


Modulation von Signalkaskaden

Modulinformationen

Elementtyp	Modul
Empfohlenes FS	2
Nummer	1906-420
Studiengänge	Food Microbiology and Biotechnology (Master, PO vom 01.10.2013) 2. Semester, Wahl Food Biotechnology (Master, PO vom 01.10.2016) 2. Semester, Wahl Biologie (Master, PO vom 01.10.2010) 2. Semester, Wahlpflicht
Zuständigkeiten	Armin Huber
Einrichtungen	Verantwortlicher: Fg. Biochemie (190f)

Zugehörige Lehrveranstaltungen

Veranstaltungsname	Belegungstyp	SWS	
Modulation von Signalkaskaden, Seminar		1	
Modulation von Signalkaskaden		3	

Modulbeschreibung

Credits	7,5
Teilnahmevoraussetzungen	B.Sc. Biologie, Biochemie oder vergleichbar, deutsche Sprachkenntnisse
Studienleistung und Gewichtung	Regelmäßige und aktive Teilnahme
Modulprüfung und Gewichtung	Seminarvortrag (66%), Protokoll (33%)
Lern- und Qualifikationsziele	<p>Ziel des Moduls ist, dass die Studierenden nach dessen Abschluss in der Lage sind,</p> <ul style="list-style-type: none">- an den Beispielen Proteinkinase, Arrestin, Rhodopsin, Ionenkanal und G-Protein zu erläutern wie Signalkaskaden moduliert werden können.- elektrophysiologische Ableitungen von Drosophila-Augen durchzuführen und zu interpretieren.- Gewebeschnitte anzufertigen und Proteine mittels Immunzytochemie zu lokalisieren.- ein Fluoreszenzmikroskop selbständig zu bedienen <p>Ziel des Moduls ist, dass die Studierenden nach dessen Abschluss in der Lage sind,</p> <ul style="list-style-type: none">- wissenschaftliche Originalarbeiten zu lesen und in einem Vortrag zu präsentieren.- wissenschaftliche Daten kritisch zu diskutieren- anspruchsvolle wissenschaftliche Experimente durchzuführen.- eigene Versuchsergebnisse präzise zu dokumentieren und zu präsentieren

Benotung (unbenotet/benotet)	benotet
Arbeitsaufwand (in Stunden)	225
Prüfungsdauer (in Minuten)	30
Lehrsprache	deutsch
Moduldauer	4 Wochen (Block 1)
Präsenzstudium (in Stunden)	75
Selbststudium (in Stunden)	150
Anmerkungen	Anzahl Teilnehmerzahl: 12 Anmeldung zum Modul: ILIAS Anmeldezeitraum: Beginn der Vorlesungszeit im Wintersemester Kriterien, nach denen Studienplätze vergeben werden: Reihenfolge der Anmeldung Modulnummer bis Sommersemester 2022: 2303-420
Angebotshäufigkeit	jedes SS