zum Nachweis von Transglutaminase aus *Streptomyces mobaraensis* in Fleischerzeugnissen**
C. Braun, Berlin/D, C. Keil, Berlin/D, Y. Murugaiyan, Berlin/D, W.-R. Stenzel, Berlin/D
- AT 086 **Bestimmung des antioxidativen Potentials von Pflanzenölen und Tocopherolen/Tocotrienolen mittels Photochemolumineszenz-Methode**
J. Bauerfeind, Jena/D, B. Pataki, Jena/D, M. Killenberg, Jena/D, V. Böhm, Jena/D
- AT 087 **Bestimmung von Glycidylfettsäureestern in Ölen und Fetten mit LC-MS/MS**
C. M. Schulz, Hamburg/D, A. Ruthenschör, Hamburg/D, H. Fritz, Hamburg/D
- AT 088 **Gustatorische Charakterisierung von Chili- und Paprikapulvern**
E. Núñez Benavides, Wuppertal/D, M. Petz, Wuppertal/D
- AT 089 **Reaktivität von Hydroxycimtsäuren und ihrer Derivate – Identifizierung neuer, antioxidativ wirksamer Abbauprodukte**
C. Rehberg, Hamburg/D, J. Stapelfeldt, Hamburg/D, B. Schneider, Hamburg/D, S. Rohn, Hamburg/D
- AT 090 **Carotenoid and Norisoprenoid Profiles of Transgenic Tomatoes**
H. Höfelmeier, Braunschweig/D, A. Burmeister, Braunschweig/D, G. Jerz, Braunschweig/D, W. Schwab, Freising/D, P. Fleischmann, Braunschweig/D
- AT 091 **Die Auswirkungen isoenergetischer Nahrungsergänzungsdiäten, mit unterschiedlichem Getreidefaser- und Proteinanteil, auf die Insulinempfindlichkeit übergewichtiger Menschen**
A. Fischer, Rosenberg/D, Arbeitsgruppe M. O. Weickert, Warwick/UK
- AT 092 **Inhibition lebensmittelpathogener Keime am Beispiel von *Listeria monocytogenes***
S. Sarge, Hamburg/D, S. Schüssler, Hamburg/D, A. Schädling, Hamburg/D, K. Wegner, Hamburg/D, A. Faltz, Hamburg/D, K. Tscherch, Hamburg/D, I. Haase, Hamburg/D, T. Gräwert, Hamburg/D, M. Fischer, Hamburg/D
- AT 093 **Identifizierung und Quantifizierung von Quecksilberspezies in Zellkulturmedien mittels HPLC/ESI-TOF-MS und ICP-MS**
M. Schwarzer, Münster/D, I. Pieper, Münster/D, J. Hogeback, Münster/D, R. Janzen, Münster/D, M. Sperling, Münster/D, T. Schwerdtle, Münster/D, U. Karst, Münster/D

- AT 094 **Oxidative metabolism of the antibacterial triclocarban by CYP1A1 and CYP1B1 leads to reactive metabolites**
N. H. Schebb, Hannover/D, D. Morin, Davis/USA, B. Buchholz, Livermore/USA, B. D. Hammock, Davis/USA, A. Buckpitt, Davis/USA, R. H. Rice, Davis/USA
- AT 095 **Gewinnung und Charakterisierung von Enniatinen aus Pilzkulturen**
S. Schloß, Berlin/D, M. Koch, Berlin/D, R. Maul, Berlin/D, M. Proske, Berlin/D
- AT 096 **Methodenentwicklung zur Quantifizierung von *Calendula officinalis*-Extrakten in kosmetischen Mitteln**
K. Ronneburg, Braunschweig/D, P. Winterhalter, Braunschweig/D, K. Welke, Braunschweig/D, J. Witte, Braunschweig/D, A. Rohrdanz, Braunschweig/D
- AT 097 **Evaluierung und Validierung eines schnellen Probenvorbereitungs- und Messverfahrens zur Trichothecenanalyse**
R. Maul, Berlin/D, F. Mallwitz, Berlin/D, M. Koch, Berlin/D
- AT 098 **Nachweis der Resorption des Cyanotoxins Cylindrospermopsin durch Brassica-Arten**
K. Kittler, Berlin/D, M. Schreiner, Großbeeren/D, A. Krumbein, Großbeeren/D, S. Manzei, Berlin/D, M. Koch, Berlin/D, S. Rohn, Hamburg/D, R. Maul, Berlin/D
- AT 099 **Analytik von „allergenen Duftstoffen“ in kosmetischen Mitteln**
S. Thörner, Berlin/D, N. Rettberg, Berlin/D, L.-A. Garbe, Berlin/D
- AT 100 **Verwendung von isotoopenmarkierten Standards in der Hopfenölanalytik**
N. Rettberg, Berlin/D, S. Thörner, Berlin/D, L.-A. Garbe, Berlin/D
- AT 101 **Einfluss technologischer Maßnahmen auf qualitätsbestimmende Inhaltsstoffe pastöser Sellerie-Zubereitungen**
A. Kaiser, Stuttgart/D, A. V. Jaksch, Stuttgart/D, R. Carle, Stuttgart/D, D. R. Kammerer, Stuttgart/D
- AT 102 **Verhalten von polybromierten Diphenylethern beim Erwärmen von dotiertem Fisch in der Haushaltsmikrowelle**
J. Schmidt, Stuttgart/D, P. Bendig, Stuttgart/D, W. Vetter, Stuttgart/D
- AT 103 **Einfluss der Fruchtreife auf die Aromaprofile von Ananas (*Ananas comosus* [L.] Merr.) Direktsäften**
C. B. Steingaß, Stuttgart/D, J. Dickreuter, Stuttgart/D, S. Fritsche, Stuttgart/D, R. Carle, Stuttgart/D
- AT 104 **Intrinsisch ¹³C markierte Polyphenole aus Petersilie, Spinat und Pfefferminze (Pilotstudie PhytoFuN)**
M. Gleichenhagen, Bonn/D, B. Zimmermann, Bonn/D, B. Herzig, Bonn/D, I. Janzik, Jülich/D, S. Jahnke, Jülich/D, M. Boner, Jülich/D, P. Stehle, Bonn/D, R. Galensa, Bonn/D

- AT 105 **Auswirkungen von ausgewählten Lebensmittelzusatzstoffen auf die Bildung von 3-MCPD(-Ethern) bei der Fettraffination**
C. Schlee, Karlsruhe/D, T. Kuballa, Karlsruhe/D
- AT 106 **Polyphenol-Gehalte in alten und neuen Apfelsorten in Bezug auf Allergene Wirkungen**
T. Bernert, Lemgo/D, J. Zapp, Lemgo/D
- AT 107 **Schnelle und sensitive Bestimmung von Weichmachern im Routinelabor? Fallstricke und Problemlösungen**
J. Münstermann, Lemgo/D, T. Nolte, Lemgo/D, A. Kothe, Lemgo/D, J. Zapp, Lemgo/D
- AT 108 **Tenuazonsäure in Babynahrung - Eine Gefahr für die Gesundheit?**
S. Asam, Freising/D, M. Rychlik, Freising/D
- AT 109 **Anreicherung von Galacto-Oligosacchariden mit Hilfe der Nano-filtration**
K. Zerge, Kiel/D, P. C. Lorenzen, Kiel/D, I. Clawin-Rädecker, Kiel/D, H. Meisel, Kiel/D
- AT 110 **Nanopartikuläre Casein-Micellen als Trägersysteme für Naturstoffe**
D. Martin, Kiel/D, K. Schrader, Kiel/D, P. C. Lorenzen, Kiel/D
- AT 111 **Quecksilber in Speisepilzen und deren Erzeugnissen**
S. Pieper, Berlin/D, S. Lautenbach, Berlin/D, C. Quast, Berlin/D, K. Scharge, Berlin/D, K. Witt, Berlin/D
- AT 112 **Analytik von homologen Polyethylenglykolen**
M. Lichtenegger, Freising/D, M. Rychlik, Freising/D
- AT 113 **Identifizierung von Reaktionsprodukten von Traubenkern- und Traubenschalentanninen mit Malvidin-3-glucoside mittels HPLC-ESI-QToF MS**
F. Weber, Bonn/D, P. Nickolaus, Neustadt (Weinstr.)/D, D. Durner, Neustadt (Weinstr.)/D, U. Fischer, Neustadt (Weinstr.)/D
- AT 114 **Klassifizierung von Weinen mit dem Ansatz des non-targeted Fingerprinting mittels HS-SPME-GC-MS und multivariater Statistik**
A. Springer, Berlin/D, S. Esslinger, Berlin/D, R. Wittkowski, Berlin/D, M. Glomb, Halle (Saale)/D, C. Fauhl-Hassek, Berlin/D
- AT 115 **Lebensmittelallergene und Ihre Analytik**
J. Hilmes, Berlin/D, A. Jahn, Berlin/D, J. Konetzki, Berlin/D, E. Becker, Berlin/D, E. Kirchhoff, Berlin/D
- AT 116 **Bestimmung des Rohprotein, Wasser- und Fettgehaltes von Wurstwaren mittels Nahinfrarotspektroskopie**
A. Braun, Berlin/D, E. Becker, Berlin/D, E. Kirchhoff, Berlin/D

- AT 117 ***In vitro* inhibition of enzymatic browning reactions by selected polyphenol-containing extracts**
B. Wessels, Bonn/D, J.-L. Diedenhofen, Bonn/D, B. Kunz, Bonn/D, N. Schulze-Kaysers, Bonn/D
- AT 118 **Untersuchung von 114 nativen bolivianischen Chili-Proben auf bioaktive und wertgebende Inhaltsstoffe**
S. Meckelmann, Wuppertal/D, D. Riegel, Wuppertal/D, T. Avila, Cifp/BOL, C. Bejarano, Proinpa/BOL, M. van Zonnefeld, Cali/CO, M. Petz, Wuppertal/D
- AT 119 **Simulation des allergenen Potentials von Eugenol und Isoeugenol mittels Elektrochemie/HPLC/MS**
D. Melles, Münster/D, R. Zazzeroni, Bedford/GB, U. Karst, Münster/D
- AT 120 **Trennung von Carotinoiden und Chlorophyllen aus Brokkoli auf einer Cholesterol modifizierten Silikaphase**
S. Baldermann, Großbeeren/D, M. Schreiner, Großbeeren/D, A. Krumbein, Großbeeren/D, R. Zrenner, Großbeeren/D, M. Skoruppa, Großbeeren/D
- AT 121 **Isolierung und Strukturaufklärung verschiedener Sekundärmetaboliten aus *Alternaria sp.***
S. C. Fleck, Karlsruhe/D, S. Castriglia, Karlsruhe/D, Z. Matanovic, Karlsruhe/D, E. Pfeiffer, Karlsruhe/D, M. Metzler, Karlsruhe/D
- AT 122 **Metabolismus von Zearalenon in Ferkelleber *in vitro***
A. A. Hildebrand, Karlsruhe/D, E. Pfeiffer Karlsruhe/D, S. Mayer, Karlsruhe/D, A. Schlegel, Karlsruhe/D, I. Rempe, Braunschweig/D, S. Kersten, Braunschweig/D, S. Dänicke, Braunschweig/D, M. Metzler, Karlsruhe/D
- AT 123 **Gewinnung eines Polyphenolpräparates aus Reststoffen der Zwiebelverarbeitung**
S. Kühn, Bonn/D, N. Schulze-Kaysers, Bonn/D, B. Kunz, Bonn/D
- AT 124 **Bestimmung des Furosingehaltes als Indikator der frühen Maillard-Reaktion in Schaf- und Ziegenkäse- Untersuchungen der Einflussfaktoren im Verlauf der Käseherstellung**
I. Clawin-Rädecker, Kiel/D, B. Michel, Kiel/D
- AT 125 **Spitzwegerich und seine Polyphenolfraktion**
N. Beitlich, Dresden/D, I. Kölling-Speer, Dresden/D, C. Hannig, Dresden/D, K. Speer, Dresden/D
- AT 126 **Aktivitätshemmung der Poly(ADP-Ribose)polymerase-1: ein möglicher Weg der Metallspeziesvermittelten Toxizität?**
T. Weber, Münster/D, J. Bornhorst, Münster/D, A. Mangerich, Konstanz/D, A. Bürkle, Konstanz/D, T. Schwerdtle, Münster/D

- AT 127 **Non-Targeted-Metabolomics-Studie zu Diabetischer Nephropathie am GIPR^{dn}-Mausmodell mittels UHPLC-ESI-UHR-qTOF-MS(/MS) zur Identifizierung potentieller Serum-Biomarker**
E. Meiß, Hamburg/D, P. Werner, Hamburg/D, M. Creydt, Hamburg/D, C. Weigelt, Hamburg/D, N. Herbach, München/D, L. Scheja, Hamburg/D, J. Heeren, Hamburg/D, R. Wanke, München/D, M. Fischer, Hamburg/D
- AT 128 **Epigenetik und Redoxstatus - neue „Puzzleteile“ zur Klärung des Mechanismus der Arsen-vermittelten Kanzerogenese?**
M. Unterberg, Münster/D, C. Hoppe, Münster/D, K. Lepikhov, Saarbrücken/D, T. Schwerdtle, Münster/D
- AT 129 **Auf der Suche nach dem neurotoxischen Wirkmechanismus von Quecksilberspezies: Beeinflussung der DNA-Schadensantwort in humanen Astrozyten**
I. Pieper, Münster/D, P. Hösel, Münster/D, T. Weber, Münster/D, M. Holtkamp, Münster/D, M. Schwarzer, Münster/D, J. Bornhorst, Münster/D, U. Karst, Münster/D, T. Schwerdtle, Münster/D
- AT 130 **Identifizierung neuer Fusarine zur Aufklärung des Umlagerungsmechanismus von Fusarin C**
K. Kleigrew, Münster/D, F. Aydin, Münster/D, K. Hogrefe, Münster/D, P. Piecuch, Münster/D, K. Bergander, Münster/D, E.-U. Würthwein, Münster/D, H.-U. Humpf, Münster/D
- AT 131 **Rückstände in Zitrusfrüchten - Vergleich der ganzen Früchte mit dem Fruchtfleisch**
L. Banspach, Erlangen/D, M. Jezussek, Erlangen/D, S. Eiß, Erlangen/D
- AT 132 **Bioaktive Arylthiazole: Synthese mittels C-H Kopplung**
L. Lohrey, Münster/D, S. Tani, Nagoya/J, J. Yamaguchi, Nagoya/J, H.-U. Humpf, Münster/D, K. Itami, Nagoya/J
- AT 133 **Untersuchungen zum Transport von Polyphenolen im Caco-2-Modellsystem**
S. Hemmersbach, Münster/D, S. S. Brauer, Münster/E, H.-U. Humpf, Münster/E
- AT 134 **Etablierung einer ICP-OES basierten Multielementmethode zur Erstellung eines Elementprofils in Thunfischwarenproben**
I. Kahofer, Münster/D, F. Ebert, Münster/D, C. A. Wehe, Münster/D, U. Karst, Münster/D, T. Schwerdtle, Münster/D
- AT 135 **Metalle in Nahrungsergänzungsmitteln und Tee: Vorkommen, Analytik, Bewertung**
H. Lohren, Münster/D, L. Meinzen, Münster/D, F. Sueck, Münster/D, J. Bornhorst, Münster/D, T. Schwerdtle, Münster/D
- AT 136 **Migration von Weichmachern aus Kartonverpackungen am Fallbeispiel von Kaffeefiltertüten**
T. Nolte, Lemgo/D, A. Kothe, Lemgo/D, J. Zapp, Lemgo/D

- BP 001 **Enrichment of bioactive peptides from micellar casein hydrolysate by electro membrane filtration**
A. Holder, Stuttgart/D, J. Hinrichs, Stuttgart/D
- BP 002 **Bioaktive Peptide aus Milchproteinen als Zusatz zu funktionellen Lebensmitteln – Schwerpunkt: antioxidative, ACE-inhibierende und anti-inflammatorische Peptide**
J. Malinowski, Kiel/D, I. Clawin-Rädecker, Kiel/D, M. Klempt, Kiel/D, P. C. Lorenzen, Kiel/D, H. Meisel, Kiel/D
- BP 003 **Allergene Proteine in Gewürzen**
M. Hummel, Münster/D, J. Brockmeyer, Münster/D
- BP 004 **Nachweis von Nussallergenen und Strukturanalyse nach Lebensmittelverarbeitung mittels HPLC-FTMS**
S. Lepski, Münster/D, J. Gerwin, Münster/D, J. Brockmeyer, Münster/D
- RP 001 **The relevance of PhIP-M1, a bacterial metabolite of the heterocyclic aromatic amine 2-amino-1-methyl-6-phenylimidazo[4,5-b]pyridine (PhIP), chemically induced colon carcinogenesis**
P. Nicken, Hannover/D, N. H., Schebb, Hannover/D, G. Breves, Hannover/D, G. Hamscher, Giessen/D, P. Steinberg, Hannover/D
- RP 002 **Melanoidin-Kupfer Komplexe wirken gegenüber isolierter und zellulärer DNA prooxidativ**
B. Cämmerer, Berlin/D, A. Hartwig, Karlsruhe/D, L. W. Kroh, Berlin/D
- RP 003 **Analysis and risk assessment of furan in coffee products targeted to adolescents**
D. W. Lachenmeier, Karlsruhe/D, J. Waizenegger, Karlsruhe/D, G. Winkler, Sigmaringen/D, W. Ruge, Karlsruhe/D, M. Kersting, Dortmund/D, U. Alexy, Dortmund/D, T. Kuballa, Karlsruhe/D
- RP 004 **Reaktivität des Mykotoxins Patulin: Entwicklung einer HPLC-MS/MS-basierten Methode zum Nachweis potentieller Patulin-Glutathion-DNA-Addukte**
C. Pfenning, Würzburg/D, E. Schaefer, Würzburg/D, L. Lehmann, Würzburg/D
- RP 005 **EHEC et al. - Reichen die amtlichen diagnostischen Tools für die Lebensmittelsicherheit aus?**
O. Aust, Krefeld/D
- RP 006 **Nachweis und Vorkommen allergener Weinbehandlungsmittel im Endprodukt Wein**
M. Deckwart, Hamburg/D, C. Carstens, Hamburg/D, M. Fischer, Hamburg/D, A. Paschke-Kratzin, Hamburg/D
- RP 007 **Einfluss von Getreidemehlen und Getreideextrakten auf die Bildung von heterozyklischen aromatischen Aminen in Fleischbratlingen**
R. R. Kylo, St. Paul/USA, M. Bunzel, Karlsruhe/D

- RP 008 **Wirkung von Glucosinolatmetaboliten auf die Glukoseaufnahme und die Lipidakkumulierung in 3T3-L1-Adipozyten**
J. Walker, Wien/A, C. Habersack, Wien/A, M. Pignitter, Wien/A, A. Somoza, Wien/A
- RP 009 **Perfluorooctanoic acid (PFOA) affects the activity of human nuclear receptors**
T. Buhrke, Berlin/D, E. Scharmach, Berlin/D, A. Lampen, Berlin/D
- RP 010 **Impact of xenobiotic metabolism of okadaic acid on viability and oxidative stress status in V79 cells**
F. Kolrep, Berlin/D, S. Hessel, Berlin/D, A. Ehlers, Berlin/D, A. Lampen, Berlin/D
- RP 011 **Im Grapefruitsaft vorkommende Furocumarine - Metabolismus, Phototoxizität, Photogenotoxizität und Inhibition des Cytochrom P450 3A4**
A. Messer, Kaiserslautern/D, C. Strasser, Kaiserslautern/D, A. Nieborowski, Kaiserslautern/D, N. Raquet, Kaiserslautern/D, C. Lohr, Kaiserslautern/D, D. Schrenk, Kaiserslautern/D
- RP 012 **Quantifizierung erwünschter und unerwünschter Vinylaromaten in der Aromafraktion von Weizenbier**
D. Langos, Freising/D, M. Granvogl, Freising/D, P. Schieberle, Freising/D
- RP 013 **Beeinflussung von entzündlichen Darmerkrankungen durch Heidelbeerinhaltsstoffe - Studien zur antiinflammatorischen Wirkung**
E. Richling, Kaiserslautern/D, S. Triebel, Kaiserslautern/D
- RP 014 **Risikobewertung von Pflanzen und pflanzlichen Zubereitungen**
R. Schumann, Berlin/D, S. Klenow, Berlin/D, K. P. Latte, Berlin/D, U. Wegewitz, Berlin/D, B. Dusemund, Berlin/D, A. Pötting, Berlin/D, K. E. Appel, Berlin/D, R. Großklaus, Berlin/D, A. Lampen, Berlin/D
- RP 015 **Bedeutung von *Bacillus cereus*, diarrhoeischer Typ und *Clostridium perfringens* im Rahmen der amtlichen Überwachung**
U. Messelhäuser, Oberschleißheim/D, P. Kämpf, Oberschleißheim/D, H. Schreiner, Oberschleißheim/D, H. Bauer, Oberschleißheim/D, U. Busch, Oberschleißheim/D, G. Barth, Oberschleißheim/D
- RP 016 **Einfluss eines isoflavonreichen Extrakts auf den Estrogenmetabolismus und die zelluläre Stressantwort im Brustgewebe weiblicher Wistar-Ratten**
K. Schmalbach, Würzburg/D, T. Blei, Köln/D, S. Soukup, Karlsruhe/D, P. Diel, Köln/D, S. E. Kulling, Karlsruhe/D, L. Lehmann, Würzburg/D
- RP 017 **Dose dependent molecular effects of acrylamide and glycidamide in human cell lines and human primary hepatocytes**
A. Ehlers, Berlin/D, D. Lenze, Berlin/D, H. Broll, Berlin/D, J. Zagon, Berlin/D, M. Hummel, Berlin/D, A. Lampen, Berlin/D

- RP 018 **Entwicklung einer Stabilisotopenverdünnungsanalyse zur Quantifizierung von Crotoaldehyd in frittierten Lebensmitteln**
M. Granvogl, Freising/D, S. Ahlig, Freising/D, A. Ewert, Freising/D, P. Schieberle, Freising/D
- RP 019 **Perfluoroktansäure (PFOA) in Futtermitteln; Jahreszeitliche Belastung ausgewählter Standorte**
C. Schlicht, Oberschleißheim/D, H. Knapp, Erlangen/D, U. Wehr, Oberschleißheim/D
- RP 020 **Buttermakrelen (*Lepidocybium flavobrunneum*) können Durchfall hervorrufen - hat die Garmethode einen Einfluss?**
A. Miller, Oberschleißheim/D, S. Permjakow, Oberschleißheim/D, U. Schwank, Erlangen/D
- RP 021 **Human-Pilotstudie zum Metabolismus des Benzyl-Glucosinolates nach Verzehr von Kapuzinerkresse (*Tropaeolum majus L.*)**
S. Platz, Hamburg/D, C. Kühn, Hamburg/D, I. Mewis, Großbeeren/D, S. Schieß, Potsdam/D, M. Kemper, Potsdam/D, M. Schreiner, Großbeeren/D, A. Pfeiffer, Potsdam/D, S. Rohn, Hamburg/D
- RP 022 **Impact of Phytochemicals used as Food Supplements on Biomarkers of PAH Exposure from Grilled Meat**
A. John, Grosshansdorf/D, G. Dettbarn, Grosshansdorf/D, B. Nastasijevic, Belgrade/SRB, V. Vasic, Belgrade/SRB, G. Joksic, Belgrade/SRB, A. Seidel, Grosshansdorf/D
- RP 023 **Pro- und antioxidative Effekte lebensmittelrelevanter Melanoidine in H4IIE Leberzellen und *Caenorhabditis elegans***
C. Keil, Berlin/D, E. Behrens, Berlin/D, B. Cämmerer, Berlin/D, W. Wätjen, Berlin/D, L. W. Kroh, Berlin/D
- RP 024 **Die Bedeutung des Transkriptionsfaktors MTF-1 für die Aufnahme, intrazelluläre Verteilung und Metabolisierung von Arsenit**
C. Keil, Karlsruhe/D, C. Richter, Berlin/D, W. Paul, Berlin/D, M. Bartel, Münster/D, T. Schwerdtle, Münster/D, A. Hartwig, Karlsruhe/D
- RP 025 **A-YES® und A-YAS®: Biosensoren zum Nachweis östrogen- und androgenwirksamer Substanzen**
S. Krügener, Dresden/D, K. Hettwer, Dresden/D, M. Jähne, Dresden/D, K. Simon, Dresden/D, G. Kunze, Gatersleben/D, S. Uhlig, Dresden/D
- RP 026 **Untersuchungen zur Adduktbildung von Quecksilberspezies mit Blutproteinen**
J. Hogeback, Münster/D, M. Schwarzer, Münster/D, C. A. Wehe, Münster/D, M. Sperling, Münster/D, U. Karst, Münster/D
- RP 027 **Modelluntersuchungen zur endogenen Bildung von N-Nitrosoverbindungen durch die intestinale Mikrobiota**
A. Engemann, Münster/D, C. Focke, Münster/D, H.-U. Humpf, Münster/D

- RP 028 **In vitro Modellstudien zum Einfluss von T-2 Toxin und HT-2 Toxin auf die Blut-Hirn Schranke**
M. Weidner, Münster/D, S. Hüwel, Münster/D, H.-J. Galla, Münster/D, H.-U. Humpf, Münster/D
- RP 029 **Interaktion der Serinprotease EspP aus enterohämorrhagischen *Escherichia coli* (EHEC) mit humanen Endothel- und Epithelzellen**
M. Lichtenwald, Münster/D, A. Weiss, Münster/D, J. Brockmeyer, Münster/D
- RP 030 **Inaktiviert die Serinprotease EspP aus EHEC humane Serinprotease-Inhibitoren?**
H. Joerss, Münster/D, A. Weiss, Münster/D, J. Brockmeyer, Münster/D
- MK 001 **Innovation in der Weinbranche - Vollautomatisch-optische Traubensortierung**
K. Hausinger, Bernkastel-Kues/D, H. Raddatz, Trier/D, G. Scholten, Bernkastel-Kues/D, D. Schrenk, Kaiserslautern/D
- MK 002 **Kopplungsmethoden zur Bestimmung von Elementspezies**
P. Fecher, Erlangen/D, K. Schöberl, Karlsruhe/D, G. Ilgen, Bayreuth/D
- MK 003 **Untersuchungen zur Adsorption von Emulgatoren mittels gekoppelter Dünnschichtchromatographie-Massenspektrometrie (TLC-MS)**
D. Lampe, Quakenbrück/D, U. Bindrich, Quakenbrück/D, U. Strijowski, Quakenbrück/D, K. Franke, Quakenbrück/D
- MK 004 **HPLC-onlineESR: eine weitere Kopplungsmethode zur Bestimmung der antioxidativen Kapazität von Pflanzenextrakten**
F. S. Hanschen, Berlin/D, M. Fiol (geb. Zietz), Berlin/D, A. Brodehl, Berlin/D, P. Arold, Berlin/D, S. Rohn, Berlin/D, L. W. Kroh, Berlin/D
- MK 005 **Effective On-line Sample Clean-up and Analyte Enrichment to Achieve a Quick and Easy UHPLC-Analysis of Hop Iso-alpha-acids in Beer**
M. Heidorn, Germering/D, M. M. Martin, Germering/D, F. Steiner, Germering/D, R. Bauder, Chelmsford/USA
- MK 006 **Extraction and Analysis of fat soluble vitamins in infant formula and other dairy products**
A. G. Gledhill, Manchester/GB, C. Wess, Eschborn/D, E. Goh, Manchester/GB, T. Nema,, Manchester/GB
- MK 007 **Lösungsmittelfreie Techniken zur Analyse von Aromastoffen in fermentierten Getränken mittels SBSE-HRGC/MS/MS/O**
M. A. Fraatz, Gießen/D, H. Zorn, Gießen/D
- MK 008 **Dem Unterschied zwischen zwei Methoden der Folatanalytik auf der Spur - Mikrobiologisches Assay vs. Stabilisotopen-verdünnungsanalyse**
C. Ringling, Freising/D, M. Rychlik, Freising/D

- MK 009 **Schnelle und empfindliche Methode zur Bestimmung von Hormonen in Fleisch**
A. Meyer, Hamburg/D, S. Geißler, Hamburg/D, H. Graunke, Hamburg/D, L. Hartig, Hamburg/D, S. Biselli, Hamburg/D
- MK 010 **Multidimensionale Gaschromatographie kombiniert mit geeigneter Detektion (ECD, QqQMS) zur Spurenanalytik (ng/L) von Kork off-flavour Verbindungen**
P. Slabizki, Neustadt (Weinstr.)/D, S. Koschinski, Neustadt (Weinstr.)/D, U. Fischer, Neustadt (Weinstr.)/D, H.-G. Schmarr, Neustadt (Weinstr.)/D
- MK 011 **Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen mit GC-MS/MS**
T. Bernsmann, Münster/D, U. Möhlenkamp, Münster/D, P. Fürst, Münster/D
- MK 012 **Determination of amino acids in beers using the UPLC amino acids analysis solution**
C. W. Wess, Eschborn/D, E. M. Bevenuto, Milford/USA
- MK 013 **Speziesanalytik von Arsen in Lebensmitteln mittels Ionenchromatographie (IC) gekoppelt mit der ICP-MS**
D. Kutscher, Bremen/D, S. McSheehy-Ducos, Bremen/D, J. Wills, Bremen/D, L. Rottmann, Bremen/D, D. Jensen, Olten/CH
- MK 014 **Entwicklung einer SIVA-LC/MS/MS Methode zur Bestimmung von Monoterpenyl-beta-D-glucopyranosiden in Weinbeeren**
S. Stanitzek, Bonn/D, M. Wüst, Bonn/D
- MK 015 **Charakterisierung und Bedeutung von Kornblumenhonig**
S. Oelschlägel, Dresden/D, L. Zeippert, Dresden/D, K. Speer, Dresden/D
- MK 016 **Automatisierte On-line Probenaufreinigung mittels TurbulentFlow™ Chromatographie und hochauflösender Massenspektrometrie zur Bestimmung von Mykotoxinen in Getreide**
E. Ates, Dreieich/D, K. Mittendorf, Dreieich/D
- MK 017 **Identification of elemental species in beverages using HPLC-ICP-MS**
R. Chemnitzer, Bremen/D, P.-E. Riss, Marne-la-Vellée/F
- MK 018 **Umfassende Analyse des Unverseifbaren von Pflanzenölen mit Hilfe eines 2D-Konturplots nach Hochgeschwindigkeits-gegenstrom- chromatographie (HSCCC) – Fraktionierung und GC/EI-MS Analyse**
S. Hammann, Stuttgart/D, M. Schröder, Stuttgart/D, W. Vetter, Stuttgart/D
- MK 019 **Metabolic profiling with GC-ACPI-TOF-MS**
A. Barsch, Bremen/D, M. Persicke, Bielefeld/D, J. Plassmeier, Bielefeld/D, K. Niehaus, Bielefeld/D, K. Veldboer, Bremen/D

- MK 020 **Hochleistungsdünnschichtchromatographie-Bioautographie zur Analyse der antimikrobiellen Eigenschaften von ausgewählten phenolreichen Lebensmitteln**
K. Tscherch, Hamburg/D, K. Herrmann, Klel/D, M. Krambeer, Hamberg/D, J. Biller, Hamburg/D, S. Rohn, Hamburg/D
- MK 021 **Vergleich von HPLC-MS/MS und HPLC-DAD zur Quantifizierung von Carotinoiden, Retinylestern, Phyllochinon und α -Tocopherol in der triglyzerid-reichen Lipoprotein-Fraktion aus humanem Plasma**
R. Schweiggert, Stuttgart/D, R. Kopec; Columbus/USA, S. J. Schwartz, Columbus/USA, R. Carle, Stuttgart/D
- MK 022 **Preparative Metabolite Profiling of the Diatom Microalga *Phaeodactylum tricornutum* by High-Speed Countercurrent Chromatography and Continuous APCI-MS-MS Infusion**
G. Jerz, Braunschweig/D, B. Bonsch, Braunschweig/D, R. Dillschneider, Karlsruhe/D, R. Rosello, Karlsruhe/D, C. Posten, Karlsruhe/D, P. Winterhalter, Braunschweig/D
- MK 023 **Large-scale preparative profiling of anacardic acids in cashew nut shell oil liquid by spiral-coil countercurrent chromatography and off-line ESI-MS-MS continuous infusion**
G. Jerz, Braunschweig/D, M. Neves Vieira, Braunschweig/D, K. Welke, Braunschweig/D, J. Murillo-Velasquez, El Salvador/ES, S. Guimares Leitao, Rio de Janeiro/BR, P. Winterhalter, Braunschweig/D
- MK 024 **Speziationsanalytik von Gadolinium in Abwasser und Oberflächengewässern mittels HILIC/ICP-MS**
M. Birka, Münster/D, L. Telgmann, Münster/D, C. Wehe, Münster/D, M. Sperling, Münster/D, U. Karst, Münster/D
- MK 025 **Analysis of steviol glycosides in complex food matrices**
K. Jaworska, Berlin/D, J. Konetzki, Berlin/D, M. Hartung, Berlin/D, E. Becker, Berlin/D, E. Kirchhoff, Berlin/D, L. W. Kroh, Berlin/D
- MK 026 **Bestimmung von Lactose in lactosearmen und lactosefreien Lebensmitteln mittels LC-MS/MS**
I. Diener, Berlin/D, J. Konetzki, Berlin/D, E. Becker, Berlin/D, E. Kirchhoff, Berlin/D
- MK 027 **Bestimmung der Sterinverteilung in Fetten und Ölen mittels LC-GC-FID und automatisierter Probenvorbereitung**
M. Nestola, Sprockhövel/D, P. Tablack, Sprockhövel/D, E. Becker, Berlin/D, E. Kirchhoff, Berlin/D
- MK 028 **Bestimmung von Bisphenol A aus Dosenbier mittels GC-MS**
J. Zech, Berlin/D, L.-A. Garbe, Berlin/D
- MK 029 **Moniliformin - erste Anwendung eines stabilisotopenmarkierten Standards für die HPLC-FTMS Analytik**
K. W. von Bargaen, Münster/D, L. Lohrey, Münster/D, B. Cramer, Münster/D, H.-U. Humpf, Münster/D

MK 030 **Quantifizierung von Procyanidinen in Nüssen, Getreiden und Hülsenfrüchten mittels HPLC-MS/MS**
K. Bittner, Münster/D, H.-U. Humpf, Münster/D