

Naslov temeljnega predmeta:

MOLEKULARNA BIOFARMACIJA IN FARMAKOKINETIKA

Nosilec: prof. dr. Aleš Mrhar

Izvajalci: prof. dr. Aleš Mrhar, prof. dr. Albin Kristl, izr. prof. dr. Marija Bogataj, doc. dr. Iztok Grabnar, doc. dr. Mojca Kerec Kos, doc. dr. Tomaž Vovk, asist. dr. Jurij Trontelj, izr. prof. dr. Aleš Belič ter drugi vabljeni predavatelji

Število KT: 30

Predmet sestavljajo trije moduli po 10 KT.

Modul 1: Vloga in pomen farmakokinetičnih raziskav pri odkrivanju in razvoju zdravil

Modul 2: Procesi LADME sistema

Modul 3: Farmakokinetična analiza

Modul 1: Vloga in pomen farmakokinetičnih raziskav pri odkrivanju in razvoju zdravil

Koordinator: prof. dr. Aleš Mrhar

Datum	Ura	Učitelj	Tema	Lokacija
2.11.2009	15.00 – 18.45	A. Mrhar	Predklinična farmakokinetika Klinična farmakokinetika	FFA-P4
9.11.2009	15.00 – 18.45	I. Grabnar	Alometrično skaliranje v farmakokinetiki	FFA-P4
16.11.2009	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Biološka uporabnost in biološka ekvivalenca, zakonitosti za male in velike molekule	FFA-P4
23.11.2009	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar T. Vovk	Biološka ekvivalenca, klinični, statistični in regulatorni vidiki	FFA-P4
30.11.2009	15.00 – 18.45	I. Grabnar	Farmakodinamika in farmakokinetika bioloških zdravil	FFA-P4
7.12.2009	15.00 – 18.45	T. Vovk J. Trontelj	Analizne metode v farmakokinetiki	FFA-P4
14.12.2009	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Zagovori seminarjev	FFA-P4
21.12.2009	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Zagovori seminarjev	FFA-P4

Modul 2: Procesi LADME sistema

Koordinator: prof. dr. Albin Kristl

Datum	Ura	Učitelj	Tema	Lokacija
1.2.2010	15.00 – 18.45	M. Bogataj	Sproščanje	FFA-P4
8.2.2010	15.00 – 18.45	A. Kristl	Absorpcija	FFA-P4
15.2.2010	15.00 – 18.45	A. Kristl	In vitro/in vivo korelacija Biofarmaceutvska klasifikacija zdravil	FFA-P4
22.2.2010	15.00 – 18.45	J. Trontelj	Metabolizem	FFA-P4

1.3.2010	15.00 – 18.45	M. Kerec Kos	Distribucija	FFA-P4
8.3.2010	15.00 – 18.45	T. Vovk	Eliminacija	FFA-P4
15.3.2010	15.00 – 18.45	M. Bogataj, A. Kristl, J. Trontelj M. Kerec Kos T. Vovk	Zagovori seminarjev	FFA-P4
22.3.2010	15.00 – 18.45	M. Bogataj, A. Kristl, J. Trontelj M. Kerec Kos T. Vovk	Zagovori seminarjev	FFA-P4

Modul 3: Farmakokinetična analiza
Koordinator: doc. dr. Iztok Grabnar

Datum	Ura	Učitelj	Tema	Lokacija
12.4.2010	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Linearni in nelinearni modeli Prostorni in fiziološki modeli	FFA-P4
29.4.2010	15.00 – 18.45	I. Grabnar	Farmakokinetično- farmakodinamični modeli	FFA-P4
3.5.2010	15.00 – 18.45	I. Grabnar	Populacijska farmakokinetika	FFA-P4
10.5.2010	15.00 – 18.45	I. Grabnar	Simulacije kliničnega preskušanja zdravil	FFA-P4
17.5.2010	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Individualizacija odmerjanja zdravil	FFA-P4
24.5.2010	15.00 – 18.45	A. Belič	Metode umetne inteligence v farmakokinetiki	FFA-P4
31.5.2010	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Zagovori seminarjev	FFA-P4
7.6.2010	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Zagovori seminarjev	FFA-P4

Legenda:

FFA – P4: Fakulteta za farmacijo, Aškerčeva 7, Ljubljana, predavalnica 4, 3. nadstropje