

**Preise der Stiftung der DMykG 2010**  
**Wissenschaftspreise (jeweils 1000,00 €)**

**Sascha Brunke**

verliehen für die Arbeit:

*Candida glabrata* tryptophan-based pigment production  
via the Ehrlich pathway

Sascha Brunke,<sup>1</sup> Katja Seider,<sup>1</sup> Ricardo Sergio Almeida,<sup>1</sup> Antje Heyken,<sup>1</sup>  
Christian Benjamin Fleck,<sup>2</sup> Matthias Brock,<sup>2</sup>  
Dagmar Barz,<sup>3</sup> Steffen Rupp<sup>4</sup> and Bernhard Hube<sup>1,5</sup>

1 Department of Microbial Pathogenicity Mechanisms, Hans-Knoell-Institute, Jena, Germany.

2 Junior Research Group Microbial Biochemistry and Physiology, Hans-Knoell-Institute, Jena,  
Germany.

3 Institut für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Jena, Jena, Germany.

4 Department of Molecular Biotechnology, Fraunhofer IGB, Stuttgart, Germany.

5 Friedrich Schiller University, Jena, Germany.

Molecular Microbiology (2010) 76(1), 25–47

**Denes Hnisz**

verliehen für die Arbeit:

The Set3/Hos2 Histone Deacetylase Complex Attenuates  
cAMP/PKA Signaling to Regulate Morphogenesis and  
Virulence of *Candida albicans*

Denes Hnisz<sup>1</sup>, Olivia Majer<sup>1</sup>, Ingrid E. Frohner<sup>1</sup>, Vukoslav Komnenovic<sup>2</sup>, Karl Kuchler<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Medical University Vienna, Christian Doppler Laboratory for Infection Biology, Max F.  
Perutz Laboratories, Vienna, Austria,

<sup>2</sup> Institute of Molecular Biotechnology of the Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria

PLoS Pathog 6(5): e1000889. doi:10.1371/journal.ppat.1000889

**Peter Staib**

verliehen für die Arbeit:

Differential gene expression in the pathogenic dermatophyte  
*Arthroderma benhamiae* *in vitro* versus during infection

Peter Staib,<sup>1</sup> Christophe Zaugg,<sup>2</sup> Bernard Mignon,<sup>3</sup> Johann Weber,<sup>4</sup>

Maria Grumbt,<sup>1</sup> Sylvain Pradervand,<sup>4</sup> Keith Harshman<sup>4</sup> and Michel Monod<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Leibniz Institute for Natural Product Research and Infection Biology – Hans Knoell Institute,  
Junior Research Group Fundamental Molecular Biology of Pathogenic Fungi, Jena, Germany  
<sup>2</sup> Department of Dermatology, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne,  
Switzerland  
<sup>3</sup> Department of Infectious and Parasitic Diseases, Parasitology, Faculty of Veterinary  
Medicine, University of Liège, Liège, Belgium  
<sup>4</sup> DNA Array Facility, Center for Integrative Genomics, University of Lausanne, Lausanne,  
Switzerland  
Microbiology (2010), 156, 884–895

## Posterpreise

### Antimykotische Therapie / Antimykotika (250,00 €)

Dr. Claudia Borelli

.....  
Systematische Entwicklung von peptidischen und peptomimetischen  
Inhibitoren der sezernierten Aspartatproteinasen (Sap) von *Candida*  
*albicans*: Ergebnisse des Fluoreszenz- und Keratinozytenadhärenzassay.

C. Borelli, H.C. Korting, C. Cadicamo, B. Koksich, L. Semlin; München, Berlin

### Epidemiologie / Klinische Falldarstellung (250,00 €)

Debby Budihardja

.....  
Schmuse mit einem Igel (*Atelerix albiventris*): Tinea manus durch  
*Trichophyton erinacei* – eine zunehmende Epidemie.

D. Budihardja, H. Möhle, P. Mayser; Gießen

### Grundlagenforschung / Diagnostik (250,00 €)

Dr. Ilse D. Jacobsen

.....  
Infektion mit *Candida albicans* führt im alternativen Hühnerembryo-  
Modell zu einer sepsisähnlichen Produktion proinflammatorischer  
Zytokine.

I.D. Jacobsen, M. Skibbe, A. Berndt, B. Hube; Jena

Hans Rieth - Posterpreis 2010 (500,00 €)  
für die  
redaktionelle und didaktische Gestaltung  
eines wissenschaftlichen Posters

Michael Tschnerer

Die *Candida albicans* Hat1 Histon-Acetyltransferase wird benötigt zur Aufrechterhaltung der Hefeform und zur Reparatur von DANN Schäden.

M. Tschnerer, E. Stappler; K.Kuchler; Wien