



Vereinigung für Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie e. V.

Präsident: Prof. Dr. Franz Narberhaus
Ruhr-Universität Bochum
Lehrstuhl Biologie der Mikroorganismen
Universitätsstraße 150
44780 Bochum
Tel.: 0234-32-2 81 00
Franz.Narberhaus@ruhr-uni-bochum.de

1. Vizepräsident: Prof. Dr. Stefan Pelzer
Evonik Operations GmbH
Nutrition & Care
Kantstr. 2
33790 Halle
stefan.pelzer@evonik.com

2. Vizepräsidentin: Prof. Dr. Christine Lang
MBCC Group
Consulting and Coaching in Microbiotics and Bioeconomy
Leonhardtstraße 14
14057 Berlin
christine.lang@mybioconsulting.de

Schatzmeisterin: Prof. Dr. Beate Averhoff
Molekulare Mikrobiologie & Bioenergetik
Institut für Molekulare Biowissenschaften
Universität Frankfurt a. M.
Max-von-Laue-Straße 9
60438 Frankfurt a. M.
Tel.: 069-798-29509
Fax: 069-798-29306
averhoff@bio.uni-frankfurt.de

Schriftführer: Prof. Dr. Hubert Bahl
Institut für Biowissenschaften
Abteilung Mikrobiologie
Universität Rostock
Albert-Einstein-Straße 3
18051 Rostock
Tel.: 0381-498 61 50
Fax: 0381-498 61 52
hubert.bahl@uni-rostock.de

Geschäftsstelle:
Leiterin: Dr. Katrin Muth
Mörfelder Landstraße 125
60598 Frankfurt a. M.
Tel.: 069-660 567-20
Fax: 069-660 567-22
muth@vaam.de

Mitgliederverwaltung:
Viola Papanikolaou
mail@vaam.de

Öffentlichkeitsarbeit:
Dr. Sabine Haag-Richter
haag-richter@vaam.de

VAAM-Manuskriptbearbeitung:
Dr. Anja Störiko
Herderstraße 48
65719 Hofheim am Taunus
Tel.: 06192-236 05
vaam@stoeriko.de

VAAM-Homepage:
www.vaam.de

Facebook:
www.facebook.com/vaam.de

Twitter:
www.twitter.com/@VAAM_Microbes

VAAM-Bankverbindung:
Volksbank Göttingen
IBAN: DE74520900000047949505
BIC: GENODE51KS1

Mitgliedsbeiträge:
95 € pro Jahr; Ermäßigungen für Dechema-, DGHM- und GBM-Mitglieder (80 €), Pensionäre (55 €) sowie Studierende, Arbeitssuchende, während Mutterschutz Elternzeit (30 €)

VAAM-Fachgruppe Archaea

Modellorganismen und ökologisch relevante Taxa



Die Sprecherinnen der Fachgruppe Archaea, Dina Grohmann und Christine Moissl-Eichinger, begrüßten bis zu 75 Teilnehmer:innen zur Session im Rahmen der VAAM-Jahrestagung 2022. Eingebettet in eine lebhaft diskutierte Präsentation der Vortragenden ihre Arbeiten rund um archaische Modellorganismen und ökologisch relevante archaische Taxa.

Ruth Schmitz-Streit (Universität Kiel) berichtete über die Bedeutung kleiner regulatorischer RNAs und Proteine und öffnete ein riesiges Fenster in eine winzige Welt unbekannter Wechselwirkungen, besonders im Rahmen der Stickstofffixierung bei *Methanosarcina*. Mike Jetten (Radboud Universität) fasste seine beispiellose Karriere zusammen und schilderte mitreißend die Jagd auf die meistgesuchten Mikroorganismen mit ungewöhnlichem Stoffwechsel, die physiologisch erwartbar, aber noch nicht entdeckt sind: *spook microbes*. Sein wissenschaftliches Erbe wird von der diesjährigen VAAM-Forschungspreisträgerin Cornelia Welte fortgeführt (s. Seite 183).

Für die Kurzvorträge wurden Svenja Höfmann, Nevena Maslac und Evgenii Protasov aus den vielzähligen Abstracts ausgewählt. Sie berichteten über Aspekte des Polyphosphat- und Stickstoffstoffwechsels verschiedener Archaeen sowie über den speziellen Metabolismus von Termiten-assoziierten *Methanimicrococcus*-Spezies. Nevena Maslac (MPI Marine Microbiology, Bremen)

ging beim abschließenden Voting mit ihrem Vortrag *Molecular basis for N₂-fixation in a thermophilic methanogen* knapp als Siegerin für den besten Vortrag hervor und wird dafür mit 100 Euro prämiert.

Abschließend lud Sebastien Ferreira-Cerca auf eine Reise durch die Domänen des Lebens und Zeit ein: Die Biogenese der Ribosomen hält einige Überraschungen bereit, die auch für das Verstehen der Evolution von großer Wichtigkeit sind.

Mit einer Einladung zur Teilnahme an der Europäischen *Archaea power hour* sowie der Konferenz *Molecular Biology of Archaea* am 1. bis 4. August dieses Jahres beendete Sprecherin Dina Grohmann die Session. ■

Christine Moissl-Eichinger
christine.moissl-eichinger@medunigraz.at



Christine Moissl-Eichinger studierte und promovierte an der Universität Regensburg. 2007–2014 war sie Projekt- und Gruppenleiterin am Lehrstuhl für Mikrobiologie und Archäozentrum in Regensburg. Seit 2014 ist sie Professorin für Interaktive Mikrobiomforschung an der Medizinischen Universität Graz, Österreich. Sie ist stellvertretende Sprecherin der Fachgruppe Archaea.