

Urnik izvedbe temeljniga predmeta za področje Biokemija in molekularna biologija v študijskem letu 2008/2009

Naslov:

IZBRANI PROCESI IZ BIOKEMIJE IN MOLEKULARNE BIOLOGIJE

Nosilka: prof. dr. Katja Breskvar

Izvajalci: prof.dr. Katja Breskvar, prof. dr. Ana Plemenitaš, prof. dr. Peter Maček, prof. dr. Peter Dovč, prof. dr. Roman Jerala, doc. dr. Dušan Turk, doc. dr. Marko Dolinar, prof. dr. Radovan Komel, prof. dr. Simon Horvat, prof. dr. Gregor Anderluh in doc.dr. Blaž Zupan

Število KT: 30

Predmet sestavljajo trije moduli s po 10 KT.

Modul 1: Metabolični procesi in njihovo uravnavanje

Modul 2: Struktura in funkcija bioloških molekul

Modul 3: Funkcionalna genomika in proteomika

MODUL 1 (koordinacija K.Breskvar): Metabolični procesi in njihovo uravnavanje

Datum	Ura	Učitelj	Vsebina	Oblika pouka	Lokacija
2.12.2008	14 ^h – 19 ^h	K.Breskvar P.Dovč	Splošni uvod in metabolizem ksenobiotikov (2 h) Biogeneza mitoh. (2 h) Metabolizem energije (2 h)	Predavanja	IB MF
4.12. 2008	14 ^h – 19 ^h	K.Breskvar P.Dovč	Sistemi s P450 (2 h) Genski polimorfizmi (2 h) Interakcije med jedrnim in organelnimi genomi (2 h)	Predavanja Seminar	IB MF
9.12. 2008	14 ^h – 19 ^h	K.Breskvar P.Dovč	Teme: Metabolizem ksenobiotikov, Biogeneza mitoh. Metabolizem energije	Seminar	IB MF
11.12. 2008	14 ^h – 19 ^h	K.Breskvar P.Dovč	Teme: Sistemi s P450, Genski polimorfizmi, Interakcije med jedrnim in organelnimi genomi	Seminar	IB MF

16.12. 2008	14 ^h – 19 ^h	A.Plemenit aš P.Maček	Struktura in funkcija bioloških membran (2 h) Membr. fazni sistemi (2 h) Lipidne domene (2 h)	Predavanja	IB MF
18.12. 2008	14 ^h – 19 ^h	A.Plemenit aš P.Maček	Interakcije proteinov in membrane (2 h) Mehanizmi prenosov signala (2 h) Mehanizmi regulacije (2 h)	Predavanja Seminar	IB MF
6.1.2009	14 ^h – 19 ^h	A.Plemenit aš P.Maček	Teme: Struktura in funkcija bioloških membrane, Membr. fazni sistemi, Lipidne domene	Seminar	IB MF
8.1. 2009	14 ^h – 19 ^h	A.Plemenit aš P.Maček	Teme: Interakcije proteinov in membrane, Mehanizmi prenosov signala, Mehanizmi regulacije	Seminar	IB MF

Modul 2 (koordinacija R. Jerala): Struktura in funkcija bioloških molekul

Datum	Ura	Učitelj	Vsebina	Oblika pouka	Lokacija
3.2. 2009	14 ^h - 19 ^h	R. Jerala	Signalizacija v prepoznavanju bakterijskih infekcij (3h predavanj, 4h seminar)	Predavanja Seminar	KI
5.2. 2009	14 ^h - 19 ^h	R. Jerala	Modeliranje in NMR spektroskopija za načrtovanje zdravil (2h predavanj, 5h seminar)	Predavanja Seminar	KI
10.2. 2009	14 ^h - 19 ^h	R. Jerala	Struktura proteinov v konformacijskih boleznih (2h predavanj, 4h seminar)	Predavanja Seminar	KI
12.2. 2009	14 ^h - 19 ^h	M.Dolinar	Pridobivanje rekombinantnih proteinov (3 h predavanj, 5 h seminarjev)	Predavanja Seminar	KI
17.2. 2009	14 ^h - 19 ^h	M.Dolinar	Renaturacija rekombinantnih	Predavanja Seminar	KI

			proteinov (2 h predavanj, 4 h seminarjev)		
19.2. 2009	14 ^h -19 ^h	M.Dolinar	Izolacija in karakterizacija rekombinantnih proteinov (2 h predavanj, 4 h seminarjev)	Predavanja Seminar	KI
24.2. 2009	14 ^h -19 ^h	D. Turk	Določevanje in interpretacija struktur (3 h predavanj, 4 h seminarjev)	Predavanja Seminar	KI
26.2. 2009	14 ^h -19 ^h	D. Turk	Proteolizni encimi in inhibitorji (2 h predavanj, 5 h seminarjev)	Predavanja Seminar	KI
3.3. 2009	14 ^h -19 ^h	D. Turk	Vpetost cisteinskih proteaz v imunski sistem (2 h predavanj, 4 h seminarjev)	Predavanja Seminar	KI

MODUL 3 (koordinacija: R. Komel): Funkcionalna genomika in proteomika

Datum	Ura	Učitelj	Oblika pouka	Lokacija
5.5. 2009	14 ^h -19 ^h	R.Komel S.Horvat	Predavanja	IB MF
7.5. 2009	14 ^h -19 ^h	R.Komel S.Horvat	Predavanja Seminar	IB MF
12.5. 2009	14 ^h -19 ^h	R.Komel S.Horvat	Seminar	IB MF
14.5. 2009	14 ^h -19 ^h	R.Komel S.Horvat	Seminar	IB MF
19. 5. 2009	14 ^h -19 ^h	R.Komel G.Anderluh	Predavanja	IB MF

21.5. 2009	14 ^h –19 ^h	G.Anderluh B.Zupan	Predavanja Seminar	IB MF
26.5. 2009	14 ^h –19 ^h	R.Komel G.Anderluh B.Zupan	Seminar	IB MF
28.5. 2009	14 ^h –19 ^h	G.Anderluh B.Zupan	Seminar	IB MF

Legenda:

IB MF – Inštitut za biokemijo Medicinske fakultete, Vrazov trg 2, Ljubljana
 KI - Kemijski inštitut, Hajdrihova 19, Ljubljana