

# IN SEARCH OF EXCELLENCE!

## SEPTOMICS Friedrich-Schiller-Universität Jena

Mit dem neu gegründeten Zentrum für Innovationskompetenz SEPTOMICS (Friedrich-Schiller-Universität Jena gemeinsam mit dem Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie – Hans Knöll Institut HKI) wird ein integriertes Forschungszentrum geschaffen, das sich einem besseren Verständnis der molekularen Mechanismen lebensbedrohlicher Infektionen und der Wirtsantwort widmet. Hierzu werden drei komplementäre, interagierende Forschungsgruppen etabliert: Fungal Septomics, Host Septomics und Klinische Sepsisforschung. Die Gruppen werden von der engen Kooperation innerhalb eines gut etablierten Clusters für Sepsisforschung/Mikrobiologie profitieren und an translationalen präklinischen Proof-of-concept-Studien beteiligt sein.

SEPTOMICS sucht eine/-n herausragende/-n junge/-n Wissenschaftlerin/Wissenschaftler als

### Nachwuchsforschungsgruppenleiter/-in (Associate Professor, W2) Infektionsbiologie lebensbedrohlicher Pilzinfektionen – Fungal Septomics

Der/die promovierte Kandidat/-in sollte über eine herausragende Habilitation oder einen äquivalenten Abschluss verfügen sowie Erfahrungen auf dem Gebiet der Molekularbiologie und der funktionellen Genomanalyse humanpathogener Pilze, bevorzugt *Candida albicans*, besitzen und dies durch exzellente Publikationen belegen.

Es wird erwartet, dass der/die Kandidat/-in ein leistungsfähiges Forschungsteam etabliert, das mit einem systembiologischen Ansatz molekulare Muster im Pilz in dessen Interaktion mit dem menschlichen Immunsystem identifiziert, ihre Bedeutung analysiert und für eine verbesserte Diagnostik evaluiert.

SEPTOMICS sucht eine/-n herausragende/-n junge/-n Wissenschaftlerin/Wissenschaftler als

### Nachwuchsforschungsgruppenleiter/-in (Associate Professor, W2) Dynamik der Wirtsantwort bei schweren Infektionen – Host Septomics

Für diese Position wird eine/ein herausragende/-r junge/-r Nachwuchswissenschaftlerin/-wissenschaftler mit PhD- oder MD-Hintergrund gesucht. Er/Sie sollte über Kenntnisse in Molekularbiologie/funktioneller Genomanalyse/Immunologie im Bereich der Wirtsantwort verfügen und hochrangige Publikationen vorweisen. Als Gruppenleiter/-in soll er/Sie ein wissenschaftliches Team aufbauen, das ein verbessertes Verständnis von angeborener und adaptiver Immunantwort auf bakterielle und Pilzinfektionen mit einem systembiologisch orientierten Ansatz entwickelt.

Die Leiter/-innen der Forschungsgruppen werden in die Exzellenz-Graduiertenschule der Friedrich-Schiller-Universität „Jena School for Microbial Communication“ integriert. Die Ausstattung der Gruppen umfasst über einen Zeitraum von fünf Jahren neben den persönlichen Bezügen für die wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiter/-innen eine attraktive Laborausstattung, Verbrauchsmaterialien und Reisekosten. Den Leiterinnen/Leitern der Forschungsgruppen wird seitens der Friedrich-Schiller-Universität eine Tenure-Option geboten.

Die Friedrich-Schiller-Universität Jena strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert Wissenschaftlerinnen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung, Befähigung und Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Jena ist eine attraktive, kinderfreundliche Universitätsstadt mit hoher Lebensqualität und ist Stadt der Wissenschaft 2008.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung bis zum 05.09.2008 an:

NWG Fungal Septomics:  
Friedrich-Schiller-  
Universität Jena  
Dekan der Biologisch-  
Pharmazeutischen  
Fakultät  
Prof. Dr. J. Lehmann  
Fürstengraben 26  
07743 Jena

oder NWG Host Septomics: und  
Friedrich-Schiller-  
Universität Jena  
Dekan der  
Medizinischen Fakultät  
Prof. Dr. K. Benndorf  
Bachstraße 18  
07743 Jena

Projekträger Jülich  
Außenstelle Berlin  
Zimmerstraße 26–27  
10969 Berlin  
E-Mail: k.-d.husemann  
@fz-juelich.de

#### Weitere Informationen:

axel.brakhage@hki-jena.de (NWG Fungal Septomics),  
konrad.reinhart@med.uni-jena.de (NWG Host Septomics);  
<http://www.septomics.de>

Details zu den erforderlichen Unterlagen und Nachweisen unter:  
<http://www.unternehmen-region.de>