#### Tag des wissenschaftlichen Nachwuchses an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Roy-Lichtenstein-Gebäude, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf

24. - 25. Juni 2005

# Programmübersicht:

Freitag, 24. Juni 2005

13:15

Begrüßung und Eröffnung der Veranstaltung durch den Rektor der Heinrich-Heine-Universität, Prof. Dr. Dr. Alfons Labisch

13:30

Gastvortrag 1: Dr. Michael Boutros, DKFZ Heidelberg:

"SiRNAs and miRNAs: Small but Powerful Regulators of Gene Expression"

14:15

Hörsaal 2D Hörsaal 2A Hörsaal 2C Vortragssitzung 1 Vortragssitzung 2 Vortragssitzung 3

SPRACHE, HIRN & GEIST MOLEKULARE MEDIZIN NATURWISSENSCHAFTEN &

**TECHNIK** 

Moderation: Moderation: Moderation:

K. Schulze-Osthoff, R. Seitz, R. Lindenberg K.H. Spatschek, H. Fangerau

B. Hemmer

15:45

Kaffeepause im Foyer

16:15

Hörsaal 2D Hörsaal 2A Hörsaal 2C Vortraassitzuna 4 Vortraassitzuna 5 Vortraassitzuna 6

MENSCHEN, GESCHICHTE & **TUMORFORSCHUNG & KRANKHEIT IN THEORIE &** 

**GESELLSCHAFT** ZELLTEILUNG **PRAXIS** Moderation: Moderation: Moderation:

U. von Alemann, S. Laux R. Haas, W. A. Schulz J. Vögele, H. Fangerau

17:45

Hörsaal 2D

Podiumsdiskussion mit Gästen zum Thema "Wissenschaft als Beruf"

u.a. mit Prof. Dr. A. Labisch, Rektor der Universität Düsseldorf; Dr. M. Hahn, DKFZ Heidelberg; Dr. U. Welbers, Universität Düsseldorf; Dipl.-Soz. A. Gerhardt, "Thesis" e.V. Berlin

19:15

Pause

19:30

Gastvortrag 2: Prof. Dr. Johannes Fried, Universität Frankfurt

"Gedächtnis und Kultur – Lassen sich Einsichten in das Zusammenspiel von individuellem und kollektivem Gedächtnis gewinnen?"

20:15

Anschließend Buffet im Foyer

20:45-22:30 Hörsaal 2A

Film: "Willkommen in Wellville"

Ab 21.00

**CHRISTMAS DOWNUNDER Party** 

Cafeteria der Philosophischen Fakultät

(in Kooperation mit den Fachschaften Mathematik, Informatik und Allgemeine Sprachwissenschaft)

Samstag, 25. Juni 2005

9:00

Geführte Postersitzung im Foyer in zehn Sektionen

10:30

Kaffeepause

11:00

Hörsaal 2D

Vorträge über Forschungsförderungsmöglichkeiten für wissenschaftlichen Nachwuchs mit Vorstellung verschiedener Stiftungen

12:00

Kaffeepause

12:15

Hörsaal 2D Vortragssitzung 7

WAS ALLE INTERESSIERT

Moderation: U. Decking, R. Lindenberg Hörsaal 2A *Vortragssitzung 8* ALTERN

Moderation: R. Kahl, F. Boege Hörsaal 2C *Vortragssitzung 9* STAMMZELLFORSCHUNG & MOLEKULARBIOLOGIE

Moderation:

P. Wernet, C. V. Suschek

13:45 Hörsaal 2D Posterpreisverleihung

14:00

Ende der Veranstaltung

# <u>Vorträge</u> Tag des wissenschaftlichen Nachwuchses

#### Freitag 24.06.2005

14.15h - 15.45h

## Hörsaal 2D

**Vortragssitzung 1: Molekulare Medizin**Moderation: K. Schulze-Osthoff, B. Hemmer

Carnitin induziert die Produktion langkettiger Acylcarnitine - Studien an der VLCAD-knock out Maus

Liebig M. Marianna G.: Wendel II.: Mayatenek F.: Ruiter II.: Overmars H.: Duran M.:

Liebig, M., Marianna, G.; Wendel, U.; Mayatepek, E.; Ruiter, J.; Overmars, H.; Duran, M.; Strauss, A.; Wanders, R.J.; Spiekerkoetter, U.

- Das viralkodierte Protein pM27 inhibiert den Jak-STAT-Interferon-Signalweg über einen neuartigen Ubiquitin-E3-Ligasemechanismus

  \*Trilling, M.; Zimmermann, A.; Hengel, H.\*
- The Role of Human Cytomegalovirus-encoded FcγReceptors in Complement-mediated and Antibody Dependent Cellular Cytolysis (ADCC)

  Corrales-Aguilar, E.; Reinhard, H.; Zimmermann, A.; Hengel, H.
- 4 High throughput analysis of TCR-β rearrangement and gene expression in single T cells *Zhou*, *D.*; *Srivastava*, *R.*; *Grummel*, *V.*; *Cepok*, *S.*; *Hartung*, *H.P.*; *Hemmer*, *B*.
- Negative Selektion autoreaktiver T-Zellen: eine mögliche Funktion für die GTPase Rad Schmitz, I.; Schmidt, V.; Schulze-Osthoff, K.
- 6 Caspase-9 deficient cell line: A model system to dissect apoptosis signaling pathway Samraj, A.K.; Schmitz, I.; Schulze-Osthoff, K.
- 7 Gβ residues relevant for interaction and stimulation of phosphoinositide 3-kinase γ (PI3Kγ) enzymatic activities.

  Shymanets, A.; Weinmann, S.; Wetzker, R.; Nürnberg, B.

#### Hörsaal 2A

# Vortragssitzung 2: Sprache, Hirn und Geist

Moderation: R. Seitz, R. Lindenberg

- Von Außen- und Innenwelten Eine Analyse zeitgenössischer deutschsprachiger Science-Fiction-Literatur Rebhann, A.
- 2 "[S]ogar den Neid nicht ausgenommen". Asoziale Emotionen im Werk Gotthold Ephraim Lessings Schonlau, A.
- 3 Genus/Sexus-Relation und generisches Maskulinum *Schwarze, B.*
- Wege zum Lexikon: Kognitive Aspekte der visuellen Wortidentifikation Schrader, K.
- Wenn Schreiben zum Krampf wird Magnetencephalographische Untersuchung zu fokalen aktionsinduzierten Dystonien Butz, M.; Timmermann, L.; Gross, J.; Pollok, B.; Dirks, M.; Hefter, H.; Schnitzler. A.

Pathologische oszillatorische Kopplungen im Motorischen System bei Patienten mit Bewegungsstörungen

Timmermann, L.; Gross, J.; Butz, M.; Schnitzler, A.

Verkleinerte Handrepräsentation im primären somatosensorischen Kortex bei Contergangeschädigten als Ausdruck kortikaler Plastizität Stöckel, C.; Pollok, B.; Jörgens, S.; Witte, O.; Schnitzler, A.; Seitz, R.

#### Hörsaal 2C

# Vortragssitzung 3: Naturwissenschaften und Technik

Moderation: K.H. Spatschek, H. Fangerau

- 1 Entwicklung des Düsseldorfer Hochleistungslasers *Pistelok, A.*
- 2 Laserosteotomie mit gepulsten CO2-Lasern durch thermo-mechanische Ablation *Werner, M.; Ivanenko, M.; Klasing, M.; Hering, P.*
- Höchstempfindliche Spurengasanalytik mittels Cavity-Leak-Out-Spektroskopie bei 5 μm Wellenlänge Halmer, D.; von Basum, G.; Hering, P.; Mürtz, M.
- 4 Nachweis von Stickstoffmonoxid aus Flüssigkeiten durch Faraday- Modulationsspektroskopie mittels eines Quantenkaskadenlasers Horstjann, M.; Thelen, S.; Suschek, C.V.; Hering, P.; Mürtz, M.
- 5 Polyketone neue Kunststoffe mit zukunftsweisenden Eigenschaften *Beckmann, U.; Kläui, W.*
- Biologische und chemische Resistenzinduktion in Gerste *Morrissey, K.; Janzik, I.*
- 7 Molecular Modelling Studien am menschlichen Cytochrom P450 1A2 *Hombrecher, A.; Höltje, H.-D.*

# Freitag, 24.06.2005

# 16.15h-17.45h

#### Hörsaal 2D

# Vortragssitzung 4: Mensch, Geschichte und Gesellschaft

Moderation: U. von Alemann, S. Laux

- Die Epochenschwelle Antike-Mittelalter: Augustin als Schwellenwesen Saeverin, P.F.
- Dekomposition und Ethnogenese im karolingischen Frankenreich. Moderne und zeitgenössische Geschichtsbilder im Widerstreit Klein. C.
- Die linksrheinische evangelische Geistlichkeit unter französischer Herrschaft Becker, A.

- 4 VVAD/PCA Ein dementielles Syndrom aus langsam progressiver visueller Dysfunktion und frühem parieto-occipitalen Hypometabolismus Nickel, J.; Jörgens. S.; Antke, C.; Seitz R.J.
- Hilfe, Gerechtigkeit, Solidarität drei normative Prinzipien und ihr Potential für die Realisierung *Tranow, U.*
- 6 Unionsbürgerrechte in der EU *Reddig, M.*
- 7 Fiktionale Biographie und Geschichtsdarstellung in Tom Stoppards Dramen Südkamp, H.

#### Hörsaal 2A

# Vortragssitzung 5: Tumorforschung und Zellteilung

Moderation: R. Haas, W. A. Schulz

- 1 Chronophin, eine neuartige HAD-Typ Serin- Proteinphosphatase, reguliert die Cofilinvermittelte Aktin Zytoskelett-Dynamik Gohla, A.; Birkenfeld, J.; Bokoch, G.M.
- 2 Genexpressionsanalysen an CD34+ hämatopoetischen Stamm- und Vorläuferzellen von Patienten mit neu diagnostizierten myeloproliferativen Erkrankungen (PV) *Gräf, T.; Steidl, U.; Kliszewski, S.; Bork, S.; Kobbe, G.; Haas, R.; Kronenwett, R.*
- Die Rolle des zentrosomalen Proteins TACC3 in der Zellteilung Schneider, L.; Kletkel, A.; Schündeln, M.; Ihle, J.; Rio, P.; Hanenberg, H.; Nürnberg, B.; Pikorz, R.
- Vorraussetzungen für Immuntherapie mit reifen, autologen Dendritischen Zellen bei Patienten mit Malignen Gliomen Rapp, M.; Özcan, Z.; Vleeschouwer, S.; Wernet, P.; Steiger, H,-J.; Sorg, R,V.; Sabel, M.
- 5 Modulation homologer Zell-Zell-Kommunikation durch TGFβ1 Rolle in der Tumor-Stroma-Interaktion *Stuhlmann, D.*
- Quantitativer Nachweis des Cytokeratins 20 sowie der Telomeraseuntereinheiten hTR und hTERT zur Diagnose des Harnblasenkarzinoms Wolff, I.; Müller, M.; Miller, K.
- Differenzielle transkriptionelle Regulation der humanen Telomerase in einem zellulären Karzinogenese-Modell am Beispiel des Plattenepithelkarzinoms des Ösophagus Quante, M.; v. Werder, A.; Goessel, G.; Harada, H.; Suliman, Y.; Beijersbergen, R.; Rustgi, A.K.; Blum, H.E.; Opitz, O.G.

# Hörsaal 2C

# Vortragssitzung 6: Krankheit in Theorie und Praxis

Moderation: J. Vögele, H. Fangerau

- Prognostic value of amino-acid PET with FET in 85 patients with newly diagnosed gliomasuspicious intracerebral lesions Floeth, F.; Reifenberger, G.; Langen, K.J.; Pauleit, D.; Steiger, H.J.; Sabel, M.
- Ein in vitro Modell zur Charakterisierung des Angiotensin-Converting-Enzyme (ACE)-Hemmer induzierten Angioödems

  Kirchhartz, N.; Tüllmann, C.; Bas, M.; Hoffmann, T.K.; Bier, H.; Kojda, G.

- Enzymersatztherapie bei M. Fabry Ergebnisse des Fabry Outcome Survey (FOS) zu Schmerzen und Lebensqualität Hoffmann, B.; de Lorenzo A.G.; Beck, M.; Mehta, A.; Ricci, R.; Widmer, U.
- 4 Hochauflösende dreidimensionale Gesichtsprofilvermessung mit kurzgepulster Holographie *Thelen, A.; Frey, S.; Hirsch, S.; Ladrière, N.; Hering, P.*
- Medizinalstatistik und gesellschaftliche Veränderung in Deutschland zwischen 1870 und 1930 Schneider, M.C.
- Personalabbau und die gesundheitlichen Folgen für die verbleibenden Mitarbeiter Dragano, N.
- 7 Patientenbroschüren als Instrument zur Gesundheitsförderung. Untersuchungen am Beispiel der Förderung des Mundhygieneverhaltens Granrath, N.; Schwarzer, C.; Herforth, A.; Deinzer, R.

#### Samstag 25.06.2005

#### 12.15h-13.45h

#### Hörsaal 2D

**Vortragssitzung 7: Was alle interessiert** Moderation: U. Decking, R. Lindenberg

- 1 Wie sehen Pflanzen Licht? Höcker, U.
- 2 Ultrakurze, hochintensive Laserpulse Von der Grundlagenforschung zur Anwendung Brandl. F.
- Die Verarbeitung von Schmerz im menschlichen Gehirn Ploner, M.; Gross, J.; Timmermann, L.; Pollok, B.; Schnitzler, A
- 4 Spracherwerb: Der Erwerb der Argumentstruktur *Gerland, D.*
- 5 Das Bieten im Bridge: Eine linguistische Analyse *Tomski, M.*
- Ally, Carrie und Bridget Ikonen der modernen Singlekultur. Überlegungen zur Darstellung des weiblichen Single-Daseins in der Literatur der Jahrtausendwende *Claus*, *B.*
- 7 Zum europäischen kulturellen Gedächtnis Heinrich Heines Solibakke, K.
- Analyse eines lokalen Tourismussystems, aufgezeigt am Beispiel der Gemeinde Santa Margalida, Mallorca Schürgers, P.

#### Hörsaal 2A

# Vortragssitzung 8: Altern

Moderation: R. Kahl, F. Boege

- Molekulare Phänomene biologischer Alterung Dumpitak, C.
- 2 Pflanzliche Polyphenole: Lebensverlängernde Wirkung auf Caenorhabditis elegans Kampkötter, A.; Pielarski, T.; Rohrig, R.; Kahl, R.
- 3 Sicherheit von Nahrungsergänzungsmitteln: Ist die Einnahme von Flavonoiden unbedenklich? Wätjen, W., Kahl; R
- A new stress signalling pathway involving nitric oxid, zinc and glutathione leads to inherent cellular protection against oxidative injury Cortese, M.M.; Suschek, C.V.; Liebmann, J.; Kolb-Bachofen, V.
- Antioxidative Schutzfunktion von Selenoprotein P in Astrozyten und Endothelzellen Steinbrenner, H.; Alili, L.; Bilgic, E.; Sies, H.; Brenneisen, P.
- Zwischen Demenz und Freiheit Repräsentationen von Alter in der Gegenwartsliteratur Seidler, M.
- 7 Graphiksammlung "Mensch und Tod" der HHUD Ley, D.

#### Hörsaal 2C

# Vortragssitzung 9: Stammzellforschung und Molekularbiologie

Moderation: P. Wernet, C. V. Suschek

- Endodermale in vitro Differenzierung von pluripotenten, unrestringierten somatischen Stammzellen (USSC) aus dem Nabelschnurblut. Sensken, S.; Enczmann, J.; Trapp, T.; Zanjani, E.; Wernet, P.; Kögler, G.
- Die Bedeutung der Schicksalsdeterminante NUMB für die Entwicklung humaner hämatopoietischer Stamm- und Vorläuferzellen Spanholtz, J.; von Levetzow, G.; Beckmann, J.; Wernet, P.; Giebel B.
- Hämatopoiese unterstützende Funktion unrestringierter somatischer Stammzellen (USSC) aus dem Nabelschnurblut in vitro und in vivo.

  Radke, T.F.; Trapp; T., Doedens, M.; Dick, J.; Wernet, P.; Kögler G.
- Vergleich des Genexpressionsprofils CD34+ hämatopoetischer Stamm- und Progenitorzellen von Patienten mit Multiplem Myelom nach zytotoxischer Mobilisierung und Stimulation mit unkonjugiertem G-CSF oder Pegfilgrastim

  Bruns, I.; Kobbe, G.; Steidl, U.; Fenk, R.; Kliszewski, S.; Pechtel, S.; Haas, R.; Kronenwett, R.
- 5 Structure-functional analisys of Drosophila Stardust protein. Bulgakova, N.A.; Kilinc, Ö.; Berger, S.; Knust, E.
- Nicht-enzymatische NO Formation durch UVA- induzierte Spaltung von Nitrit resultiert in Caspase-unabhängiger Apoptose die wahrscheinlich durch Apoptosis-Inducing-Factor (AIF) vermittelt wird.

  Liebmann, J.
- Die Phosphorylierung der eNOS an Ser1177, Ser116 und an Thr495 in Zellen der Dentin-Pulpa-Einheit der humanen Molaren Korkmaz, Y.; Barthel, C.; Lang, H.; Schneider, K.; Addicks, K.; Bloch, W.; Raab, W.H.-M.

# **POSTER**

# Postersitzung 1

- P1-1 Fiktionale Biographie und Geschichtsdarstellung in Tom Stoppards Dramen Südkamp, H.
- P1-2 Monster -Text. Zur Texttheorie von Boris Groys *Morgenroth, C.*
- P1-3 Frühneuhochdeutsche Herodot-Übersetzungen und deren literarische Bearbeitungen im 16. und 17. Jahrhundert *Zenker, C.*
- P1-4 Die Profanisierung der Bildthemen. Liturgische Vergegenwärtigung und historische Erinnerung im frühen Hochmittelalter Bussmann. B.
- P1-5 Dekomposition und Ethnogenese im karolingischen Frankenreich. Moderne und zeitgenössische Geschichtsbilder im Widerstreit *Klein, C.*
- P1-6 Postkoloniale Geschichtsbilder bei Assia Djebar Zwischen Dekonstruktion und Montage *Schuchardt, B..*
- P1-7 Die Literatur des militärischen Denkens in der Antike *Schellenberg, H.M.*
- P1-8 Die Epochenschwelle Antike-Mittelalter: Augustin als Schwellenwesen Saeverin, P.F.
- P1-9 Fremdherrschaft und ihre historiographische Darstellung: Die Berater Friedrich Barbarossas *Uebach, C.*
- P1-10 Die Entstehung von Normen und zivilen Tugenden durch Unsichtbare Hand. von Görtz, R.
- P1-11 Gesundheit zwischen Staat und Gesellschaft: Die Warschauer Hygieneausstellungen von 1887 und 1896 Caumanns, U.
- P1-12 Jorge Semprún. Erinnern und Darstellen des Konzentrationslagers Buchenwald Vordermark. U.

- P2-1 Der Limburger Dom: Die Restaurierungskampagnen und seine Stellung als nationales Denkmal im 19. und 20. Jahrhundert *Verhoeven, J.*
- P2-2 Der Angelsachse in seiner Welt *Prietzel, K.*
- P2-3 Constructions of English national identity in Elizabethan historiography and literature: Richard Stanihurst, Edmund Spenser, William Shakespeare Kläger, F.
- P2-4 Das Bieten im Bridge: Eine linguistische Analyse *Tomski, M.*
- P2-5 Einflussfaktoren ärztlicher Entscheidungen Bönte, M.

- P2-6 Psychosomatische Versorgungspraxis und Kooperationsbedarf aus Sicht niedergelassener Ärzte de Cruppé, W.
- P2-7 Soziale Produktivät und Gesundheit im höheren Lebensalter vergleichende Untersuchungen Wahrendorf, M.
- P2-8 Neuronale Aktivierungsmuster während des wiederholten Erlebens monetärer Frustrationen bei Personen mit chronischen Distress-Erfahrungen im Berufsleben.

  Menrath, I.; Siegrist, J.; Stöcker, T.; Klein, M.; Kellermann, T.; Jon Shah, N.; Zilles, K.; Schneider, F.
- P2-9 Psychosoziale Arbeitsbelastungen, Arbeitsunfähigkeit und gesundheitsbezogenes Wohlbefinden: Ergebnisse einer empirischen Studie unter Berücksichtigung von Gender-Aspekten Rödel, A.; Siegrist, K.; Hessel, A.; Brähler, E.
- P2-10 Entwicklung striataler Neurone zu funktionellen Netzwerken *Fleischer, W.; Sergeeva, O.; Siebler, M.*
- P2-11 Das linke und das rechte Hirn: Die Asymmetrie der interhemisphärischen Hemmung bei Linkshändern *Pollok, B.; Gross, J.; Schnitzler, A.*
- P2-12 Permutationsverfahren zur Bestimmung von Signifikanzgrenzen der Kopplung zwischen Gehirnarealen angewendet auf magnetenzephalographische Daten *Krause, H.; Groß, J.; Schnitzler, A.*
- P2-13 Veränderungen in den Subtelomerregionen eine mögliche Ursache für mentale Retardierung Drechsler, M.; Leube, B.; Royer-Pokora, B.

- P3-1 Functional Evidence for a direct anatomical connection between areas 3b and 4 in human cerebral cortex Geissler, A.; Forsberg, L.; Roland P.E.; Kötter, R.
- P3-2 Zytoarchitektonische Analyse des inferioren parietalen Cortex des Menschen zur anatomischen Lokalisation funktionell-bildgebender Daten Caspers, S.; Geyer, S.; Mohlberg, H.; Schleicher, A.; Zilles, K.
- P3-3 Neuroprotektive Kainatrezeptor vermittelte Regulation bei der Taurin-Transporter Knockout Maus.

  Oermann, E.; Warskulat, U., Häussinger, D., Zilles, K.
- P3-4 Lokale Schaltkreise in der Lamina granularis (IV) des Barrel-Kortex der Ratte zeigen ein zelltypspezifisches Verschaltungsmuster mit Parvalbumin-immunreaktiven (PV-ir) Interneuronen Wiechmann, F.; Staiger, J.F.; Schubert, D.; Flagmeyer, I.; Zuschratter, W.; Luhmann, H.J.; Zilles, K.
- P3-5 Rolle des EBV-Rezeptors CD21 in der Pathogenese der Multiplen Sklerose *Töpfner, N.; Cepok, S.; Zhou, D.; Srivastava, R.; Grummel, V.; Hartung, H.-P-; Hemmer, B.*
- P3-6 Anti-CD20 Therapie mit Rituximab zur Behandlung der fulminant schubförmig verlaufenden Multiplen Sklerose *Elias, B.; Cepok, S.; Stüve, O.; Hartung, H.-P.; Hemmer, B.; Kieseier, B.C.*
- P3-7 Multiple Sklerose: Fehlende Inhibition neuronaler Netzwerkaktivität durch das Pentapeptid QYNAD Otto, F.; Kieseier, B.C.; Görtz, P.; Siebler, M.

- P3-8 Charakterisierung schmerzinduzierter kortikaler Erregbarkeitsveränderungen Platzen, J.; Ploner, M.; Pollok, B.; Gross, J.; Schnitzler, A.
- P3-9 Kortikale Spreading Depression induziert CC- Chemokine und deren Signalrezeptoren: Implikationen für Entzündungsprozesse beim Schlaganfall und bei der Migräne Schade, H.; Zickler, P.; Jander, S.
- P3-10 Mitoxantron hemmt die Migrationsfähigkeit immunokompetenter Zellen Kopadze, T.; Dehmel, T.; Hartung, H.-P.; Kieseier, B.C.
- P3-11 Identification of Epstein-Barr-Virus proteins as putative targets of the immune response in multiple sclerosis

  Cepok, S.; Zhou, D.; Srivastava, R.; Nessler, S.; Stei, S.; Büssow, K.; Sommer, N.; Hemmer, B.
- P3-12 Selektive Expression von Metalloproteinasen- Disintegrinen (ADAMs) bei immunvermittelten Myopathien Dehmel, T.; Janke, A.; Hartung, H.-P.; Hilmar Goebel, H.; Wiendl, H.; Kieseier, B.C.
- P3-13 Differential expression profile of matrix metalloproteinases in the rat rMOG-experimental autoimmune encephalomyelitis model Bernal, F.; Weissert, R.; Hartung, H-P.; Kieseier, B.C.

- P4-1 Molecular analysis of UVB effects on Pi3K/Akt signaling in melanoma cells and alterations of PTEN, CTMP and EGR1 in malignant melanomas Sterzinger, A.A.; Knobbe, C.B.; Blaschke, B.; Reifenberger, G.
- P4-2 Stronger right-hemispheric activation for left-handers in a sentence completion task measured by fMRI *Joergens, S.; Kleiser, R.; Indefrey, P.; Seitz, R.J.*
- P4-3 Malignant progression of astrocytic gliomas is associated with reduced expression of the AMOG/ATP1B2, APOD, and DRR1/TU3A genes van den Boom, J.; Blaschke, B.; Reifenberger, G.
- P4-4 Molecular analysis of a candidate region on chromosome 17q22-q23 that is amplified in anaplastic meningiomas *Bulat, K.; Büschges, R.; Roerig, P.; Reifenberger, G.*
- P4-5 Identification and molecular analysis of novel glioblastoma tumor suppressor gene candidates on chromosome 10 Köhler, B.; Wolter, M.; Knobbe, C.; Reifenberger, G.
- P4-6 Genetic alteration and expression of the phosphoinositol-3-kinase/Akt pathway genes PIK3CA and PIKE in human glioblastomas Knobbe, C.B.; Trampe-Kieslich, A.; Reifenberger, G.
- P4-7 Ideopathischer Normaldruckhydrozephalus: Eine multidisziplinäre Studie zur Optimierung der Indikationsstellung zur operativen Therapie

  Welke, N.; Messing-Jünger, M.; Rapp, M.; Grass-Kapanke, B.; Hautzel, H.; Korth, C.; Sabel, M.
- P4-8 Neuronale Netzwerke auf Mikroelektrodenarrays als Modell für demenzielle Erkrankungen am Beispiel der Homozysteinämie Görtz, P.; Fleischer, W.; Hoinkes, A.; Otto, F.; Wendel, U.; Siebler, M.
- P4-9 Veränderungen des regionalen zerebralen Blutflusses (rCBF) im limbischen System bei leichter kognitiver Störung (MCI) und Demenz vom Alzheimer-Typ (AD) Fluess, M.O.; Luckhaus, C.; Wittsack, H.J.; Ihl, R.; Mödder, U.; Cohnen, M.

- P4-10 Alzheimer Demenz (AD) und Tau-Protein Proteasomaler Abbau ohne Ubiquitin! *Poppek, D.; Engels, M.; Grune, T.*
- P4-11 Das Ausmaß an Minimaler Resterkrankung vor autologer Transplantation ist ein Prognosefaktor bei Patienten mit Multiplem Myelom Korthals, M.; Sehnke, N.; Kobbe, G.; Gräf, T.; Rohr, U.-P.; Ruf, L.; Neumann, F.; Haas, R.; Kronenwett, R.; Fenk, R.
- P4-12 Genexpressionsanalysen primärer Lungenkarzinome Rohrbeck, A., Rohr, U.-P.; Kliszewski, S.; Geddert, H.; Schwalen, A.; Kronenwett, R.; Haas, R.
- P4-13 Serum freie Generierung reifer Dendritischer Zellen bei Patienten mit malignen Gliomen Rapp, M.; Özcan, Z.; Vleeschouwer, S.; Wernet, P.; Steiger, H.J.; Sorg, R.V.; Sabel, M.

- P5-1 Molecular mechanisms underlying disruption of gap junctional intercellular communication in tumor cells

  Mitic, D.; Steinbrenner, H.; Sies, H.; Brenneisen, P.
- P5-2 Reaktive Sauerstoffspezies abhängige Transdifferenzierung von stromalen Zellen und deren Auswirkung auf die Tumorinvasion Cat, B.; Stuhlmann, D.; Sies, H.; Brenneisen, P.
- P5-3 Funktionelle Untersuchung des "Pituitary Tumor Transforming"-Gens (PTTG1) in Bronchialkarzinomzelllinien mittels RNA-Interferenz García-Pardillos, G.; Rohr, U.; Rohrbeck, A.; Bär, A.; Haas, R.; Kronenwett, R.
- P5-4 Funktionelle Aktivität der Rezeptoren für die hypothalamischen Peptide CRH und Orexin A/B in primären humanen CD34+ Stamm- und Progenitorzellen Bork, S.; Steidl, U.; Diaz Blanco, E.; Ludwig, A.; Gräf, T.; Selbach, O.; Haas, H.; Haas, R.; Kronenwett; R.
- P5-5 Untersuchung von Genen, die die Selbsterneuerung und Differenzierung von hämatopoietischen Stammzellen steuern von Levetzow, G.; Spanholtz, J.; Wernet, P.; Giebel, B.
- P5-6 Die Bedeutung der Schicksalsdeterminante NUMB für die Entwicklung humaner hämatopoietischer Stamm- und Vorläuferzellen Spanholtz, J.; von Levetzow, G.; Beckmann, J.; Wernet, P.; Giebel, B.
- P5-7 Mechansimen der Polarisierung von humanen hämatopoietischen CD34positiven Zellen aus Nabelschnurblut Beckmann, J.; Giebel, B.
- P5-8 Untersuchung der funktionellen Bedeutung des G-Protein gekoppelten GABA B-Rezeptors auf CD34+ hämatopoetischen Stammzellen Diaz-Blanco, E.; Bork, S.; Steidl, U.; Haas, R.; Kronenwett, R.
- P5-9 RNA-Interferenz zur Hemmung des hochregulierten SKI-Protoonkogens in CD34+ hämatopoetischen Stamm- und Vorläuferzellen von CML Patienten Bär, A.; Graef, T.; Bork, S.; Neumann, F.; Steidl, U.; Kliszewski, S.; Haas, R.; Kronenwett, R.
- P5-10 Einfluß von Endothelzellprodukten auf die Proliferation von Nebennierenzellen Paramonova, I., Tries, A.; Papewalis, C.; Schott, M.; Scherbaum, W.A.; Willenberg, H.S.
- P5-11 Die durch nicht-steroidale Antiphlogistika vermittelten proliferationshemmenden Effekte auf Krebszellen sind abhängig von der Aktivierung der GADD45 Gene Czibere, A.; Zerbini, L.; Prall, W.; Haas, R.; Libermann, T.

P5-12 Das von Makrophagen produzierte Glykoprotein Osteopontin hemmt Axonwachstum *Zickler, P.; Küry, P.; Jander, S.* 

# Postsitzung 6

- P6-1 Das nicht-steroidale Antiphlogistikum Exisulind induziert über die Phosphorylierung der c-jun Kinase selektiv die Apoptose in sAML/MDS-Zellen Prall, W.C.; Czibere, A.; Zerbini, L.F.; Grall, F.; Craigie, E.C.; Ulrich, S.D.; Giagounidis, A.A.N.; Haas, R.; Libermann, T.A.; Manuel, A.M.
- P6-2 Proteasomale Aktivität ist für eine effiziente Initiierung der Todesrezeptor-vermittelten Apoptose erforderlich Sohn, D.; Totzke, G.; Schulze-Osthoff, K.; Jänicke, R.U.
- P6-3 Relokalisation von p53 bei Hochdosis-Bestrahlung und seine Bedeutung für die Apoptose Essmann, F.; Pohlmann, S.; Schulze-Osthoff, K.; Jänicke, R.U.
- P6-4 Funktionelle Charakterisierung des apoptotischen Zielproteins Acinus mit Hilfe eines induzierbaren RNA-Interferenzsystems

  Joselin, A.; Schulze-Osthoff, K.; Schwerk, C.
- P6-5 Chloroplastidäre F-ATPase Molekulare Analyse der Regulation durch das Phytotoxin Tentoxin *Meiß, E.; Toru, H.; Groth, G.*
- P6-6 ErbB-Rezeptoren in der zellulären Antwort auf exogene Noxen Beier, J.; von Montfort, C.; Klotz, L.-O.
- P6-7 Wie findet das Spermium die Eizelle? Chemokine als Mediatoren der gerichteten Spermienmigration Gerber, P.A.; Bünemann, E.; Kubitza, R.; Hirchenhain, J.; Nürnberg, B.; Wetzel, W.; Neumann, N.J.; Schuppe, H.-C.; Ruzicka, T.; Krüssel, J.-S.; Homey, B.
- P6-8 CC chemokine ligand 18, an atopic dermatitis- associated and dendritic cell-derived chemokine, is regulated by staphylococcal products and allergen exposure *Pivarcsi, A., Gombert; M:, Dieu-Nosjean, M.C.; Lauerma, A.; Kubitza, R.; Meller, S.; Rieker, J.; Muller, A.; Da Cunha, L.; Haahtela, A.; Sonkoly, E.; Fridman, W.H.; Alenius, H.; Kemeny, L.; Ruzicka, T.; Zlotnik, A.; Homey, B.*
- P6-9 UV-Schaden, Chemokine und Leukozyteneinwanderung: Ein Amplifikationszyklus führt zur Ausbildung von kutanem Lupus erythematodes Meller, S.; Winterberg, F.; Gilliet, M.; Muller, A.; Lauceviciute I.; Rieker, J.; Neumann, N.J.; Kubitza, R.; Gombert, M.; Bunemann, E.; Wiesner, U.; Franken-Kunkel, P.; Kanzler, H.; Dieu-Nosjean, M.C.; Amara, A.; Ruzicka, T.; Lehmann, P.; Zlotnik, A.; Homey, B.
- P6-10 Interleukin-31 A New Link Between T cells and Pruritus in Atopic Skin Inflammation Sonkoly, E.; Muller, A.; Lauerma, A.; Pivarcsi, A.; Kemeny, L.; Alenius, H.; Dieu-Nosjean, M.-C.; Meller, S.; Rieker, J.; Steinhoff, M.; Hoffmann, T.K.; Ruzicka, T.; Homey, B.
- P6-11 Das Psoriasis-assoziierte S100A15 wird durch Zytokine, UVB-Strahlung und bakterielle Mikroorgnismen reguliert Büchau, A.S.; Lewerenz, V.; Wolf, R.; Ruzicka, T.; Walz, M.
- P6-12 Mikrowellenbeschleunigte Polymerisation von 2- Phenyl-2-Oxazolin: Kinetik und Mechanismus Sinnwell, S.; Ritter, H.

#### Postersitzung 7

P7-1 Molekulare Charakterisierung von Gadd45b, einem Aktivator der p38 MAP-Kinasen-Kaskade Keil, E.; Schulze-Osthoff, K.; Schmitz, I.

- P7-2 Kopplungsspezifität von Phosphoinosid 3-Kinasen gegenüber G<sub>s</sub>, G<sub>i</sub>-, und G<sub>q</sub>-gekoppelten Rezeptoren *Kurig, B.; Wetzel, W.; Schmidt, M.; Gohla, A.; Nürnberg, B.*
- P7-3 Aktivierung des Akt/FOXO-Signalweges durch Kupfer- und Zinkionen Walter, P.; Barthel, A.; Klotz, L.-O.
- P7-4 Aktivierung des EGF-Rezeptors durch UVA-Strahlung wird durch extrazellulär erzeugtes Wasserstoffperoxid vermittelt *Montfort, C.v.; Klotz, L.-O.*
- P7-5 Die nukleoläre Verteilung humaner Topoisomerase I wird durch ihre dynamische Interaktion mit aktiver rDNA-Transkription reguliert *Christensen, M.; Krokowski, R.M.; Barthelmes, H.-U.; Boege, F.; Mielke, C.*
- P7-6 Entwicklung eines Modellsystems: Welche Effekte werden durch eine mitochondriale Überexpression von Topoisomerase I hervorgerufen?

  Dalla Rosa, I.; Christensen, M.O.; Mielke, C.; Boege, F.
- P7-7 Die isoformspezifische Lokalisation der Topoisomerasen IIα und IIβ während der Mitose wird von ihren C-terminalen Domänen bestimmt Krokowski, R.M.; Christensen, M.O.; Mielke, C.; Boege, F.
- P7-8 Effekt eines neuen NO-unabhängigen Aktivators der Guanylyl-Cyclase auf das Kontraktionsverhalten menschlichen Myokards Dumitrescu-Ceausu, A.; Hohlfeld, T.; Gams, E.; Schipke, J.D.
- P7-9 Molekulare Evolution der C4-Phosphoenolpyruvat- Carboxylase in der Gattung Flaveria *Gowik, U.; Akyildiz, M.; Engelmann, S.; Westhoff, P.*
- P7-10 Osmotische Regulation der Genexpression von Enzymen des Homocystein- und Cholinstoffwechsels in der Leber Hoffmann, L.; Schwahn, B.
- P7-11 Arginase-1 overexpression induces Cationic Amino Acid Transporter-1 in Psoriasis Schnorr, O.; Schuier, M.; Kagemann, G.; Wolf, R.; Walz, M.; Ruzicka, T.; Mayatepek, E.; Laryea, M.; Suschek, C.V.; Kolb-Bachofen, V.; Sies, H.
- P7-12 Autodisplay und Entwicklung maßgeschneiderter Esterasen Winterer, E.; Müller, E.; Weiss, S.; Heinzle, E.; Jose, J.

- P8-1 ESI-MS-Untersuchungen zur intrazellulären Phosphorylierung des Drosophila Transmembranproteins Crumbs Wiethölter, N.; Fornaçon, S.; Knust, E.; Metzger S.
- P8-2 Bestimmung von Betain, Cholin, Dimethylglycin (DMG) und Homocystein, Metabolite des Remethylierungsprozesses von Methionin, mittels Tandem-MS *Brauers, G.; Schwahn, B.*
- P8-3 Regulation und Expression von CITED2 in der humanen Nebenniere Haase, M.; Willenberg, H.S.; Tries, A.; Schinner, S.; Schott, M.; Scherbaum, W.A.
- P8-4 Regulation der Expression von Connexin-43 durch HuR *Tepe, C.; Galban, S.; von Montfort, C.; Stuhlmann, S.; Klotz, L.-O.*
- P8-5 Sensitive und spezifische Analyse der globalen Genexpression mit Hilfe von Epoxidbeschichteten Microarrays Weinhold, S.; Polen, T.; Wendisch, V.F.; Wernet, P.; Uhrberg, M.

- P8-6 Der Einfluss von intra- und extrazellulären Molekülen auf die Regulation der MMP-1 Aktivität nach UVA- Bestrahlung Koch, S.; Kolb-Bachofen, V.; Suschek, C.V.
- P8-7 Die SR-Proteine SC35 und SF2/ASF regulieren die Spleißstellen-Selektion der HIV-1 prämRNA Asang, C.; Schaal, H.
- P8-8 Regulation der DAHP-Synthase in Tomaten während einer Mykorrhizierung (Glomus intraradices)

  Klug, K.; Janzik, I.
- P8-9 Nebenwirkungen unter Therapie mit dem Epidermal- growth-factor-Inhibitor Erlotinib (Tarceva®)

  Enderlein, E.; Rieker, J.; Meller, S.; Rohr, U.-P.; Haas, R.; Homey, B.
- P8-10 Synthese von Solandelactonen Marine Naturstoffe mit cyclopropyllacton-Struktur *Rieche, A.C.M.; Pietruszka, J.*
- P8-11 Neue diastereomererreine Allyboronsäureester, deren Allyladditionen und NMR-Untersuchung der Intermediate Schöne, N.; Pietruszka, J.
- P8-12 Räumliche und zeitliche Dynamik der Sauerstoffkonzentration und des pH-Wertes im Wurzelraum von Sumpfpflanzen Bloßfeld, S.
- P8-13 Funktionelle Expression von Toll-like Rezeptoren auf primären humanen (Haut-) Endothelzellen Fitzner, N.; Suschek, C.; Kolb-Bachofen, V.

- P9-1 Thrombendarteriektomie und perkutane transluminale Angioplastie von ostialen und ostiumnahen Nierenarterienstenosen eine prospektive randomisierte Studie Rossbach, S.; Pfeiffer, T.; Häfele, K.S.; Voiculescu, A.; Grabensee, B.; Mödder, U.; Sandmann, W.
- P9-2 Unzureichende Hemmung der Thrombozytenfunktion durch Acetylsalicylsäure nach aortocornaren Bypass Operationen ("Aspirin-Resistenz")

  Muhammed, K.; Zimmermann, N.; Hohlfeld, T.; Gams E.
- P9-3 Ein in vitro Modell zur Charakterisierung des Angiotensin-Converting-Enzyme (ACE)-Hemmer induzierten Angioödems Kirchhartz, N.; Tüllmann, C.; Bas, M.; Hoffmann, T.K.; Bier, H.; Kojda, G.
- P9-4 Cardiac hypertrophy in myoglobin knockout mice *in vivo Molojavyi, A.; Flögel, U.; Schrader, J.; Gödecke, A.*
- P9-5 Proteininteraktionen und –modifikationen im Herzen: Profil des Graduiertenkollegs1089 *Kelm, M.; Gödecke, A.*
- P9-6 Verteilung von Proteincarbonylen in HT22-Zellen während oxidativer Belastung *Jung, T.; Poppek, D.; Kaiser, B.; Engels, M.; Grune, T.*
- P9-7 T-Zell Aktivierung bei Patienten mit Wegener'scher Granulomatose:Expansion von CD8+CD28- Klonen, Auftreten zytotoxischer Effektorzellen und Nachweis "replikativer Seneszenz".

  Vogl, T.; Iking-Konert, C.; Ostendorf, B.; Andrassy, K.; Hänsch, M.G.; Schneider, M.

- P9-8 Transkriptionelle und funktionelle Veränderungen in B-Zell-Linien infolge von Alpha-Strahlung durch das Radioimmunkonjugat <sup>213</sup> Bi-Rituximab

  Raschke, S.; Martin, S.; Kliszewski, S.; Apostolidis, C.; Morgenstern, A.;

  Weis, M.; Neumann, F.; Haas, R.; Kronenwett, R.
- P9-9 Wirkungen von Flavan-3-olen des Kakaos auf die endotheliale NO-Synthase in Endothelzellen Steffen, Y.; Schewe, T.; Sies, H.
- P9-10 GRA9, a novel dense granule protein of Toxoplasma gondii, is associated with the network of tubular membranes

  \*Adjogble, K.D.Z.; Mercier, C.; Dubremetz, J.-F.; Reichmann, G.; Ailyati, A.; McMenzie, C.;

  \*Cesbron-Delauw, M.-F.; Däubener, W.\*
- P9-11 Characterization of a novel coiled-coil antigen of Toxoplasma gondii: Involvement of B4 in parasite cell division

  Ailyati, A.; Nockemann, S.; Adjogble, K.D.Z.; Reichmann, G.; MacKenzie, C.; Däubener, W.
- P9-12 Die Rolle von iNOS und IDO im Rahmen der bakteriellen Meningitis Streptococcus suis Infektion im Blut-Liquor-Schrankenmodell Wuttke, K.; Adam, R.; Tenenbaum, T.; Mölleken, M.-L.; Seibt, A.; Kelm, M.; Kleinbongards, P.; Däubener, W.; Schroten, H.
- P9-13 MRI lesion patterns in a clonal mouse EAE model correlate with distinct histopathological changes.

  Nessler, S.; Boretius, S.; Stadelmann, C.; Bittner, A.; Merkler, D.; Michaelis, T.; Brück, W.; Frahm, J.; Sommer, N.; Hemmer, B.

- P10-1 Wert der immunhistochemischen Untersuchung bei der Beurteilung der atypischen mikroazinären Proliferate in der Prostatastanzbiopsie Kapanadze, G.
- P10-2 Darstellung von Peptidbibliotheken an der Oberfläche von E. coli und Protein-Peptid Docking zur Entwicklung neuer Inhibitoren von Cathepsin G Betscheider, D.; Ray, S.; Lengauer, T., Jose, J.
- P10-3 Die Bedeutung cis-wirkender Sequenzen für die Stärke der HIV-1'3'Spleißstellen *Hartmann, L.; Schaal, H.*
- P10-4 Prionenkrankheiten Einflüsse von Polysacchariden und alterungsassoziierten Proteinmodifikationen Dumpitak, C.; Leffers, K.W.; Birkmann, E.; Riesner, D.
- P10-5 Cytogenetic and molecular characterization of an azoospermic male with a pseudodicentric (Yq) Isochromosome *Karim Zad Hagh, J.; Gebauer, H.J.; Omrani, M.D.; Kalscheuer, V.; Royer-Pokora, B.*
- P10-6 Molekularzytogenetische und molekulargenetische Überprüfung der Beteiligung von PDGFRα in Patienten mit chronischen myeloproliferativen Erkrankungen (CMPEs)

  Pölitz, A.; Hildebrandt, B.; Germing, U.; Gattermann, N.; Haas, R.;

  Royer-Pokora, B.
- P10-7 Neurokinin-3 Rezeptor Antagonismus blockiert die belohnenden und hyperlokomotorischen Effekte von Kokain aber potenziert den Dopamin-Anstieg in der core des Nucleus accumbens *Jocham, G.; Müller, C.P.; Teke, E.; Huston, J.P.; De Souza Silva, M.A.*
- P10-8 Neuronales Profil von pulpalem Rattengewebe einer Zahnschnittorgankultur Seltmann, M.; Krage, T.; Fritz, C.; Struys, T.; Lambrichts, I.; Smith, AJ.; Raab, WH.-M.

- P10-9 Elektronenbeschleunigung mit dem Laser *Hidding, B.; Pretzler, G.*
- P10-10 Transportable IR-Difference-Frequency Cavity Leak-Out Spectrometer for high-sensitive tracegas detection Halmer, D., von Basum, G.; Hering, P.; Mürtz, M.
- P10-11 Photoakustischer Formaldehydnachweis bei 3.5 µm mit einem neuartigen Typ-II Interbandkaskadenlaser Horstjann, M.; Bakhirkin, Y.; Kosterev, A.; Curl, R.; Tittel, F.K.
- P10-12 2,3-Dichlor-5,6-dicyano-benzochinon als neues Edukt in der Nenitzescu-Reaktion *Bollig, R.; Kuckänder, U.*
- P10-13 Entwicklung von Inhibitoren des molekularen Chaperons HSP90 *Gioffreda, B.; Kuckländer, U.; Höltje, H.-D.*

Index der Erstautoren/ Präsentatoren

# $\boldsymbol{A}$

Adjogble, K.D.Z. · 15 Ailyati, A. · 15 Asang, C. · 14

# $\boldsymbol{B}$

Bär, A. · 11 Becker, A. · 4 Beckmann, J. · 11 Beckmann, U. · 4 Beier, J. · 12 Bernal, F. · 10 Betscheider, D. · 15 Bloßfeld, S. · 14 Bollig, R. · 16 Bönte, M. · 8 Bork, S. · 11 Brandl, F. · 6 Brauers, G. · 13 Bruns, I. · 7 Büchau, A.S. · 12 Bulat, K. · 10 Bulgakova, N.A. · 7 Bussmann, B. · 8 Butz, M. · 3

# $\boldsymbol{C}$

Caspers, S.  $\cdot$ Cat, B.  $\cdot$ Caumanns, U.  $\cdot$ Cepok, S.  $\cdot$ Christensen, M.  $\cdot$ Claus, B.  $\cdot$ Corrales-Aguilar, E.  $\cdot$ Cortese, M.M.  $\cdot$ Czibere, A.  $\cdot$ 

# $\boldsymbol{D}$

Dalla Rosa, I.  $\cdot$ de Cruppé, W.  $\cdot$ Dehmel, T.  $\cdot$ Diaz-Blanco, E.  $\cdot$ Dragano, N.  $\cdot$ Drechsler, M.  $\cdot$ Dumitrescu-Ceausu, A.  $\cdot$ Dumpitak, C.  $\cdot$  7, 15

# $\boldsymbol{E}$

Elias, B.  $\cdot$  9 Enderlein, E.  $\cdot$  14 Essmann, F.  $\cdot$  12

# F

Fitzner, N. · 14 Fleischer, W. · 9 Floeth, F. · 5 Fluess, M.O. · 10

# G

García-Pardillos, G.  $\cdot$  11 Geissler, A.  $\cdot$  9 Gerber, P.A.  $\cdot$  12 Gerland, D.  $\cdot$  6 Gioffreda, B.  $\cdot$  16 Gohla, A.  $\cdot$  5 Görtz, P.  $\cdot$  10 Görtz, R.v.  $\cdot$  8 Gowik, U.  $\cdot$  13 Gräf, T.  $\cdot$  5 Granrath, N.  $\cdot$  6

# $\boldsymbol{H}$

Haase, M. · 13 Halmer, D. · 4, 16 Hartmann, L. · 15 Hidding, B. · 16 Höcker, U. · 6 Hoffmann, B. · 6 Hoffmann, L. · 13 Hombrecher, A. · 4 Horstjann, M. · 4, 16

#### 1

 $\begin{array}{l} \text{Jocham, G.} \cdot 15 \\ \text{Joergens, S.} \cdot 10 \\ \text{Joselin, A.} \cdot 12 \\ \text{Jung, T.} \cdot 14 \end{array}$ 

# K

Kampkötter, A. · 7 Kapanadze, G. · 15 Karim Zad Hagh, J. · 15 Keil, E. · 12 Kelm, M. · 14 Kirchhartz, N. · 5, 14 Kläger, F. · 8 Klein, C. · 4, 8 Klug, K. · 14 Knobbe, C.B. · 10 Koch, S. · 14 Köhler, B. · 10 Kopadze, T. · 10 Korkmaz, Y. · 7 Korthals, M. · 11 Krause, H. · 9 Krokowski, R.M.  $\cdot$  13 Kurig, B. · 13

# $\boldsymbol{L}$

Levetzow, G.v. · 11 Ley, D. · 7 Liebig, M. · 3 Liebmann, J. · 7

# $\boldsymbol{M}$

Meiß, E. · 12
Meller, S. · 12
Menrath, I. · 9
Mitic, D. · 11
Molojavyi, A. · 14
Montfort, C.v. · 13
Morgenroth, C. · 8
Morrissey, K. · 4
Muhammed, K. · 14

# $\overline{N}$

Nessler, S.  $\cdot$  15 Nickel, J.  $\cdot$  5

# 0

Oermann, E.  $\cdot$  9 Otto, F.  $\cdot$  9

#### P

Paramonova, I. · 11 Pistelok, A. · 4 Pivarcsi, A. · 12 Platzen, J. · 10 Ploner, M. · 6 Pölitz, A. · 15 Pollok, B. · 9 Poppek, D. · 11 Prall, W.C. · 12 Prietzel, K. · 8

# Q

Quante, M. · 5

# R

Radke, T.F. · 7 Rapp, M. · 5, 11 Raschke, S. · 15 Rebhann, A. · 3 Reddig, M. · 5 Rieche, A.C.M. · 14 Rödel, A. · 9 Rohrbeck, A. · 11 Rossbach, S. · 14

# S

Saeverin, P. · 4 Saeverin, P.F. · 8 Samraj, A.K. · 3 Schade, H. · 10 Schellenberg, H.M. · 8 Schmitz, I. · 3 Schneider, L. · 5 Schneider, M.C. · 6 Schnorr, O. · 13 Schöne, N. · 14 Schonlau, A. · 3 Schrader, K. · 3 Schuchardt, B. · 8 Schürgers, P. · 6 Schwarze, B. · 3 Seidler, M. · 7 Seltmann, M. · 15 Sensken, S. · 7 Shymanets, A. · 3 Sinnwell, S. · 12 Sohn, D. · 12 Solibakke, K. · 6 Sonkoly, E. · 12 Spanholtz, J.  $\cdot$  7, 11 Steffen, Y. · 15 Steinbrenner, H.  $\cdot$  7 Sterzinger, A.A. · 10 Stöckel, C. · 4

Stuhlmann, D.  $\cdot$  5 Südkamp, H.  $\cdot$  5, 8

# $\overline{T}$

Tepe, C. · 13 Thelen, A. · 6 Timmermann, L. · 4 Tomski, M. · 6, 8 Töpfner, N. · 9 Tranow, U. · 5 Trilling, M. · 3

# $\boldsymbol{U}$

Uebach, C. · 8

#### V

van den Boom, J.  $\cdot$  10 Verhoeven, J.  $\cdot$  8 Vogl, T.  $\cdot$  14 Vordermark, U.  $\cdot$  8

# $\boldsymbol{W}$

Wahrendorf, M. 9 Walter, P. 13 Wätjen, W. 7 Weinhold, S. 13 Welke, N. 10 Werner, M. 4 Wiechmann, F. 9 Wiethölter, N. 13 Winterer, E. 13 Wolff, I. 5 Wuttke, K. 15

# $\boldsymbol{Z}$

Zenker, C.  $\cdot$  8 Zhou, D.  $\cdot$  3 Zickler, P.  $\cdot$  12