

Fachartikelregister 2014

© Springer-Verlag 2015

Editorials

- Big Data – Chance für IT, Life Sciences und Healthcare?; Martin Pöhlchen: 7-2014, 715
- Die Puddingprobe des Koalitionsvertrags für die deutsche Wissenschaft; Wolfgang Nellen: 1-2014, 3
- Eine integrative Taxonomie für das 21. Jahrhundert: Rudolf Amann: 6-2014, 599
- Funktioniert der *peer review* von Forschungsanträgen?; Roland Seifert: 3-2014, 251
- Klare gesetzliche Vorgaben für eine zukunftsfähige Biotechnologie!; Roland Ulber: 5-2014, 483
- Mikroorganismen ins rechte Licht rücken; Harald Engelhardt: 2-2014, 119
- Wenn Antibiotika nicht mehr helfen; Helga Rübsamen-Schaeff: 4-2014, 367

Wissenschaft – Methoden – Anwendungen

Antikörper & Immunzellen

- Antikörpertechnologie: Konformationelle Antikörperfragmente für amyloide Erkrankungen; Christian Haupt, Dietmar Rudolf Thal, Uwe Horn, Marcus Fändrich: 1-2014, 12
- Neuroimmunologie: Entzündung ohne Erreger – Rolle des Immunsystems nach Schlaganfall; Daniel-Christoph Wagner, Karoline Möller, Claudia Pösel: 1-2014, 48

Bakteriophagen

- Bakteriophagen-Infektion: Superinfection exclusion und DNA-Injektion bei Siphoviridae-Phagen; Knut J. Heller, Horst Neve: 1-2014, 26
- Phagenökologie: Phagen in Sedimenten der marinen tiefen Biosphäre; Bert Engelen, Tim Engelhardt, Heribert Cypionka: 4-2014, 380

Spektroskopie

- 3D-Bewegungsanalyse und Kraftspektroskopie: Bakterien gefangen im Licht; Matthias Koch, Julian Roth, Alexander Rohrbach: 4-2014, 386
- Einzelmolekülanalyse: Kraftspektroskopie – Dynamik und Manipulation einzelner Moleküle; Gabriel Zoldak, Matthias Rief: 1-2014, 33

Biotechnologie

- 40 Jahre DECHEMA-Biotechnologiestudie: Zukunftstechnologie mit noch mehr Schub; Roland Ulber: 4-2014, 467
- Bacillus-Expressionssysteme: *Bacillus megaterium* – ein Produktionssystem für rekombinante Proteine; Arne Schulz, Maren Fräger, Linda Holtkamp, Jörg Ronnenberg, Rebekka Biedendieck: 6-2014, 650
- Biokatalyse: Vom Fed-Batch-Screening bis zur chiralen Analytik; Thomas Grimm, Peter Neubauer: 4-2014, 460

- Biomethanproduktion: Biomethanisierung – ein Prozess zur Ermöglichung der Energiewende?; Simon Rittmann, Arne Seifert, Alexander Krajete: 7-2014, 816
- Biomining und Recycling: Geobiotechnische Metallgewinnung; Sabrina Hedrich, Axel Schippers: 1-2014, 103
- Enzyme in organischen Lösungsmitteln: Biokatalyse in unkonventionellen Reaktionsmedien; Frank Hollmann, Selin Kara: 1-2014, 100
- Gezielte RNA-Manipulation: Gerichtete Editierung – ein Werkzeug zur Reprogrammierung von RNA; Thorsten Stafforst: 2-2014, 231
- Lebendzell-Monitoring: Zellbasierte Toxizitätsbestimmung mittels elektrochemischer Mikrosensorik; Joachim Wiest: 3-2014, 344
- Maßgeschneiderte Zellfabriken: *Corynebacterium glutamicum* als Produzent von Pyruvat-abgeleiteten Produkten; Bastian Blombach, Bernhard Eikmanns: 6-2014, 696
- Metabolic Engineering im Hochdurchsatz: Biosensoren für die mikrobielle Stammentwicklung im Hochdurchsatzformat; Georg Schendzielorz, Stephan Binder, Jan Marienhagen: 2-2014, 228
- Molecular Farming: Innovative Produktion pharmazeutischer Proteine in Pflanzen: Johannes Felix Buyel, Andreas Reimann, Jürgen Drossard, Rainer Fischer: 4-2014, 464
- Molekulare Medizin: Biotechnologie 2.0 – Impfstoffe und Medikamente auf Basis von mRNA; Andreas Thess: 5-2014, 577
- OmniChange: Generierung von $\leq 3,2$ Mio. Proteinvarianten in fokussiertem Mutageneseexperiment; Alexander Dennig, Anna Joëlle Ruff und Ulrich Schwaneberg: 5-2014, 574
- Pflanzenbiotechnologie: Charakterisierung pflanzlicher in vitro-Kulturen am Beispiel Sonnenblume; Katja Geipel, Thomas Bley, Juliane Steingroewer: 4-2014, 450
- Proteinproduktion: Biosimilars – Warum es so schwer ist, Proteintherapeutika nachzuahmen; Andreas Anton: 3-2014, 346
- Synthetische Biologie: Bäckerhefe *Saccharomyces cerevisiae* als universelle chemische Mikrofabrik; Jutta Heim, Thomas Østergaard Tange, Jens Klein: 4-2014, 456
- Trägermaterialien: 3D-Epoxyoberflächen für DNA-codierte Proteinarrays; Oda Stoevesandt, Ronny Schmidt, Christian Heise, Uwe Schedler: 4-2014, 453
- Zellfreie Proteinproduktion: Membranproteinsynthese: Zellfrei geht's schneller!; Rita Sachse, Robert B. Quast, Andrei Sonnabend, Marlitt Stech und Stefan Kubick: 5-2014, 570
- Genregulation & Signalkaskaden**
- Evolutionäre Altersforschung: FoxO und die Alterung sterblicher und unsterblicher Organismen; Friederike Flachsbar, Thomas C. G. Bosch: 7-2014, 747

- Membrantransport: Panta rhei an der Plasmamembran: Phosphoinositilipide in der Endozytose; Michael Krauss, Volker Hauke: 6-2014, 607
- Molekulare Pharmakologie und Toxikologie: Die Wirkung von *Pasteurella multocida*-Toxin auf Knochen; Stefan Bergmann, Joachim H. C. Orth: 3-2014, 275
- Neurodegeneration: Molekulare Analyse aminergener Signalwege im ZNS der Tauflicge; Christine Fink, Stella Schukies, Jakob von Frieling, Thomas Roeder: 6-2014, 636
- Proteostase und Aging: Zelluläre Stressantwort reguliert Proteinhomeostase und Alterung; Alexander Springhorn, Thorsten Hoppe: 7-2014, 735

Humanes Mikrobiom

- Humanes Mikrobiom: In Deo veritas – Entstehung und Verhinderung humanen Körpergeruchs; Markus Egert, Rainer Simmering, Bernhard Banowski, Roland Breves: 5-2014, 497
- Humanes Mikrobiom: Metatranskriptomik der Mikrobiota aus der menschlichen Achselhöhle; Eugenie Fredrich, Christina Ander, Jens Stoye, Iris Brune, Andreas Tauch: 5-2014, 494

Mikrobiologie

- Antibiotikaforschung: und bakterielle Abwehrmechanismen; Sina Langklotz, Julia E. Bandow: 7-2014, 744
- Antibiotikaresistenz: Peptidantibiotika – Frühwarnsysteme und Katastrophenschutz bei Bakterien; Susanne Gebhard, Sebastian Dintner: 3-2014, 263
- Bakterielle Exopolysaccharide: Biosynthese und Genomik mikrobieller Polysaccharide; Jochen Schmid, Steven Koenig, Broder Rühmann, Marius Rütering, Volker Sieber: 3-2014, 288
- Bakterielle Protein- und RNA-Thermometer: Molekulare Thermometer zur Steuerung der Virulenz von *Yersinia*; Ann Kathrin Heroven, Petra Dersch: 4-2014, 376
- Bioenergetik: Wie Anaerobier Ferredoxin reduzieren; Wolfgang Buckel: 7-2014, 738
- Flagellum der Bakterien: Regulation, Aufbau und Funktion einer bakteriellen Nanomaschine; Hanna M. Singer, Marc Erhardt: 5-2014, 500
- Lebensmittelmikrobiologie: Toxingen-Profilierung bei Bakterien der *Bacillus cereus*-Gruppe; Ute Messelhäuser, Ulrich Busch, Maria Butzenlechner: 4-2014, 390
- Mikrobe des Jahres 2014: Biologisch aktive Naturstoffe aus Cyanobakterien der Gattung *Nostoc*; Timo H. J. Niedermeyer: 2-2014, 151
- Mikrobenabwehr: Wie schützen sich Larven der Juwelwespe vor schädlichen Mikroben?; Gudrun Herzner: 2-2014, 142
- Mikrobielle Ökologie: DNA-Sequenzierung in der mikrobiellen Diversitätsforschung; Thorsten Stoeck, Sabine Filker und Lea Weinisch: 5-2014, 528
- Mikrobielle Ökologie: Eigenschaften von Bakterien aus Schwermetall-kontaminierten Halden; Franziska Lederer, Tobias J.

Günther, Johannes Raff, Katrin Flemming, Katrin Pollmann: 2-2014, 172
Molekulare Werkzeuge: Angestaubt, aber nicht eingerostet – der Bioreporter LacZ; Jürgen Lassak, Luitpold Fried, Kirsten Jung: 5-2014, 510
Ökosystem Boden: Der Beitrag von Mikroorganismen zur Bodenfruchtbarkeit; Anja Miltner, Matthias Kästner: 6-2014, 611
Porine: Nanotunnel in bakteriellen Membranen; Kornelius Zeth: 1-2014, 19
Symbiose: Vitamin-produzierende Symbionten in Feuerwanzen; Martin Kaltenpoth: 2-2014, 144
Taxonomie: Genomik: Grundlage zum Verständnis des Erfolgs von *Roseobacter*-Gruppe; Sonja Voget, Markus Göker, Thorsten Brinkhoff: 3-2014, 279

Mikroskopie/Imaging

Einzelmolekül-Lokalisation: Quantitatives Imaging durch molekulare Auflösung; Sebastian van de Linde, Nadine Ehmann, Robert Kittel, Markus Sauer: 6-2014, 618
Imaging-Technologie: 2D-Visualisierung des zellulären Sauerstoffverbrauchs in Mikrofluidiksystemen; Christopher J. Ochs, Junichi Kasuya, Andrea Pavesi, Gregor Liebsch: 7-2014, 773
Mass Spectrometry Imaging (MSI): Lokalisierung und Identifikation kleiner Moleküle in biologischen Proben; Hanna Bednarz, Karin Gorzolja, Karsten Niehaus: 5-2014, 506
Mikroskopie: Abbildung mikrobieller Zelloberflächen; Harald Engelhardt: 2-2014, 154

Mitochondrien

Mitochondriale Qualitätskontrolle: Parkin – eine neuroprotektive E3-Ubiquitin-Ligase; Cathrin Schnack, Lena Berlemann, Konstanze F. Winklhofer: 7-2014, 724
Mitochondrien: Struktur und Funktion der mitochondrialen Atmungskettenkomplexe; Ulrich Brandt: 3-2014, 267

Molekulare Diagnostik

Erreger-Diagnostik: Nachweis von Bakterien, Pilzen und Viren im Hochdurchsatz; Nicole Fischer, Adam Grundhoff: 5-2014, 524
Pathologie: Molekulare Diagnostik bei soliden Tumoren; Frank Bartel, Udo Siebolts, Claudia Wickenhauser, Barbara Seliger: 7-2014, 758
Sensor-Aktor-Moleküle: Erkennung, Bindung, Signalgebung: Funktionsmoleküle für Biosensoren; Sebastian Kersting, Sebastian Hoppe, Frank F. Bier: 7-2014, 754

Next Generation Sequencing

Biologie des Alterns: Transkriptom-Sequenzierung in der Altersforschung; Marco Groth, Kathrin Reichwald, Karol Szafranski, Stefan Taudien, Matthias Platzer: 2-2014, 163
Genomsequenzierung: Next Generation Sequencing in der mikrobiellen (Meta)Genomforschung; Andrea Thürmer: 2-2014, 168
Next Generation Sequencing: Laser-Mikrodissektion und RNA-Seq zur Analyse der Genexpression in Pilzen; Minou Nowrousian: 1-2014, 30
Transkriptom-Sequenzierung: Identifizierung von Promotoren in *Corynebacterium glutamicum*; Tobias Busche, Katharina

Pfeifer-Sancar, Christian Rückert, Jörn Kalinowski: 3-2014, 284

Nukleinsäureanalytik und -diagnostik

DNA-Aufbereitung: Isolierung von Chromatin für die Target-Anreicherung; Amy L. Bynon, Lindsay Parkes: 3-2014, 303
Kontaminationsdetektion: Qualitätskontrolle von Nukleinsäuren; Carola Schade: 2-2014, 182
Nukleinsäurediagnostik: Gyrasen – biologische Werkzeuge zur Isolation bakterieller Nukleinsäuren; Natalia Sandetskaya, Katharina Hennig, Andreas Naumann, Dirk Kuhlmeier: 7-2014, 751
Präanalytik: Gezielte Anreicherung bakterieller DNA; Dirk Osterloh, Susann Motzke, Martina Pick: 7-2014, 780

Onkologie

Lebendzell-RNA-Detektion: Identifikation von Tumorstammzellen in gemischten Populationen; Don Weldon, Steve McClellan: 2-2014, 185
Translationale Onkologie: Somatische Tumormutationen eröffnen neue Therapieoptionen; Christopher Schroeder, Peter Bauer, Falco Fend, Olaf Riess: 2-2014, 136

PCR-Techniken

Analysemethoden: Digitale Polymerasekettenreaktion (dPCR); Patrick Gürtler, Lars Gerdies: 6-2014, 632
Forensische Molekularbiologie: Das Y-Chromosom als forensischer und genealogischer Marker; Lutz Roewer, Maria Geppert, Josephine Purps, Sascha Willuweit: 6-2014, 626
Multiplex-Real-Time-PCR: Effiziente Detektion und Differenzierung von Norovirus-RNA; Ute Hofmann, Michael Dietzsch, Melanie Kelm, Awad Osman, Alexander Berka: 6-2014, 652

Proteine/Proteomik

2D-Gelelektrophorese: Koordinatenbestimmung von Proteinpunkten in 2D-PAGE-Gelen; Marina Hanneken, Doreen Ackermann, Simone König: 6-2014, 655
Bioaktive Peptide: Biosynthese und molekulare Wirkung von zyklischen Pflanzenpeptiden; Johannes Koehbach, Christian W. Gruber: 7-2014, 741
Bioanalytik: Schnelle und reproduzierbare Proteinanalyse; Sascha Giegold: 1-2014, 67
Invertierte Domänen: Wie Sekundärtransporter ihre interne Symmetrie zum Transport nutzen; Christine Ziegler: 7-2014, 730
Proteinsekretion: Die molekulare Entschlüsselung unkonventioneller Sekretionsmechanismen; Julia P. Steringer, Hans-Michael Müller, Walter Nickel: 4-2014, 400
Proteinsequenzvergleich: In silico-Funktions- und Strukturvorhersagen bei Proteinen; Johannes Söding: 2-2014, 158
Proteinstruktur: Infrarotspektroskopie zur Strukturuntersuchung von Prionen; Martin L. Daus, Michael Beekes, Peter Lasch: 1-2014, 36
Strukturbiologie: R-Spondine: Einblicke in die Potenzierung der Wnt-Signaltransduktion; Matthias Zebisch, E. Yvonne Jones: 4-2014, 395

Zellfreie Proteinsynthese: Zellfreie Proteinexpression für Forschung und Produktion; Caroline End, Christian Walczuch, Matthias Buntru: 1-2014, 70
Zytokine: Sicherung der Produktqualität rekombinanter Wachstumsfaktoren; Caroline Blumer Toti, Volker Nölle: 1-2014, 64

Rezeptoren

Schwerpunktthema G-Protein-gekoppelte Rezeptoren: Funktionelle Selektivität am Beispiel des β_2 -Adrenozeptors; Michael Reinartz, Roland Seifert: 2-2014, 130
Schwerpunktthema G-Protein-gekoppelte Rezeptoren: G-Protein-gekoppelte Designerrezeptoren; Gerald Thiel, Anke Kaufmann, Oliver G. Rössler: 3-2014, 259
Schwerpunktthema G-Protein-gekoppelte Rezeptoren: GPCRs als hochrelevante Targets für die Wirkstoffentwicklung; Christine Hiller, Peter Gmeiner: 1-2014, 15

RNA

Intranukleäre RNA-Dynamik: Dynamik nativer mRNA am Beispiel der Balbiani-Ring-mRNPs; Jan-Peter Siebrasse, Ulrich Kubitschek: 6-2014, 622
Nukleinsäuren: Funktionelle Charakterisierung kurzer und langer nicht-codierender RNAs; Gunter Meister, Markus Kretz: 5-2014, 521
RNA-Prozessierung in Archaeen: Thermophile Archaea – RNA im Kochtopf; Michael Daume, Lennart Randau: 6-2014, 615

Systembiologie

Bioinformatik: To be, or not to be: konservierte eukaryotische Regulationsnetzwerke?; Robert Pesch, Ralf Zimmer: 5-2014, 514
Systembiologie: Modellierung metabolischer Netzwerke im menschlichen Körper; Henrik Cordes, Christoph Thiel, Lars M. Blank, Lars Küpfer: 1-2014, 39

Wirkstoffe, Entwicklung & Transport

Anticholinerg: Neuartige biopharmazeutische Wirkstoffe auf der Grundlage von Lipocalinen; Antonia Richter, Arne Skerra: 5-2014, 503
Hochdurchsatzscreening: Ultraschallbasiertes Liquid-Handling in der Wirkstoffforschung; Rainer Heller, Jan Carsten Pieck: 4-2014, 419
Molekulare Medizin: Modulare hybride Wirkstofftransporter auf der Basis bakterieller Toxine; Holger Barth, Tanja Well: 1-2014, 22
Wirkstoffentwicklung: β -Trypsin-Inhibitoren als Wirkstoffe gegen allergisches Asthma; Norbert Schaschke, Christian P. Sommerhoff: 5-2014, 517

Zellanalyse/Durchflusszytometrie

DNA-Synthese-Nachweis: EdU statt BrdU: eine Alternative zur Detektion der Zellproliferation; Birgit Oberleitner, Antonio Manetto, Thomas Frischmuth: 2-2014, 188
Entwicklungsbiologie: Selbstheilung und potenzielle Unsterblichkeit bei Planarien; Henning Schmitz, Martin Stehling, Luca Gentile: 1-2014, 51
Lab-on-a-chip flow cytometry: Schnelle Detektion mikrobieller Kontaminationen in Lebensmitteln; Jan Lenke, Helmut Erdmann: 1-2014, 43

Zellkultur/3D

3D-Zellkultursysteme: In vitro-Zytotoxizitätsanalyse mit humanen Primärhepatozyten; Brad Larson, Tim Moeller, Grant Cameron: 7-2014, 776
Automatisierung: Objektive Zellkultur-Qualitätskontrolle durch Infrarotspektroskopische Untersuchungen; Miriam Unger, Helmut Köster, Alice Popescu, Inka Pfitzner: 7-2014, 770
Bioassays: Humane 3D-in vitro-Testsysteme für die präklinische Forschung; Angela Rossi, David Fecher, Sebastian Egner, Matthias Schweinlin, Maria Steinke: 4-2014, 404
Stammzellen: Gewinnung haploider Stammzellkulturen der Maus für genetische Screens; Remo Freimann, Stefan Kramer, Andreas Böhmler, Anton Wutz: 4-2014, 416
Zellbiologie: Zellkultur-Qualitätsmanagement – Kontrolle der biologischen Variabilität; Jeff Ireland, Silke Schwengberg, Ralf Ketterlinus: 3-2014, 300
Zelllinien-Entwicklung: ExoIN-Technologie – ein schneller Weg zu stabilen Assay-Zelllinien; Bettina Baumann, Dietmar Lenz: 6-2014, 648

Zell- und Gewebe

Biopolymere: Relaxationskinetik in lebenden Zellen; Steffen Büning, Simon Ebbinghaus: 4-2014, 383
Funktionalisierte Liposomen: Effizienter Molekültransfer in lebende Zellen mithilfe der Membranfusion; Bernd Hoffmann, Agnes Csiszár, Nils Hersch, Roman Zantl: 5-2014, 540
Geweberegeneration: Der Zebrabärbling als Modell für die Regeneration von Nervengewebe; Marco Ferg, Sepand Rastegar, Uwe Strähle: 2-2014, 148
Laser-Mikrotomie: Lasergesteuerte Probenpräparation von Hartgeweben und Biomaterialien; Heiko Richter, Diego Fernando Ramirez Ojeda, Fabian Will: 5-2014, 538
Proteinsortierung in Herzmuskelzellen: Ins Herz des sekretorischen Pfades: Stress mobilisiert Ionenkanäle; Eric Arakel, Blanche Schwappach: 3-2014, 271

Karriere, Köpfe & Konzepte

Biotechnologie

Alternative Energien: Ein neues Enzym zur direkten Hydrogenierung von CO₂; Kai Schuchmann, Volker Müller: 2-2014, 240

Forschungslandschaft

25 Jahre BRENDA: BRENDA – das Portal zur Welt der Enzyme; Ida Schomburg, Antje Chang, Dietmar Schomburg: 6-2014, 700
CASP und CAMEO: Unabhängige Validierung von Methoden zur Proteinstrukturvorhersage; Jürgen Haas, Thorsten Schwede: 2-2014, 236
Geschichte der Biochemie: Die Anfänge der Biochemie; Peter Bohley: 7-2014, 822
Geschichte der Biochemie: Felix Hoppe-Seyler – Arzt und Naturwissenschaftler; Georg Hoppe-Seyler: 7-2014, 823
Informationstechnologie: Wissensmanagement für Systembiologie und –medizin; Klaus Heumann, Sascha Losko, Dieter Maier: 5-2014, 580
Vortragsreihe Science Notes: Sounds of Science – Wissenschaft im Musikclub; Carmen Lipphardt: 7-2014, 825

Zellkulturtechnik: Aktuelle Trends bei der in vitro-Substanztestung in Deutschland und der Schweiz; Ralf Pörtner, Ilka Wagner, Tamara Atanasova, Richa Gautam, Jasmin Gattlen, Markus Rimann, Epifania Bono, Ursula Graf-Hausner, Uwe Marx: 4-2014, 470

Karriere

Boehringer Ingelheim Fonds: 30 Jahre Nachwuchsförderung; Jürgen Lösch: 1-2014, 106
Institut für Molekulare Biologie (IMB): Ein neues Modellinstitut für biomedizinische Grundlagenforschung; Ralf Dahm: 3-2014, 349
Wissenschaftliche Karriere: Teach It Forward: Studierende als Lehrende; Simone Karrie, Martin Korte, Reinhard Köster: 6-2014, 704

Organismen

Bericht der American Academy of Microbiology: Wie Mikroorganismen helfen können, die Welternährung zu sichern; Mareike Wenning: 3-2014, 354
Marine Umweltforschung: Ocean Sampling Day: Genomische Schatzsuche im Meer; Anna Klindworth, Julia Schnetzer, Ivaylo Kostadinov, Renzo Kottmann, Frank Oliver Glöckner: 3-2014, 351
Mikrobe des Jahres 2014: Nostoc – Multitalent mit bewegter Vergangenheit; Harald Engelhardt: 2-2014, 234
Werkzeuge zur Genomannotation: SubtiWiki – eine Datenbank für den Modellorganismus *Bacillus subtilis*; Raphael H. Michna, Jörg Stülke: 7-2014, 818

Preise/Awards

Elisabeth-Gateff-Preis der GfG 2014: Epigenetische Antworten auf Umweltsignale in Pilzen; Özlem Sarikaya-Bayram: 7-2014, 820
GT-Toxicology Award 2014: Aufklärung der Wirkmechanismen Rho-modifizierender bakterieller Toxine; Klaus Aktories: 5-2014, 584
Norddeutscher Wissenschaftspreis 2013: Auszeichnung für Kooperation zwischen Göttingen und Greifswald; Rolf Daniel: 1-2014, 107
Preis der Gesellschaft für Toxikologie 2014 (Kurzvortrag): Modulation of stress resistance and related signalling in cell culture and *Caenorhabditis elegans* by baicalein derivatives; Susannah Havermann: 5-2014, 586
Rudolf-Buchheim-Preis der DGPT 2014: Nukleotide aus Thrombozyten steigern transendotheliale Tumorzellmigration; Dagmar Schumacher: 5-2014, 589
Sanofi-Aventis-Preis 2014 (Kurzvortrag): Metabolische Aktivierung von Triclocarban durch Cytochrom P450 1A1; Nils Helge Schebb: 5-2014, 587
Sanofi-Aventis-Preis 2014 (Poster): Modulation of Rho-regulated pathways for the prevention of doxorubicin induced cardiotoxicity; Christian Henninger: 5-2014, 588
Young Scientists Toxicology Award 2014: Etablierung von LUHMES als Zellmodell menschlicher Dopamin-Neurone; Stefan Schildknecht: 5-2014, 583

Verbände/AGS

iGEM 2013: Weltmeister mit alternativer Peptidsynthese; Alessa Sophie Rabe, Konrad Herbst, Joshua Sachs, Fanny Georgi, Roland Eils: 1-2014, 108
iGEM TU München: Moos ganz groß – der PhyscoFilter; Volker Morath, Arne Skerra: 2-2014, 238
Neue DFG-Forscherguppe: *Acinetobacter baumannii* – ein Pathogen mit zunehmender Bedeutung; Volker Müller, Volkhard A. J. Kempf: 6-2014, 703
Vier Jahre iGEM Bielefeld: Vom Schärfeensor zur mikrobiellen Brennstoffzelle; Nils Lübke, Timo Wolf, Robert Braun, Christian Rückert, Jörn Kalinowski: 4-2014, 468

Autoren

Ackermann, Doreen: 6-2014, 655
Aktories, Klaus: 5-2014, 584
Amann, Rudolf: 6-2014, 599
Ander, Christina: 5-2014, 494
Anton, Andreas: 3-2014, 346
Arakel, Eric: 3-2014, 271
Atanasova, Tamara: 4-2014, 470
Bandow, Julia E.: 7-2014, 744
Banowski, Bernhard: 5-2014, 497
Bartel, Frank: 7-2014, 758
Barth, Holger: 1-2014, 22
Bauer, Peter: 2-2014, 136
Baumann, Bettina: 6-2014, 648
Bednarz, Hanna: 5-2014, 506
Beeke, Michael: 1-2014, 36
Bergmann, Stefan: 3-2014, 275
Berka, Alexander: 6-2014, 652
Berlemann, Lena: 7-2014, 724
Beynon, Amy L.: 3-2014, 303
Biedendieck, Rebekka: 6-2014, 650
Bier, Frank F.: 7-2014, 754
Binder, Stephan: 2-2014, 228
Blank, Lars M.: 1-2014, 39
Bley, Thomas: 4-2014, 450
Blombach, Bastian: 6-2014, 696
Blumer Toti, Caroline: 1-2014, 64
Bohley, Peter: 7-2014, 822
Böhmler, Andreas: 4-2014, 416
Bono, Epifania: 4-2014, 470
Bosch, Thomas C. G.: 7-2014, 747
Brandt, Ulrich: 3-2014, 267
Braun, Robert: 4-2014, 468
Breves, Roland: 5-2014, 497
Brinkhoff, Thorsten: 3-2014, 279
Brune, Iris: 5-2014, 494
Buckel, Wolfgang: 7-2014, 738
Büning, Steffen: 4-2014, 383
Buntru, Matthias: 1-2014, 70
Busch, Ulrich: 4-2014, 390
Busche, Tobias: 3-2014, 284
Butzenlechner, Maria: 4-2014, 390
Buyel, Johannes Felix: 4-2014, 464
Cameron, Grant: 7-2014, 776
Chang, Antje: 6-2014, 700
Cordes, Henrik: 1-2014, 39
Csiszár, Agnes: 5-2014, 540
Cypionka, Heribert: 4-2014, 380
Dahm, Ralf: 3-2014, 349
Daniel, Rolf: 1-2014, 107
Daume, Michael: 6-2014, 615
Daus, Martin L.: 1-2014, 36
Dennig, Alexander: 5-2014, 574
Dersch, Petra: 4-2014, 376
Dietsch, Michael: 6-2014, 652
Dintner, Sebastian: 3-2014, 263
Drossard Jürgen: 4-2014, 464
Ebbinghaus, Simon: 4-2014, 383
Egert, Markus: 5-2014, 497
Egner, Sebastian: 4-2014, 404
Ehmman, Nadine: 6-2014, 618
Eikmanns, Bernhard: 6-2014, 696
Eils, Roland: 1-2014, 108
End, Caroline: 1-2014, 70
Engelen, Bert: 4-2014, 380
Engelhardt, Harald: 2-2014, 119; 2-2014, 154; 2-2014, 234
Engelhardt, Tim: 4-2014, 380

Erdmann, Helmut: 1-2014, 43
 Erhardt, Marc: 5-2014, 500
 Fändrich, Marcus: 1-2014, 12
 Fecher, David: 4-2014, 404
 Fend, Falco: 2-2014, 136
 Ferg, Marco: 2-2014, 148
 Filker, Sabine: 5-2014, 528
 Fink, Christine: 6-2014, 636
 Fischer, Nicole: 5-2014, 524
 Fischer, Rainer: 4-2014, 464
 Flachsbarth, Friederike: 7-2014, 747
 Flemming, Katrin: 2-2014, 172
 Fräger, Maren: 6-2014, 650
 Fredrich, Eugenie: 5-2014, 494
 Freimann, Remo: 4-2014, 416
 Fried, Luitpold: 5-2014, 510
 Frischmuth, Thomas: 2-2014, 188
 Gattlen, Jasmin: 4-2014, 470
 Gautam, Richa: 4-2014, 470
 Gebhard, Susanne: 3-2014, 263
 Geipel, Katja: 4-2014, 450
 Gentile, Luca: 1-2014, 51
 Georgi, Fanny: 1-2014, 108
 Geppert, Maria: 6-2014, 626
 Gerdes, Lars: 6-2014, 632
 Giegold, Sascha: 1-2014, 67
 Glöckner, Frank Oliver: 3-2014, 351
 Gmeiner, Peter: 1-2014, 15
 Göker, Markus: 3-2014, 279
 Gorzolka, Karin: 5-2014, 506
 Graf-Hausner, Ursula: 4-2014, 470
 Grimm, Thomas: 4-2014, 460
 Groth, Marco: 2-2014, 163
 Gruber, Christian W.: 7-2014, 741
 Grundhoff, Adam: 5-2014, 524
 Günther, Tobias J.: 2-2014, 172
 Gürtler, Patrick: 6-2014, 632
 Haas, Jürgen: 2-2014, 236
 Hanneken, Marina: 6-2014, 652
 Haucke, Volker: 6-2014, 607
 Haupt, Christian: 1-2014, 12
 Havermann, Susannah: 5-2014, 586
 Hedrich, Sabrina: 1-2014, 103
 Heim, Jutta: 4-2014, 456
 Heise, Christian: 4-2014, 453
 Heller, Knut J.: 1-2014, 26
 Heller, Rainer: 4-2014, 419
 Hennig, Katharina: 7-2014, 751
 Henninger, Christian: 5-2014, 588
 Herbst, Konrad: 1-2014, 108
 Heroven, Ann Kathrin: 4-2014, 376
 Hersch, Nils: 5-2014, 540
 Herzner, Gudrun: 2-2014, 142
 Heumann, Klaus: 5-2014, 580
 Hiller, Christine: 1-2014, 15
 Hoffmann, Bernd: 5-2014, 540
 Hofmann, Ute: 6-2014, 652
 Hollmann, Frank: 1-2014, 100
 Holtkamp, Linda: 6-2014, 650
 Hoppe, Sebastian: 7-2014, 754
 Hoppe, Thorsten: 7-2014, 735
 Hoppe-Seyler, Georg: 7-2014, 823
 Horn, Uwe: 1-2014, 12
 Irelan, Jeff: 3-2014, 300
 Jones, E. Yvonne: 4-2014, 395
 Jung, Kirsten: 5-2014, 510
 Kalinowski, Jörn: 3-2014, 284; 4-2014, 468
 Kaltenpoth, Martin: 2-2014, 144
 Kara, Selin: 1-2014, 100
 Karrie, Simone: 6-2014, 704
 Kästner, Matthias: 6-2014, 611
 Kasuya, Junichi: 7-2014, 773
 Kaufmann, Anke: 3-2014, 259
 Kelme, Melanie: 6-2014, 652
 Kempf, Volkhard A. J.: 6-2014, 703
 Kersting, Sebastian: 7-2014, 754
 Ketterlinus, Ralf: 3-2014, 300
 Kittel, Robert: 6-2014, 618
 Klein, Jens: 4-2014, 456
 Klindworth, Anna: 3-2014, 351
 Koch, Matthias: 4-2014, 386
 Koehbach, Johannes: 7-2014, 741
 Koenig, Steven: 3-2014, 288
 König, Simone: 6-2014, 655
 Korte, Martin: 6-2014, 704
 Kostadinov, Ivaylo: 3-2014, 351
 Köster, Helmut: 7-2014, 770
 Köster, Reinhard: 6-2014, 704
 Kottmann, Renzo: 3-2014, 351
 Krajete, Alexander: 7-2014, 816
 Kramer, Stefan: 4-2014, 416
 Krauss, Michael: 6-2014, 607
 Kretz, Markus: 5-2014, 521
 Kubick, Stefan: 5-2014, 570
 Kubitscheck, Ulrich: 6-2014, 622
 Kuhlmeier, Dirk: 7-2014, 751
 Küpfer, Lars: 1-2014, 39
 Langklotz, Sina: 7-2014, 744
 Larson, Brad: 7-2014, 776
 Lasch, Peter: 1-2014, 36
 Lassak, Jürgen: 5-2014, 510
 Lederer, Franziska: 2-2014, 172
 Lenke, Jan: 1-2014, 43
 Lenz, Dietmar: 6-2014, 648
 Liebsch, Gregor: 7-2014, 773
 Lipphardt, Carmen: 7-2014, 825
 Lösch, Jürgen: 1-2014, 106
 Losko, Sascha: 5-2014, 580
 Lübke, Nils: 4-2014, 468
 Maier, Dieter: 5-2014, 580
 Manetto, Antonio: 2-2014, 188
 Marienhagen, Jan: 2-2014, 228
 Marx, Uwe: 4-2014, 470
 McClellan, Steve: 2-2014, 185
 Meister, Gunter: 5-2014, 521
 Messelhäuser, Ute: 4-2014, 390
 Michna, Raphael H.: 7-2014, 818
 Miltner, Anja: 6-2014, 611
 Moeller, Tim: 7-2014, 776
 Möller, Karoline: 1-2014, 48
 Morath, Volker: 2-2014, 238
 Motzke, Susann: 7-2014, 780
 Müller, Hans-Michael: 4-2014, 400
 Müller, Volker: 2-2014, 240
 Müller, Volker: 6-2014, 703
 Naumann, Andreas: 7-2014, 751
 Nellen, Wolfgang: 1-2014, 3
 Neubauer, Peter: 4-2014, 460
 Neve, Horst: 1-2014, 26
 Nickel, Walter: 4-2014, 400
 Niedermeyer, Timo H. J.: 2-2014, 151
 Niehaus, Karsten: 5-2014, 506
 Nölle, Volker: 1-2014, 64
 Nowrouzian, Minou: 1-2014, 30
 Oberleitner, Birgit: 2-2014, 188
 Ochs, Christopher J.: 7-2014, 773
 Orth, Joachim H. C.: 3-2014, 275
 Osman, Awad: 6-2014, 652
 Østergaard Tange, Thomas: 4-2014, 456
 Osterloh, Dirk: 7-2014, 780
 Parkes, Lindsay: 3-2014, 303
 Pavesi, Andrea: 7-2014, 773
 Pesch, Robert: 5-2014, 514
 Pfeifer-Sancar, Katharina: 3-2014, 284
 Pfitzner, Inka: 7-2014, 770
 Pick, Martina: 7-2014, 780
 Pieck, Jan Carsten: 4-2014, 419
 Platzer, Matthias: 2-2014, 163
 Pöhlchen, Martin: 7-2014, 715
 Pollmann, Katrin: 2-2014, 172
 Popescu, Alice: 7-2014, 770
 Pörtner, Ralf: 4-2014, 470
 Pösel, Claudia: 1-2014, 48
 Purps, Josephine: 6-2014, 626
 Quast, Robert B.: 5-2014, 570
 Rabe, Alessa Sophie: 1-2014, 108
 Raff, Johannes: 2-2014, 172
 Ramirez Ojeda, Diego Fernando: 5-2014, 538
 Randau, Lennart: 6-2014, 615
 Rastegar, Sepand: 2-2014, 148
 Reichwald, Kathrin: 2-2014, 163
 Reimann, Andreas: 4-2014, 464
 Reinartz, Michael: 2-2014, 130
 Richter, Antonia: 5-2014, 503
 Richter, Heiko: 5-2014, 538
 Rief, Matthias: 1-2014, 33
 Riess, Olaf: 2-2014, 136
 Rimann, Markus: 4-2014, 470
 Rittmann, Simon: 7-2014, 816
 Roeder, Thomas: 6-2014, 636
 Roewer, Lutz: 6-2014, 626
 Rohrbach, Alexander: 4-2014, 386
 Ronnenberg, Jörg: 6-2014, 650
 Rossi, Angela: 4-2014, 404
 Rössler, Oliver G.: 3-2014, 259
 Roth, Julian: 4-2014, 386
 Rübsamen-Schaeff, Helga: 4-2014, 367
 Rückert, Christian: 3-2014, 284; 4-2014, 468
 Ruff, Anna Joëlle: 5-2014, 574
 Rühmann, Broder: 3-2014, 288
 Rütering, Marius: 3-2014, 288
 Sachs, Joshua: 1-2014, 108
 Sachse, Rita: 5-2014, 570
 Sandetskaya, Natalia: 7-2014, 751
 Sarikaya-Bayram, Özlem: 7-2014, 820
 Sauer, Markus: 6-2014, 618
 Schade, Carola: 2-2014, 182
 Schaschke, Norbert: 5-2014, 517
 Schebb, Nils Helge: 5-2014, 587
 Schedler, Uwe: 4-2014, 453
 Schendzielorz, Georg: 2-2014, 228
 Schildknecht, Stefan: 5-2014, 583
 Schippers, Axel: 1-2014, 103
 Schmid, Jochen: 3-2014, 288
 Schmidt, Ronny: 4-2014, 453
 Schmitz, Henning: 1-2014, 51
 Schnack, Cathrin: 7-2014, 724
 Schnetzer, Julia: 3-2014, 351
 Schomburg, Dietmar: 6-2014, 700
 Schomburg, Ida: 6-2014, 700
 Schroeder, Christopher: 2-2014, 136
 Schuchmann, Kai: 2-2014, 240
 Schukies, Stella: 6-2014, 636
 Schulz, Arne: 6-2014, 650
 Schumacher, Dagmar: 5-2014, 589
 Schwaneberg, Ulrich: 5-2014, 574
 Schwappach, Blanche: 3-2014, 271
 Schwede, Thorsten: 2-2014, 236
 Schweinlin, Matthias: 4-2014, 404
 Schwengberg, Silke: 3-2014, 300
 Seifert, Arne: 7-2014, 816
 Seifert, Roland: 2-2014, 130; 3-2014, 251
 Seliger, Barbara: 7-2014, 758
 Sieber, Volker: 3-2014, 288
 Siebolts, Udo: 7-2014, 758
 Siebrasse, Jan-Peter: 6-2014, 622
 Simmering, Rainer: 5-2014, 497
 Singer, Hanna M.: 5-2014, 500
 Skerra, Arne: 2-2014, 238; 5-2014, 503
 Söding, Johannes: 2-2014, 158
 Sommerhoff, Christian P.: 5-2014, 517
 Sonnabend, Andrei: 5-2014, 570
 Springhorn, Alexander: 7-2014, 735
 Stafforst, Thorsten: 2-2014, 231
 Stech, Marlitt: 5-2014, 570
 Stehling, Martin: 1-2014, 51
 Steingroewer, Juliane: 4-2014, 450
 Steinke, Maria: 4-2014, 404
 Steringer, Julia P.: 4-2014, 400
 Stoeck, Thorsten: 5-2014, 528
 Stoevesandt, Oda: 4-2014, 453
 Stoye, Jens: 5-2014, 494
 Strähle, Uwe: 2-2014, 148
 Stülke, Jörg: 7-2014, 818
 Szafranski, Karol: 2-2014, 163
 Tauch, Andreas: 5-2014, 494
 Taudien, Stefan: 2-2014, 163
 Thal, Dietmar Rudolf: 1-2014, 12
 Thess, Andreas: 5-2014, 577
 Thiel, Christoph: 1-2014, 39
 Thiel, Gerald: 3-2014, 259
 Thürmer, Andrea: 2-2014, 168
 Ulber, Roland: 4-2014, 467; 5-2014, 483
 Unger, Miriam: 7-2014, 770
 van de Linde, Sebastian: 6-2014, 618
 Voget, Sonja: 3-2014, 279
 von Frieling, Jakob: 6-2014, 636
 Wagner, Daniel-Christoph: 1-2014, 48
 Wagner, Ilka: 4-2014, 470
 Walzuch, Christian: 1-2014, 70
 Weinisch, Lea: 5-2014, 528
 Weldon, Don: 2-2014, 185
 Well, Tanja: 1-2014, 22
 Wenning, Mareike: 3-2014, 354
 Wickenhauser, Claudia: 7-2014, 758
 Wiest, Joachim: 3-2014, 344
 Will, Fabian: 5-2014, 538
 Willuweit, Sascha: 6-2014, 626
 Winkhofer, Konstanze F.: 7-2014, 724
 Wolf, Timo: 4-2014, 468
 Wutz, Anton: 4-2014, 416
 Zantl, Roman: 5-2014, 540
 Zebisch, Matthias: 4-2014, 395
 Zeth, Kornelius: 1-2014, 19
 Ziegler, Christine: 7-2014, 730
 Zimmer, Ralf: 5-2014, 514
 Zoldak, Gabriel: 1-2014, 33