

Aktuelle Forschung der Lehrstühle Biochemie,  
Mikrobiologie, Pflanzengenetik und Pflanzenphysiologie (14050)

**Wintersemester 2020/21**

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

**Freitags 8:00 h (c.t.) - 9:00 h – online -**

**Zoom-Meeting:**

<https://uni-rostock-de.zoom.us/j/81675547601>

Meeting-ID: 816 7554 7601

Termine	Lehrstuhl - Name (PhD-student/Post Doc/ etc. s.u.): Titel	Stand: 13.11.2020
1. 06.11.20	<b>MB</b> <b>Dr. Ben Zeldes</b> (Post Doc): Characterization of the model thermophilic acetogen <i>Thermoanaerobacter kivui</i> : central metabolism and cell surface layer	
2. 13.11.	<b>PG</b> <b>Yves Sprycha</b> (Dokt.): Verifizierung von Markern für Merkmale der Pflanzenarchitektur bei der Sonnenblume	
3. 20.11.	<b>PP</b> <b>Luna V. de Alvarenga</b> (PostDoc): The roles of the small protein AcnSR in <i>Synechocystis</i>	
4. 27.11.	<b>BC</b> <b>Dr. Nancy Magnus</b> (Post Doc): Monoterpensynthesen von Actinobakterien	
5. 04.12.	<b>PG</b> <b>Florian Schilling</b> (Dokt.): Entwicklung genetischer Marker für die Züchtung trockenoleranter Kartoffelpflanzen	
6. 11.12.	<b>MB</b> <b>Dr. Maria Lehmann</b> (Post Doc): Laboratory evolution of <i>Thermoanaerobacter kivui</i> towards reduced temperatures	
7. 18.12.	<b>PP</b> <b>Stefan Lucius</b> (Dokt.): Role of isoenzymes in carbon allocation in <i>Synechocystis</i>	
8. 08.01.21	<b>BC</b> <b>Philip Kirianki</b> (Dokt.) Towards elucidation of the biological and ecological role of sodorifen	
9. 15.01.	<b>MB</b> <b>Christoph Baum</b> (Dokt.): The role of the 2 Echs in energy conservation in <i>Thermoanaerobacter kivui</i>	
10. 22.01.	<b>PP</b> <b>Oliver Mantovani</b> (Dokt.): The regulatory network of SbtB in CO <sub>2</sub> acclimation	
11. 29.01.	<b>BC</b> <b>Dr. Chantal Lemfack</b> (Post Doc) Reaction mechanism of the FPPMT of <i>Serratia plymuthica</i>	

Kurzfristige Änderungen: siehe Aushänge u./o.: <https://www.mikrobiologie.uni-rostock.de/> (Aktuelles)

**BC** = Biochemie, **MB** = Mikrobiologie, **PG** = Pflanzengenetik, **PP** = Pflanzenphysiologie;