Module title			Abbreviation
Nutritional Biochemistry - Practical course			08-LMC-BCdE2-192-m01

Module coordinator	Module offered by
holder of the Chair of Food Chemistry	Institute of Pharmacy and Food Chemistry

ECTS	Method of grading	Only after succ. compl. of module(s)
7	(not) successfully completed	--

Duration	Module level	Other prerequisites
1 semester	graduate	--

Contents

German contents available but not translated yet.

Zellfraktionierung und -charakterisierung, Enzymkinetik, Umsetzung eines Substrates mit Zellfraktionen und Identifizierung der Metaboliten mittels instrumentell-analytischer Verfahren.

Intended learning outcomes

German intended learning outcomes available but not translated yet.

Die Studierenden homogenisieren und fraktionieren selbständig Zellen und Gewebe und charakterisieren die Fraktionen mit biochemischen Methoden, insbesondere durch Bestimmung von Enzymkinetiken. Die Studierenden planen selbständig einen Inkubationsansatz für eine metabolische Umsetzung, führen diesen aus und identifizieren die Metaboliten mit geeigneten instrumentell-analytischen Methoden.

Courses (type, number of weekly contact hours, language — if other than German)

P (4) + P (4)

Method of assessment (type, scope, language — if other than German, examination offered — if not every semester, information on whether module is creditable for bonus)

lab course assessment components: Vortestate and Nachtestate (pre and post-experiment exams, approx. 15 minutes), assessment and documentation of practical assignments (approx. 10 pages) and written report (approx. 5 to 10 pages)
Language of assessment: German or English
Assessment offered: usually once a year, winter semester

Allocation of places

--

Additional information

Pursuant to Section 20 Subsection 2 Sentence 1 Verordnung über die Ausbildung und Prüfung der Staatlich geprüften Lebensmittelchemikerinnen und Lebensmittelchemiker (Regulation on the training and examination of state-certified food chemists, APOLmCh) in conjunction with No. I 3. of Annex 3 of APOLmCh and Section 20 Subsection 3 Sentence 1 APOLmCh. Pursuant to Section 2 Subsection 2 Sentence 2 Verordnung über die Ausbildung und Prüfung der Staatlich geprüften Lebensmittelchemikerinnen und Lebensmittelchemiker (Regulation on the training and examination of state-certified food chemists, APOLmCh) in conjunction with No. II 1. Letter c of Annex 1 of APOLmCh.

Workload

210 h

Teaching cycle

--

Referred to in LPO I (examination regulations for teaching-degree programmes)

--

Module appears in

Master's degree (1 major) Food Chemistry (2019)

Master's degree (1 major) Food Chemistry (2021)