

Temeljni predmet:

MOLEKULARNA BIOFARMACIJA IN FARMAKOKINETIKA

Urnik izvajanja v študijskem letu 2012/2013

Nosilec: prof. dr. Aleš Mrhar

Izvajalci: prof. dr. Aleš Mrhar, prof. dr. Albin Kristl, izr. prof. dr. Marija Bogataj, izr. prof. dr. Iztok Grabnar, doc. dr. Mojca Kerec Kos, doc. dr. Tomaž Vovk, asist. dr. Jurij Trontelj, doc. dr. Igor Locatelli, 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: Proces LADME sistema

Modul 3: Farmakokinetična analiza

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

Koordinator: prof. dr. Aleš Mrhar

Datum	Ura	Predavatelj	Tema	Lokacija
8.10.2012	15.00 – 18.45	A. Mrhar	Predklinična farmakokinetika Klinična farmakokinetika	FFA-P4
15.10.2012	15.00 – 18.45	I. Grabnar	Alometrično skaliranje v farmakokinetiki	FFA-P4
22.10.2012	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Biološka uporabnost, biološka ekvivalenca in biološka podobnost zdravil, zakonitosti za male in velike molekule	FFA-P4
5.11.2012	15.00 – 18.45	I. Grabnar M. Kerec Kos	Biološka ekvivalenca, klinični, statistični in regulatorni vidiki	FFA-P4
12.11.2012	15.00 – 18.45	I. Grabnar	Farmakodinamika in farmakokinetika bioloških zdravil	FFA-P4
19.11.2012	15.00 – 18.45	T. Vovk J. Trontelj	Analizne metode v farmakokinetiki	FFA-P4
26.11.2012	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Zagovori seminarjev	FFA-P4
3.12.2012	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Zagovori seminarjev	FFA-P4

Modul 2: Proces LADME sistema

Koordinator: prof. dr. Albin Kristl

Datum	Ura	Predavatelj	Tema	Lokacija
7.1.2013	15.00 – 18.45	M. Bogataj	Sproščanje zdravilnih učinkovin	FFA-P4
14.1.2013	15.00 – 18.45	A. Kristl	Absorpcija zdravilnih učinkovin	FFA-P4
21.1.2013	15.00 – 18.45	A. Kristl	In vitro/in vivo korelacija Biofarmaceutski klasifikacijski sistem	FFA-P4
28.1.2013	15.00 – 18.45	J. Trontelj	Metabolizem zdravilnih učinkovin	FFA-P4

4.2.2013	15.00 – 18.45	M. Kerec Kos	Distribucija zdravilnih učinkovin	FFA-P4
11.2.2013	15.00 – 18.45	T. Vovk	Eliminacija zdravilnih učinkovin	FFA-P4
18.2.2013	15.00 – 18.45	M. Bogataj, A. Kristl, M. Kerec Kos T. Vovk J. Trontelj	Zagovori seminarjev	FFA-P4
25.2.2013	15.00 – 18.45	M. Bogataj, A. Kristl, J. Trontelj M. Kerec Kos T. Vovk	Zagovori seminarjev	FFA-P4

Modul 3: Farmakokinetična analiza

Koordinator:izr. prof. dr. Iztok Grabnar

Datum	Ura	Predavatelj	Tema	Lokacija
4.3.2013	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Vrednotenje farmakokinetike z matematičnimi modeli	FFA-P4
11.3.2013	15.00 – 18.45	I. Grabnar	Farmakokinetično-farmakodinamični modeli	FFA-P4
18.3.2013	15.00 – 18.45	I. Grabnar	Populacijska farmakokinetika	FFA-P4
25.3.2013	15.00 – 18.45	I. Grabnar A. Mrhar	Simulacije kliničnega preskušanja zdravil, individualizacija odmerjanja zdravil	FFA-P4
8.4.2012	15.00 – 18.45	I. Locatelli	Matematični modeli za vrednotenje sproščanja in absorpcije učinkovin	FFA-P4
15.4.2013	15.00 – 18.45	A. Belič	Metode umetne inteligence v farmakokinetiki	FFA-P4
6.5.2013	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar I. Locatelli	Zagovori seminarjev	FFA-P4
13.5.2013	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar I. Locatelli	Zagovori seminarjev	FFA-P4

Legenda predavalnic:

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