



Vereinigung für  
Allgemeine  
und Angewandte  
Mikrobiologie e. V.  
(VAAM)



Gesellschaft für  
Biochemie und  
Molekularbiologie  
e. V. (GBM)



Gesellschaft  
für Genetik  
(GfG)



Verband Biologie,  
Biowissenschaften  
und Biomedizin  
in Deutschland  
e.V. (VBIO)

Seite 447

Seite 455

Seite 464

Seite 466

## VAAM/DGHM-Fachgruppe Mikrobielle Pathogenität

### Hochkarätige Session, geplante Verbundprojekte und anstehendes Symposium



■ Auf dem diesjährigen VAAM-Meeting in Berlin gestaltete unsere Fachgruppe Mikrobielle Pathogenität ein besonders vielseitiges Programm. Im Zentrum stand die Session *Membrane Contact Sites in Pathogenicity*, die mit hochkarätigen Beiträgen eindrucksvoll zeigte, wie dynamische Kontaktstellen zwischen bakteriellen und eukaryotischen membran Infektionsprozesse steuern. Diskutiert wurden unter anderem neue Ansätze zur strukturellen und funktionellen Charakterisierung solcher Kontaktstellen sowie deren Bedeutung für die gezielte Modulation von Wirt-Pathogen-Interaktionen.

Es folgte ein lebhaftes Fachgruppentreffen, bei dem aktuelle Initiativen im Rahmen von Schwerpunktprogrammen (SPP) vorgestellt wurden. Im Fokus standen die Initiative *CONTACT – Chemical control of host–bacteria membrane interfaces* sowie *Pathobionts – Mechanisms of Transition from Colonisation to Infection*. Beide Programme verdeutlichten die wachsende Bedeutung interdisziplinärer Ansätze, die mikrobiologische, chemische und systembiologische Perspektiven zusammenführen, um zentrale Fragen der Pathogenität zu adressieren. Die Diskussion unter den Teilnehmenden zeigte ein großes Interesse an gemeinschaftlichen Projekten und neuen Kooperationsmöglichkeiten.

Unser Blick richtet sich bereits auf das kommende Jahr: Vom 26. bis 28. April 2027 wird die Fachgruppe gemeinsam mit der DGHM-Fachgruppe Gastrointestinale Infek-

tionen das Fachgruppen-Symposium im Haus auf der Alb in Bad Urach ausrichten. Der traditionsreiche Tagungsort bietet erneut den Rahmen für intensiven wissenschaftlichen Austausch und Vernetzung innerhalb der Community – ein Termin, den sich alle Interessierten vormerken sollten. ■

Andreas Diepold, Silke Niemann,  
Dagmar Heuer  
andreas.diepold@kit.edu,  
silke.niemann@uni-muenster.de,  
HeuerD@rki.de



**Andreas Diepold** ist Schriftführer der Fachgruppe Pathogenität. Er ist Professor für Angewandte Biologie am Institut für Angewandte Biowissenschaften des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT). Seine Arbeitsgruppe erforscht die Funktion, Dynamik und Regulation bakterieller Sekretionssysteme. Neben der

wichtigen Rolle dieser Sekretionssysteme für bakterielle Krankheitserreger untersucht die Gruppe die Anwendung von Sekretionssystemen in Biotechnologie und Medizin.



**Silke Niemann** ist Sprecherin der Fachgruppe. Sie ist Privatdozentin am Institut für Medizinische Mikrobiologie am Universitätsklinikum Münster. Ihre Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit der Interaktion von *Staphylococcus aureus* mit Wirtszellen. Ein Forschungsschwerpunkt liegt dabei in der Untersuchung

von Faktoren, die die Aufnahme der Bakterien in nicht-professionelle Phagozyten beeinflussen. Ein weiterer Forschungsschwerpunkt ist die Evaluation neuer Tracerverbindungen für die nicht-invasive Bildgebung bakterieller Infektionen.



**Dagmar Heuer**, stellvertretende Sprecherin der Fachgruppe, leitet das Fachgebiet „Sexuell übertragbare bakterielle Erreger (STI) und HIV“ am Robert-Koch-Institut in Berlin. Die Gruppe forscht zur Entstehung von antimikrobiellen Resistenzen (AMR) bei *Neisseria gonorrhoeae*, zu Pathogenitätsfaktoren von

*Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae* und HIV und zur Bedeutung von Ko-Infektionen bakterieller STI und HIV in 3D Modellen. Zusätzlich erhebt das Fachgebiet molekular-epidemiologische Daten zur Verbreitung von *Neisseria gonorrhoeae* und HIV.]

## Microbial Pathogenicity and Gastrointestinal Infections

Joint Meeting of the VAAM/DGHM Special Groups



Haus auf der Alb  
Bad Urach  
26.-28. April 2027  
**Save the date!**

