

Preise der Stiftung der DMykG 2008

Wissenschaftspreise zu je 1000,00 €

1. Frau G. Vogel und Frau I. Lesiak für die Arbeit:

Immune evasion by acquisition of complement inhibitors: The mould *Aspergillus* binds both factor H and C4b binding protein

G. Vogl ^{a,1}, I. Lesiak ^{a,1}, D.B. Jensen ^a, S. Perkhofer ^a, R. Eckb, C. Speth ^a, C. Lass-Floerl ^a, P.F. Zipfel ^c, A.M. Blomd, M.P. Dierich ^a, R. Würzner ^{a,*}
Molecular Immunology 45 (2008) 1485–1493

^a Department for Hygiene, Microbiology & Social Medicine, Innsbruck Medical University, Austria

^b University of Applied Sciences, Jena, Germany

^c Leibniz Institute for Natural Product Research & Infection Biology, Hans-Knoell-Institute, Friedrich Schiller University, Jena, Germany

^d Department of Laboratory Medicine, University Hospital Malmö, Lund University, Sweden

2. Herrn G. Weindl für die Arbeit:

Human epithelial cells establish direct antifungal defense through TLR4-mediated signaling

Günther Weindl, ^{1,2} Julian R. Naglik, ³ Susanne Kaesler, ¹ Tilo Biedermann, ¹ Bernhard Hube, ⁴ Hans Christian Korting, ² and Martin Schaller ^{1,2}
J. Clin. Invest. 117:3664–3672 (2007). doi:10.1172/JCI28115.

¹Department of Dermatology, Eberhard Karls University of Tübingen, Tübingen, Germany.

²Department of Dermatology,

Ludwig Maximilians University of Munich, Munich, Germany. ³Departments of Oral Medicine, Pathology, and Immunology, King's College London Dental Institute, London, United Kingdom.

⁴Department of Microbial Pathogenicity Mechanisms, Leibniz Institute for Natural Product Research and Infection Biology, Hans Knöll Institute and Friedrich Schiller University Jena, Jena, Germany.

3. Frau K. Zuther für die Arbeit:

The tryptophan aminotransferase Tam1 catalyses the single biosynthetic step for tryptophan-dependent pigment synthesis in *Ustilago maydis*

Katja Zuther, ¹ Peter Mayser, ² Ursula Hettwer, ³ Wenying Wu, ^{1†} Peter Spiteller, ⁴ Bernhard L. J. Kindler, ⁴ Petr Karlovsky, ² Christoph W. Basse ¹ and Jan Schirawski ^{1*}
Molecular Microbiology (2008) 68(1), 152–172 _

¹Max-Planck-Institute for Terrestrial Microbiology, 35043 Marburg, Germany.

²Center for Dermatology and Andrology, Justus Liebig University, 35385 Gießen, Germany.

³University of Göttingen, Department of Crop Sciences, 37077 Göttingen, Germany.

⁴Technische Universität München, Institute for Organic Chemistry and Biochemistry II, 85747

Garching,
Germany.

Posterpreise 2008

1. Hans Rieth-Posterpreis (500,00 €)
für das Poster:

M. Vödisch, O. Kniemeyer, D. Albrecht, F. Leßing,
R. Winkler, A. Brakhage; Jena

2-Dimensionale Referenzkarte des Myzelproteoms sowie des mitochondrialen Subproteoms von *Aspergillus fumigatus*

2. Posterpreis für das Gebiet Grundlagenforschung / Diagnostik
(250,00 €)
für das Poster:

F. Pankewitz, Y. Gräser; Berlin

Entwicklung einer PCR-ELISA Methode für die Diagnose der häufigsten Dermatophyten

3. Posterpreis für das Gebiet Epidemiologie / Klinische Falldarstellung
(250,00 €)
für das Poster:

J. Kaltseis, J. Rainer, A. Zacke, R. Pöder; Innsbruck, Österreich
Populationsgenetische Studien zur Verbreitung von *Pseudallescheria* und *Scedosporium* Stämmen in urbanen Habitaten

4. Posterpreis für das Gebiet Antimykotische Therapie / Antimykotika
(250,00)
für das Poster:

I. Rauch, S. Holzmeister, M. Hell, W. Sperl, B. Kofler; Salzburg,
Österreich

Antifugale Aktivität von GMAP und NPY gegen verschiedene Non-Albicans Stämme