

Cyano 2025

Die Vielfalt der Cyanobakterien

■ Das 9. VAAM-Cyano-Nachwuchs-Symposium fand dieses Jahr an der Rheinland-Pfälzischen Technischen Universität in Kaiserslautern statt. Hierzu trafen sich 55 Teilnehmende aus Universitäten sechs verschiedener Länder und unterschiedlichen Nationalitäten, um sich drei Tage bei Vorträgen und Poster Sessions wissenschaftlich zum Schwerpunkt Cyanobakterien auszutauschen.

Die Ausrichtung der Konferenz ist hierbei klar auf junge Nachwuchsforschende ausgelegt, um diesen die Möglichkeit zu bieten, die aktuellen Forschungsergebnisse einem jungen interessierten Fachpublikum zu präsentieren. Die Konferenz beinhaltete fünf Hauptvorträge, gehalten von Gen Enomoto (Tokyo, JP), Makiko Kosugi (Okazaki, JP), Dennis Nürnberg (Nürnberg), Nicole Frankenberg-Dinkel (Kaiserslautern) und Christoph Kutzner (Badische Peptide & Proteine), sowie 14 Vorträge von Nachwuchswissenschaftler:innen. Die einstündigen Hauptvorträge leiteten die jeweilige Session ein, unterteilt in die Themenkomplexe Regulation und Physiologie von Cyanobakterien, Photosynthese und Lichtsammelkomplexe, Ökologie von Cyanobakterien und Synthetische Biologie und Viren. Erfreulicherweise konnten wir mit den Firmen Badische Peptide und Proteine (BPP) und CellDeg zwei Industrievertreter für Vorträge und Ausstellungsstände gewinnen.

In den Poster-Sessions wurde in gemütlicher Runde weiter über die Vorträge oder die auf den Postern präsentierte Forschung diskutiert. Die Konferenz zeigte eindrucksvoll, wie vielfältig das Arbeitsgebiet der Cyanobakterien ist, trotz oft gleicher Modellorganismen. Besonders hinsichtlich verwendeter Methoden in den verschiedenen Arbeitsgruppen konnte viel interessantes Neues dazugelernt werden.

Neben den wissenschaftlichen Beiträgen freuten sich die Teilnehmenden auch über den Besuch des Japanischen Gartens sowie einer Wanderung im Pfälzer Wald, bevor der Tag beim gemütlichen Pizzaessen gemeinsam abgeschlossen wurde.

Wir bedanken uns bei allen Teilnehmer:innen und insbesondere für die finanzielle Unterstützung seitens der VAAM. Ebenso danken wir der RPTU Kaiserslautern für die Räumlichkeiten. Zu guter Letzt ist eine Konferenz nur möglich durch viele helfende

Hände, daher geht ein großer Dank an die AG Frankenberg-Dinkel. Wir würden uns freuen, wenn sich baldmöglichst ein Ort für die Ausrichtung der CyanoVaam 2026 findet! ■

*Jacqueline Hackh, Nina Bäuerle,
Miguel Fernandez Contreras,
Thomas Schmidt
thschmid@rptu.de*



Fotos: Nina Bäuerle, Logo: Jacqueline Hackh

