

Naslov 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 ter drugi vabljeni predavatelji

Število KT: 30

Predmet sestavljajo trije moduli po 10 KT.

Modul 1: Vloga in pomen farmakokinetičnih raziskav pri odkrivanju zdravil

Modul 2: Procesi LADME sistema

Modul 3: Farmakokinetična analiza

### **Modul 1: Vloga in pomen farmakokinetičnih raziskav pri odkrivanju zdravil**

**Koordinator: prof. dr. Aleš Mrhar**

<b>Datum</b>	<b>Ura</b>	<b>Predavatelj</b>	<b>Tema</b>	<b>Lokacija</b>
5.11.2007	15.00 – 18.45	A. Mrhar	Predklinična farmakokinetika Klinična farmakokinetika	FFA-P4
12.11.2007	15.00 – 18.45	I. Grabnar	Alometrično skaliranje v farmakokinetiki	FFA-P4
19.11.2007	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Biološka uporabnost in biološka ekvivalenca, zakonitosti za male in velike molekule	FFA-P4
26.11.2007	15.00 – 18.45	I. Grabnar M. Kerec Kos	Biološka ekvivalenca, klinični in statistični vidiki	FFA-P4
3.12.2007	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Biološka ekvivalenca, regulatorni vidiki	FFA-P4
10.12.2007	15.00 – 18.45	T. Vovk J. Trontelj	Analizne metode v farmakokinetiki	FFA-P4
17.12.2007	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Zagovori seminarjev	FFA-P4
7.1.2008	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Zagovori seminarjev	FFA-P4

### **Modul 2: Procesi LADME sistema**

**Koordinator: prof. dr. Aleš Mrhar**

<b>Datum</b>	<b>Ura</b>	<b>Predavatelj</b>	<b>Tema</b>	<b>Lokacija</b>
4.2.2008	15.00 – 18.45	M. Bogataj	Sproščanje	FFA-P4
11.2.2008	15.00 – 18.45	A. Kristl S. Žakelj	Absorpcija	FFA-P4
18.2.2008	15.00 – 18.45	A. Kristl S. Žakelj	In vitro/in vivo korelacija Biofarmaceutvska klasifikacija zdravil	FFA-P4
25.2.2008	15.00 – 18.45	J. Trontelj	Metabolizem	FFA-P4
3.3.2008	15.00 – 18.45	M. Kerec Kos	Distribucija	FFA-P4

10.3.2008	15.00 – 18.45	T. Vovk	Eliminacija	FFA-P4
17.3.2008	15.00 – 18.45	M. Bogataj, A. Kristl, S. Žakelj J. Trontelj M. Kerec Kos T. Vovk	Zagovori seminarjev	FFA-P4
24.3.2008	15.00 – 18.45	M. Bogataj, A. Kristl, S. Žakelj J. Trontelj M. Kerec Kos T. Vovk	Zagovori seminarjev	FFA-P4

### **Modul 3: Farmakokinetična analiza**

**Koordinator: prof. dr. Aleš Mrhar**

<b>Datum</b>	<b>Ura</b>	<b>Predavatelj</b>		
14.4.2008	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Linearni in nelinearni modeli Prostorni in fiziološki modeli	FFA-P4
21.4.2008	15.00 – 18.45	I. Grabnar	Farmakokinetično- farmakodinamični modeli	FFA-P4
28.4.2008	15.00 – 18.45	I. Grabnar	Populacijska farmakokinetika	FFA-P4
5.5.2008	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Vpliv različnih dejavnikov na farmakokinetiko zdravil	FFA-P4
12.5.2008	15.00 – 18.45	I. Grabnar A. Mrhar	Individualizacija odmerjanja zdravil	FFA-P4
19.5.2008	15.00 – 18.45	A. Belič	Metode umetne inteligence v farmakokinetiki	FFA-P4
26.5.2008	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Zagovori seminarjev	FFA-P4
2.6.2008	15.00 – 18.45	A. Mrhar I. Grabnar	Zagovori seminarjev	FFA-P4

Legenda predavalnic:

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