

Übersicht - Overview / Veranstaltung

Veranstaltung

Titel	Molekulare Physiologie, Biochemie und Biotechnologie der Mikroalgen
Title	Molecular physiology, biochemistry and biotechnology of microalgae
Schwerpunkt/Focus	
Sprache/Language	
VV-Nr./Course No.	136119
Modulverantwortlich/Responsible	Prof. Dr. Hippler
Vertreter/Co-responsible	
Anbieter/Teachers	Prof. Dr. Hippler
Typ/Type	Vertiefungsmodul
SWS/Semester periods per week	
Arbeitslast(h)/Work load	300 h
KP/Credit points	10 KP
Zuordnung/Classification	Vertiefungs-Modul
Semester/Semester	WiSe
Studierende/Students	BSc Biowissenschaften
Corona-Informationen/Corona-Information	
Zeit/Date	Block II: 04.01.2027 - 26.02.2027
Ort/Location	SP 8
Beginn/Start	04.01.2027
Vorbesprechung/Obligatory pre-meeting	nach Ankündigung
Voraussetzung/Prerequisite	'keine'
Anmeldung/Registration	Online-Anmeldung
Leistungskontrollen/Performance assessments	Referate, Mitarbeit und Hausarbeit
Termine f. Leistungskontrollen/Date for performance assessments	bei Vorbesprechung
max. NP/Max. grade points	200 NP
Ziele/Aims	Erlernung von Methoden der Proteinbiochemie, Physiologie, Molekularbiologie und Biophysik; Planung und Konzeption von experimentellen Arbeiten
Inhalte/Content	Erlernung von Methoden der Proteinbiochemie, Physiologie, Molekularbiologie und Biophysik.
Methoden/Methods	Isolierung chloroplastidärer Membranen, Auftrennung der Membranen mittels ein- bzw. zwei-dimensionaler Gelelektrophorese, Immunoblottechniken, Herstellung von RNAi-Algenstämmen über Transformation und Selektion, Fluoreszenz- und Absorptionsspektroskopie, Massenspektrometrie
Berufsrelevante und interdisziplinäre Komponenten/Occupational and	

interdisciplinary skills

Voraussetzung für/Prerequisite for keine

Präsenzpflicht/Compulsory presence ja/yes

Plätze/Number of participants 8

Gruppengröße/Group size

Materialien/Materials

Literatur/Literature Die Literatur für dieses Modul wird in der Vorbesprechung bzw. zu Modulbeginn individuell mit den Studierenden abgesprochen.

Links

Sonstiges/Further information

Modulelemente:*Elemente of the module:*

	Titel/Title	Zeit (von...bis)/Time (from...to)	Ort(Raum)/Location
Übungen/Practical exercises			
Vorlesung/Lecture			
Seminare/Seminars			
Exkursionen/Excursions			

Legende: / Legend:

-  = Modul gehört zum SPP Imoplant / *Module is part of the SSP Imoplant*
-  = Modul gehört zum SPP Evolution / *Module is part of the SSP Evolution*
-  = Modul gehört zum SPP Bioanalytics and Biochemistry / *Module is part of the SSP Bioanalytics and Biochemistry*
-  = Modul gehört zum SPP Neuroscience and Behaviour / *Module is part of the SSP Neuroscience and Behaviour*
-  = Modul gehört zum SPP Quantitative Cell Biology / *Module is part of the SSP Quantitative Cell Biology*

Zurück/Back