Aktuelle Forschung der Lehrstühle Biochemie, Mikrobiologie, Molekulare Stressphysiologie, Pflanzengenetik, Pflanzenphysiologie, Meeresbiologie, Pflanzliche Stoffwechselphysiologie und Zellbiologie phototropher mariner Organismen

Sommersemester 2026 (14050)

Vorstellung und Diskussion aktueller Arbeiten (Vortragszeit: maximal 30 min)

Freitags 8:00 h (c.t.) - 9:00 h - HS 002 (AE3B/HS2), Albert-Einstein-Str. 3

Termine	**Name** (PhD-student/Post Doc/ etc.): Titel *Stand: 12.06.2026*
1. 10.04.	**MB** Benjamin Zeldes (Post Doc): Testing the fitness of an S-layer knockout strain by co-culture experiments
2. 17.04.	**PP** Peter Walke (PhD-student): Regulation of cyanobacterial CCM
3. 24.04.	**MS** Carolin Heise (PhD-student): Revealing signaling cascades by RNA-Seq and Yeast-1-hybrid assays
4. 08.05.	**M** Eugénie Dereuder (PhD-student): Combined effects of an antidepressant (fluoxetine) and hypoxia on *Mytilus edulis* reproduction and metabolism
5. 22.05.	**BC** Anna Frank (Post Doc): Catching an electron in transit: Cryo-EM structure of the cyanobacterial photosystem I-cytochrome c_6 complex
6. 05.06.	**PG** Malin Alf (PhD-student): CROPINNO - results on sunflower drought response
7. 12.06.	**PS** Felix Wiedemann (PhD-student): tba
8. 19.06.	**ZB** Barış Ballık (PhD-student): Polysaccharide secretion and recruitment in streptophyte green algae and *Marchantia polymorpha*
9. 26.06.	**MB** Dr. Saisuki Putumbaka (Post Doc): Characterization of tungsten-containing oxidoreductases in human gut microbes
10. 03.07.	**PG** Robert Wagner (PhD-student): Application of genome editing to study fertility restoration in sunflower
11. 10.07.	**PS** Ishita Bajaj Hengge (Post Doc): tba
12. 17.07.	**BC** Ivan Bobkov (PhD-student): tba

BC = *Biochemie (Nowaczyk)*, **M** = *Meeresbiologie (Sokolova)*, **MB** = *Mikrobiologie (Basen)*, **MS** *Molekulare Stressphysiologie (Lepetit)*, **PG** = *Pflanzengenetik (Horn)*, **PP** = *Pflanzenphysiologie (Hagemann)*; **PS** = *Pflanzliche Stoffwechselphysiologie (Richter)*, **ZB** = *Zellbiologie phototropher mariner Organismen (Herburger)*

Teilnehmende/Interessenten bitte bei Stud.IP eintragen, da Änderungsmitteilungen per Stud.IP-Rundmail erfolgen

Kontakt: Prof. Bernard Lepetit, bernard.lepetit@uni-rostock.de