

## VAAM-Fachgruppen Funktionelle Genomik & Bioinformatik und Mikrobiom Bioinformatik trifft Mikrobiom

■ Im Rahmen der VAAM-Jahrestagung 2025 in Bochum veranstalteten die Fachgruppen Funktionelle Genomik & Bioinformatik und Mikrobiom ein gemeinsames Symposium unter dem Motto *Bioinformatics meets microbiomes*. Ziel des Symposiums war, die Vernetzung der Fachgruppen-spezifischen Schwerpunkte der beiden Fachgruppen hervorzuheben und Synergien aufzuzeigen.

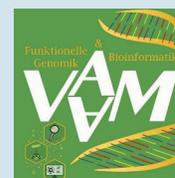
Das erste Highlight des Symposiums war der eingeladene Vortrag von Lorna Richardson (Cambridge) über die neuesten Entwicklungen bei MGnify, einer öffentlichen Datenbank des EMBL-EBI für die Analyse von Metagenom- und Metatranskriptom-Daten.

Es folgten sechs Kurzvorträge mit einem Schwerpunkt auf der Analyse von Mikrobiom-relevanten Daten, u. a. zum Zusammenwirken von Wirts-Genotyp und Mikrobiom sowie den Effekten einzelner Spezies innerhalb eines Mikrobioms auf den Abbau von Metaboliten aus dem Wirt oder der Umwelt.

Das Mini-Symposium war gut besucht und die Teilnehmenden sorgten für eine lebhaft Diskussion nach den Vorträgen. Die positive Resonanz zeigt, dass gemeinsame Veranstaltungen der beiden Fachgruppen auch in Zukunft zu einer verstärkten Vernetzung der beteiligten Wissenschaftler:innen beitragen können. ■



Impressionen vom Symposium, von links oben: Michael Schloter (München), Igor Iatsenko (Berlin), Lorna Richardson (Cambridge), mittlere Reihe: Marco Mauri (Jena), Jonas Coelho Kasmanas (Leipzig), Maria Laura Fabre (Jena), unten: Anne Busch (Jena), Mariia Beliaeva (Heidelberg), Sulemana Issifu (Stuttgart)



Anne Busch,  
[Anne.Busch@med.uni-jena.de](mailto:Anne.Busch@med.uni-jena.de)

Minou Nowrousian,  
[Minou.Nowrousian@rub.de](mailto:Minou.Nowrousian@rub.de)

Michael Schloter,  
[Michael.Schloter@helmholtz-munich.de](mailto:Michael.Schloter@helmholtz-munich.de)



**Minou Nowrousian** ist Sprecherin der VAAM-Fachgruppe Funktionelle Genomik & Bioinformatik. Sie arbeitet am Lehrstuhl für Molekulare und Zelluläre Botanik der Universität Bochum. Ihre Forschungsgebiete sind Evolution und Entwicklung von Pilzen. Methodische Schwerpunkte sind dabei die Kombination von Genomics, Transcriptomics, Molekularbiologie und klassischer Genetik.



**Anne Busch** ist stellvertretende Sprecherin der Fachgruppe. Sie arbeitet am Lehrstuhl für Theoretische mikrobielle Ökologie und an der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin der Universität Jena. Ihre Forschungsgebiete sind funktionelle Genomik und

pathogene Bakterien in Zusammenhang von Sepsis, Mikrobiomen und Antibiotika-Resistenz. Methodische Schwerpunkte sind dabei die Kombination von Sequenzierungstechniken, Bioinformatik und Mikrobiologie.



**Michael Schloter** ist Sprecher der Fachgruppe Mikrobiom. Er leitet den Lehrstuhl für Umweltmikrobiologie an der TU München und ist Direktor der Abteilung für vergleichende Mikrobiomanalysen bei Helmholtz München. Sein Forschungsschwerpunkt

sind Interaktionen zwischen Umweltmikrobiota und dem menschlichen Mikrobiom. Insbesondere interessiert ihn, wie sich diese Interaktionsmuster durch den Klimawandel verändern und zu Dysbiosen des humanen Mikrobioms beitragen könne.