


DGHM/VAAM-Fachgruppe Mikrobielle Pathogenität Symposium zu Impfstoffen, Virulenzmediatoren, Sekretion und mehr

Die gemeinsame Fachgruppe Mikrobielle Pathogenität der DGHM und VAAM richtete auf der diesjährigen digitalen VAAM-Jahrestagung im Februar ein Mini-Symposium aus, geleitet von Samuel Wagner (Tübingen) und Anja Lührmann (Erlangen). Der Fachgruppenvorstand konnte Joen Luirink von der Vrije Universiteit Amsterdam als Hauptreferenten gewinnen. Er berichtete über den Einsatz von antigenbeschichteten äußeren Membranvesikeln (OMV) und deren Verwendung als vielseitige Plattform für die Impfstoffentwicklung.


Zudem wurden aus den eingereichten Abstracts sechs Kursvorträge ausgewählt. Hervorzuheben sind die Vorträge von Seomun Kwon (Düsseldorf) und Stephan Wimmi (Marburg). Kwon stellte in ihrem Vortrag die Rolle von Extrazellulären Vesikeln (EV) für den Transport von Virulenzmediatoren während der Wirt-Pathogen-Interaktion dar. So enthalten die EVs des parasitischen Brandpilzes *Ustilago maydis* mRNAs, die möglicherweise den Metabolismus der Wirtszelle manipulieren. Wimmi schilderte in seinem Vortrag die Rolle des pH-Werts für die Aktivität des Typ III-Sekre-

tionssystems (T3SS) in *Yersinia enterocolitica*. Bei niedrigem pH, wie er während der Passage durch den Magen vorliegt, sind die einzelnen Komponenten des T3SS dissoziiert. Bei neutralem pH dagegen wird das T3SS assembliert. Dadurch findet die Translokation von Effektor-Proteinen nur unter für das Bakterium günstigen Umweltbedingungen statt. Am Ende des Mini-Symposiums wurde Stephan Wimmi für die beste Präsentation ausgezeichnet.


Anja Lührmann, Erlangen
Anja.luehrmann@uk-erlangen.de



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
KAISERSLAUTERN
startklar_2023
kaiserslautern landau



GESELLSCHAFT FÜR
GENETIK



Vereinigung für
Allgemeine und
Angewandte
Mikrobiologie

Molecular Biology of Fungi 2022

14. Symposium der VAAM-Fachgruppe 'Biologie und Biotechnologie der Pilze'
2. Gemeinsames Treffen der Gen-AG 'Genetik der Pilze' der Gesellschaft für Genetik

Datum	Mi, 7. bis Fr., 9. September 2022
Ort	Campus der TU Kaiserslautern, Gebäude 42
Organisation	Prof. Matthias Hahn (TU Kaiserslautern) Prof. Stefanie Pöggeler (Universität Göttingen) Prof. Kai Heimele (Universität Göttingen) Prof. Philipp Benz (TU München)

Registrierung (inkl. Conference Dinner)

Nichtmitglied: 200,00 €
<https://shop.procampus.de/de/produkt/molecular-biology-of-fungi-2022-non-member/>

VAAM-Mitglied: 150,00 €
<https://shop.procampus.de/de/produkt/molecular-biology-of-fungi-2022-vaam-member/>

Doktorand(in)/Student(in): 60,00 €
<https://shop.procampus.de/de/produkt/molecular-biology-of-fungi-2022-phd-student/>

Abstracts

einzureichen bei jungc@rhrk.uni-kl.de (Kongress-Sekretariat) bis 24. Juli 2022

Weitere Informationen zur Tagung
<https://www.bio.uni-kl.de/phytopathologie/vaam2022>

