

Übersicht - Overview / Veranstaltung

Veranstaltung

Titel	Themenbereich: Molekulare Physiologie und Biotechnologie Höherer Pflanzen (Primärstoffwechsel, Protein targeting, N-Glykosylierung, RNAi-Suppression von Allergenen)
Title	Topics: Molecular Physiology of higher plants (Metabolism, protein N-glycosylation, reduction of allergic potential)
Sprache/Language	optional
VV-Nr./Course No.	134194
Modulverantwortlich/Responsible	Dr. M. Pott
Vertreter/Co-responsible	
Anbieter/Teachers	Prof. Dr. A. von Schaewen
Typ/Type	Praktikum + Seminar
SWS/Semester periods per week	
Arbeitslast(h)/Work load	480 h
KP/Credit points	16 KP
Zuordnung/Classification	Projekt-Modul
Semester/Semester	SoSe WiSe
Studierende/Students	BSc Biowissenschaften 2-Fach Bachelor/Bachelor BK
Corona-Informationen/Corona-Information	
Zeit/Date	März-Juni 2021 (aber auch danach noch möglich)
Ort/Location	Räume und Labore der AG von Schaewen im Institut für Biologie & Biotechnologie der Pflanzen (IBBP), SP7, EG (rechts)
Beginn/Start	normalerweise März 2021
Vorbesprechung/Obligatory pre-meeting	n. A.
Voraussetzung/Prerequisite	Vertiefungsmodul (WiSe)
Anmeldung/Registration	persönlich (während der Sprechstunde der Anbieterin)
Leistungskontrollen/Performance assessments	Vorträge (Studienarbeit, Bachelorarbeit)
Termine f. Leistungskontrollen/Date for performance assessments	


max. NP/Max. grade points	160
Ziele/Aims	Einblicke in die Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens
Inhalte/Content	Rolle des oxidativen Pentose-Phosphatwegs (OPPP) in verschiedenen Kompartimenten für die Befruchtung in Pflanzen Rolle der Modifikation von pflanzlichen Glykoproteinen im ER und Golgi-Apparat für Stabilität und Lokalisation
Methoden/Methods	Pflanzliche Molekularbiologie: Klonierung, Modifikation und Analyse von rekombinanten Gen-Konstrukten in E. coli und Pflanzen
Berufsrelevante und interdisziplinäre Komponenten/Occupational and interdisciplinary skills	Arbeiten in einem wissenschaftlichen Team, Aufbereitung und Präsentation von Ergebnissen
Voraussetzung für/Prerequisite for	FGM, FoM, Master-Arbeit
Präsenzpflicht/Compulsory presence	ja/yes
Plätze/Number of participants	3
Gruppengröße/Group size	
Materialien/Materials	
Literatur/Literature	Primärliteratur (projektbezogen, nach Vereinbarung)
Links	http://www.uni-muenster.de/Biologie.IBBP/agschaewen/schaewen/index.html
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		nach Vereinbarung	SP7, EG R-18
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

Zurück/Back