

Medium wirkt dem entgegen. Mit seinen Studien unterstrich Sürol eindrucksvoll die Notwendigkeit, das „Ion-om“ von Bakterien weiter zu erforschen.

Wir danken allen Vortragenden für ihre exzellenten Beiträge und allen Mitgliedern für die erfreulich rege Beteiligung am Symposium und der virtuellen Nachsitzung und laden zu zwei weiteren Online-Events der Fachgruppe ein:

**Online Lunch-Fachgruppentreffen am 8. November 2021 von 12:30 Uhr – ca. 13.30 Uhr** mit Bericht und Wahl der Sprecher. Weitere Vorschläge bitte vorab an die Sprecher. Wir freuen uns zudem auf ein knackiges akademisches Begleitprogramm mit Vorträgen von Franz Narberhaus (RU Bochum) und Sophie Brameyer (LMU München).

### Virtuelle Herbstschule zur Regulation und Signaltransduktion in Prokaryoten (RSTiP21) am 15.-16. November 2021.

Für weitere Informationen zu den Veranstaltungen und zur Registrierung verweisen wir auf die Homepage der Fachgruppe: <https://vaam.de/die-vaam/fachgruppen/regulation-und-signaltransduktion-in-prokaryoten/>.

*Ilka Bischofs,*

*ilka.bischofs@mpi-marburg.mpg.de*

*Jürgen Lassak, juergen.lassak@lmu.de*

1. Becher, P.G., V. Verschut, M.J. Bibb, *et al.*, (2020), Developmentally regulated volatiles geosmin and 2-methylsorbeneol attract a soil arthropod to *Streptomyces* bacteria promoting spore dispersal. *Nat Microbiol.* 6:821-829.
2. Lee, D.D., L. Galera-Laporta, M. Bialecka-Fornal, *et al.*, (2019), Magnesium flux modulates ribosomes to increase bacterial survival. *Cell.* 2:352-360 e13.



**Ilka Bischofs** ist Sprecherin der VAAM-Fachgruppe Regulation und Signaltransduktion in Prokaryoten. Sie leitet eine Forschungsgruppe des MPI für Terrestrische Mikrobiologie und untersucht bakterielle Stressantworten und komplex adaptive Eigenschaften in sporulierenden Bakterien.



**Jürgen Lassak** ist stellvertretender Sprecher der VAAM-Fachgruppe Regulation und Signaltransduktion in Prokaryoten. Er leitet die Arbeitsgruppe Mikrobielle Biochemie am Biozentrum der Ludwig-Maximilians-Universität München. Dort forscht er zur transkriptionalen Stressantwort und posttranslationalen Regulation in Bakterien.

## VAAM-Fachgruppe Umweltmikrobiologie

### Interaktionen von Umweltmikroben – Dynamik, Evolution und Ökologie

Auf der virtuellen Jahrestagung der VAAM organisierte die Fachgruppe für Umweltmikrobiologie ein Minisymposium zur Symbiose von Mikroorganismen. Dabei standen vor allen Dingen Nachwuchswissenschaftler/innen im Vordergrund: Anna Mankowski (Doktorandin am MPI Bremen) und Perla-Abigail Figueroa-Gonzalez (Doktorandin an der Universität Duisburg-Essen) leiteten die Online-Sitzung (s. Foto).

Im Hauptvortrag referierte Emil Ruff, Junior Group Leader am Marine Biological Laboratory (Woods Hole, USA; s. Foto) über die syntrophen Interaktionen für den Abbau komplexer biologischer Makromoleküle am Meeresgrund der Guaymas Basin (Golf von Kalifornien). Im Anschluss folgten acht Kurz-

vorträge von Nachwuchswissenschaftler/innen, die von der Interaktion von Mikroorganismen mit Pflanzen bis hin zur Interaktion von Verrucomicrobia mit Kieselalgen reichten. Die Fachgruppe verabschiedet sich aufgrund neuer Regularien nach jahrelanger Sprecherschaft von Rainer Meckenstock und bedankte sich im Rahmen des Symposiums mit Applaus für sein Engagement innerhalb der Fachgruppe und der VAAM.

Die Fachgruppe wurde im Rahmen der Vorstandssitzung 2021 erneuert. Die Mitglieder wählten im April 2021 **neue Sprecher/innen**.

*Rainer Meckenstock und Alexander Probst,*  
*alexander.probst@uni-due.de*



**Alexander Probst** ist neuer Sprecher der Fachgruppe Umweltmikrobiologie. Er ist Professor für Aquatische Mikrobielle Ökologie an der Universität Duisburg-Essen. Seine Forschungen beschäftigen sich mit Interaktionen von Archaeen und Bakterien untereinander sowie mit Viren und der Umwelt. Dabei stehen aquatische Ökosysteme und die tiefe Biosphäre im Vordergrund.



**Susanne Liebner** ist neu gewählte stellvertretende Sprecherin der Fachgruppe Umweltmikrobiologie. Sie ist Professorin für Molekulare Umweltmikrobiologie an der Universität Potsdam in gemeinsamer Berufung mit dem Deutschen GeoForschungszentrum GFZ. Ihre Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit mikrobiellen Prozessen und Organismen zur Transformation von organischem Kohlenstoff in Böden und Sedimenten. Themenschwerpunkte sind mikrobielle Methanbildung und Methanoxidation in Permafrostregionen und Mooren.

