

Biomedicina – znanstveno področje Farmacija

Temeljni predmet: FARMACEVTSKE ZNANOSTI

Urnik izvajanja Modulov 3.1. - 3.3. v študijskem letu 2016/2017

Izvajalci Modulov 3.1. – 3.3: prof. dr. Aleš Mrhar, prof. dr. Albin Kristl, prof. dr. Marija Bogataj,izr. prof. dr. Iztok Grabnar, izr. prof. dr. Mojca Kerec Kos, izr. prof. dr. Tomaž Vovk, doc. dr. Jurij Trontelj, doc. dr. Igor Locatelli, prof. dr. Aleš Belič

**Modul 3.1: Farmakokinetika in njen pomen pri odkrivanju in razvoju zdravil**

**Nosilec: prof. dr. Aleš Mrhar**

| Datum      | Ura           | Predavatelj                | Tema  | Lokacija |
|------------|---------------|----------------------------|---|----------|
| 24.10.2016 | 15.00 – 19.00 | A. Mrhar                   | Predklinična farmakokinetika<br>Klinična farmakokinetika  | FFA-P4   |
| 7.11.2016  | 15.00 – 19.00 | I. Grabnar                 | Alometrično skaliranje v farmakokinetiki  | FFA-P4   |
| 14.11.2016 | 15.00 – 19.00 | A. Mrhar<br>I. Grabnar     | Biološka uporabnost, biološka ekvivalenca in biološka podobnost zdravil, zakonitosti za male in velike molekule | FFA-P4   |
| 21.11.2016 | 15.00 – 19.00 | I. Grabnar<br>M. Kerec Kos | Biološka ekvivalenca, klinični, statistični in regulatorni vidiki   | FFA-P4   |
| 28.11.2016 | 15.00 – 19.00 | I. Grabnar                 | Farmakodinamika in farmakokinetika bioloških zdravil  | FFA-P4   |
| 5.12.2016  | 15.00 – 19.00 | T. Vovk<br>J. Trontelj     | Analizne metode v farmakokinetiki   | FFA-P4   |
| 12.12.2016 | 15.00 – 19.00 | A. Mrhar<br>I. Grabnar     | Zagovori seminarjev   | FFA-P4   |
| 19.12.2016 | 15.00 – 19.00 | A. Mrhar<br>I. Grabnar     | Zagovori seminarjev   | FFA-P4   |

**Modul 3.2: Biofarmaceutska analiza procesov LADME sistema**

**Nosilec: prof. dr. Albin Kristl**

| Datum     | Ura           | Predavatelj   | Tema  | Lokacija |
|-----------|---------------|---|---|----------|
| 30.1.2017 | 15.00 – 18.45 | M. Bogataj  | Sproščanje zdravilnih učinkovin                                       | FFA-P4   |
| 6.2.2017  | 15.00 – 18.45 | A. Kristl   | Absorpcija zdravilnih učinkovin                                       | FFA-P4   |
| 13.2.2017 | 15.00 – 18.45 | A. Kristl   | In vitro/in vivo korelacija<br>Biofarmaceutski klasifikacijski sistem | FFA-P4   |
| 20.2.2017 | 15.00 – 18.45 | J. Trontelj   | Metabolizem zdravilnih učinkovin                                      | FFA-P4   |
| 27.2.2017 | 15.00 – 18.45 | M. Kerec Kos  | Distribucija zdravilnih učinkovin                                     | FFA-P4   |
| 6.3.2017  | 15.00 – 18.45 | T. Vovk   | Eliminacija zdravilnih učinkovin                                      | FFA-P4   |
| 13.3.2017 | 15.00 – 18.45 | M. Bogataj,<br>A. Kristl,<br>T. Vovk<br>J. Trontelj | Zagovori seminarjev   | FFA-P4   |

|           |               |   |                     |        |
|-----------|---------------|---|---------------------|--------|
| 20.3.2017 | 15.00 – 18.45 | M. Bogataj,<br>A. Kristl,<br>J. Trontelj<br>T. Vovk | Zagovori seminarjev | FFA-P4 |
|-----------|---------------|---|---------------------|--------|

### Modul 3.3: Farmakokinetično-farmakodinamična analiza

Nosilec:izr. prof. dr. Iztok Grabnar

| Datum     | Ura           | Predavatelj                            |   |        |
|-----------|---------------|--|---|--------|
| 10.4.2017 | 15.00 – 18.45 | A. Mrhar<br>I. Grabnar                 | Vrednotenje farmakokinetike z matematičnimi modeli                                | FFA-P4 |
| 24.4.2017 | 15.00 – 18.45 | I. Grabnar                             | Farmakokinetično-farmakodinamični modeli  | FFA-P4 |
| 8.5.2017  | 15.00 – 18.45 | I. Grabnar                             | Populacijska farmakokinetika  | FFA-P4 |
| 15.5.2017 | 15.00 – 18.45 | I. Grabnar                             | Simulacije kliničnega preskušanja zdravil<br>Individualizacija odmerjanja zdravil | FFA-P4 |
| 22.5.2017 | 15.00 – 18.45 | I. Locatelli                           | Matematični modeli za vrednotenje sproščanja in absorpcije učinkovin              | FFA-P4 |
| 29.5.2017 | 15.00 – 18.45 | A. Belič                               | Metode umetne inteligence v farmakokinetiki                                       | FFA-P4 |
| 5.6.2017  | 15.00 – 18.45 | A. Mrhar<br>I. Grabnar<br>I. Locatelli | Zagovori seminarjev   | FFA-P4 |
| 12.6.2017 | 15.00 – 18.45 | A. Mrhar<br>I. Grabnar<br>I. Locatelli | Zagovori seminarjev   | FFA-P4 |

Legenda predavalnic:

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