

Biochemie und Molekularbiologie I. Vorlesung

AOK-KUN021-1

Obligatorischer Kurs

ALLGEMEINMEDIZINISCHE FAKULTÄT, ZWEITES STUDIENJAHR

Semester:	Studienjahr 2018/19, 1. Semester
Art des Kurses	Vorlesung
Kredit:	2
Prüfung:	Kolloquium (mündliche Prüfung) (fünfstufige Note)
Kursleiter:	Prof. Dr. László Dux
Kursveranstalter:	Dr. Márta Sárközy (Verantwortliche für Studienangelegenheiten)
Anforderung:	Der Besuch der Vorlesungen ist obligatorisch.
Zeit:	kedd 8-10
Ort:	Kinderklinik
Zeit:	csütörtök 8-10
Ort:	Kulka Frigyes Raum(ehemalige Druckerei)

Beginn: 2018.09.03

Woche	Datum	Tag	Zeit	Thematik	Vorleser
1	2018.09.04	kedd	8-10	Proteine, Bioenergetik: Struktur und Funktion von Proteinen, Thermodynamik, energiereiche Verbindungen.	Prof. Dr. Dux L.
	2018.09.06	csütörtök	8-10		Prof. Dr. Dux L.
2	2018.09.11	kedd	8-10	Enzymologie: Enzymklassen, Koenzyme, Allgemeine Charakterisierung von Enzymen, Isoenzyme, Multienzymsysteme.	Prof. Dr. Dux L.
	2018.09.13	csütörtök	8-10		Prof. Dr. Dux L.
3	2018.09.18	kedd	8-10	Enzymologie: Molekulare Mechanismen der Enzymkatalyse, Enzymkinetik, Enzymhemmungen, Möglichkeiten der Enzymregulation.	Prof. Dr. Dux L.
	2018.09.20	csütörtök	8-10	KLAUSUR 1	Prof. Dr. Dux L.
4	2018.09.25	kedd	8-10	Kohlenhydratstoffwechsel: Einteilung, Verdauung und Resorption, Glykolyse, Pyruvat Dehydrogenase Komplex, Gluconeogenese.	Dr. Sárközy M.
	2018.09.27	csütörtök	8-10		Dr. Sárközy M.
5	2018.10.02	kedd	8-10	Kohlenhydratstoffwechsel: Fructose- und Galactosestoffwechsel, Glykogenstoffwechsel, Pentosephosphat-Weg, Glucuronsäure-shunt.	Dr. Sárközy M.
	2018.10.04	csütörtök	8-10		Dr. Sárközy M.
6	2018.10.09	kedd	8-10	Kohlenhydratstoffwechsel: Blutzuckerspiegel, Glykoproteine.	Dr. Sárközy M.
	2018.10.11	csütörtök	8-10	Lipidstoffwechsel: Einteilung, Eikosoide, Verdauung und Resorption, Lipoproteinstoffwechsel.	Dr. Kiricsi M.
7	2018.10.16	kedd	8-10	Lipidstoffwechsel: Lipidmobilisierung, Oxidation von Fettsäuren, Ketonkörper, Diabetes mellitus.	Dr. Kiricsi M.
	2018.10.18	csütörtök	8-10		Dr. Kiricsi M.

8	2018.10.23 kedd 2018.10.25 csütörtök	8-10	Ferientag Lipidstoffwechsel: Fettsäuresynthese, Triacylglycerin- und Phospholipidsynthese, Sphingolipidsynthese, Cholesterin- und Steroidstoffwechsel.	Dr. Kiricsi M.
9	2018.10.30 kedd	8-10	Lipidstoffwechsel: Fettsäuresynthese, Triacylglycerin- und Phospholipidsynthese, Sphingolipidsynthese, Cholesterin- und Steroidstoffwechsel.	Dr. Kiricsi M.
	2018.11.01 csütörtök	8-10	Ferientag	
10	2018.11.06 kedd	8-10	Aminosäurestoffwechsel: Verdauung und Resorption der Eiweisse. Abbau von essentiellen Aminosäuren, Stoffwechsel der Aminogruppe von Aminosäuren, Harnstoffcyclus.	Prof. Dr. Dux L.
	2018.11.08 csütörtök	8-10		Prof. Dr. Dux L.
11	2018.11.13 kedd	8-10	Aminosäurestoffwechsel: Stoffwechsel der nichtessentiellen Aminosäuren, Bedeutung von C1-Fragmenten und Glutathion. Häm und Gallenfarbstoffe: Biosynthese der Porphyrine, Abbau des Häms, Enterohepatischer Kreislauf der Gallenfarbstoffe.	Prof. Dr. Dux L.
	2018.11.15 csütörtök	8-10		Prof. Dr. Dux L.
12	2018.11.20 kedd	8-10	Nucleinsäurestoffwechsel: Biosynthese und Abbau von Purin- und Pyrimidinnucleotiden, Wiederverwertungsprozesse, Synthese von Desoxyribonucleotiden .	Prof. Dr. Dux L.
	2018.11.22 csütörtök	8-10		Prof. Dr. Dux L.
13	2018.11.27 kedd	8-10	Citratcyclus: Zentrale Bedeutung des Citratcyclus im Anabolismus und Katabolismus	Prof. Dr. Dux L.
	2018.11.29 csütörtök	8-10		Prof. Dr. Dux L.
14	2018.12.04 kedd	8-10	Aufbau der Mitochondrien. Mitochondrielle Transportsysteme. Aufbau der mitochondrialen Atmungskette. Mechanismus der oxidativen Phosphorylierung	Prof. Dr. Dux L.
	2018.12.06 csütörtök	8-10		Prof. Dr. Dux L.