

## Temeljni predmet FARMACEVTSKE ZNANOSTI

Urnik izvajanja Modulov 2.1-2.3 temeljnega predmeta v študijskem letu 2018/2019

Izvajalci Modulov 2.1-2.3: prof. dr. Janko Kos, prof. dr. Borut Štrukelj, prof. dr. Samo Kreft, izr. Prof. Dr. Boris Rogelj, izr. Prof. Dr. Matjaž Jeras, doc. dr. Damjan Janeš, doc. dr. Nina Kočevar Glavač, doc. Dr. Bojan Doljak

### Modul 2.1: Biomolekule kot tarče za diagnostiko in terapijo

Nosilec: prof. dr. Janko Kos

Datum	Ura	Predavatelj	Lokacija
4. 1. 2019	12h – 16h	<b>Kos</b> , Uvod (3 ure) <b>Kos, Rogelj, Doljak, Jeras</b> : Predstavitev seminarjev (2 uri)	FFA P4/P5
11. 1. 2019	12h - 16h	<b>Kos</b> , Proteaze kot tarče za diagnostiko in terapijo raka (5ur)	FFA P4/P5
18. 1. 2019	12h – 16h	<b>Rogelj</b> , Molekularni mehanizmi nevrodegenerativnih bolezni (5 ur)	FFA P4/P5
25. 1. 2019	12h – 16h	<b>Doljak</b> , Molekulske tarče pri kardiovaskularnih boleznih (5 ur)	FFA P4/P5
1. 2. 2019	12h – 16h	<b>Jeras</b> , Matične celice (5 ur)	FFA P4/P5
15. 2. 2019	12h – 16h	Delavnica, diskusija	FFA P4/P5
22. 2 2019	12h – 16h	Seminarji	FFA P4/P5

Lokacija predavalnice:

FFA – P4/P5: Fakulteta za farmacijo, Aškerčeva 7, Ljubljana, predavalnica P4/P5

## **Modul 2.2: Biološka in genska zdravila**

**Nosilec: prof. dr. Borut Štrukelj**

<b>Datum</b>	<b>Ura</b>	<b>Predavatelj</b>	<b>Lokacija</b>
5.2.2019	15h – 19h	<b>Štrukelj 1 ura: Uvod</b> <b>Štrukelj: razdelitev seminarских tem</b> Štrukelj 3 ure: Načrtovanje priprave bioloških zdravil: genska informacija, ekspresijski sistemi,	FFA-P4/P5
12.2.2019	15h – 19h	<b>Bratkovič: 5 ur</b> Analizne in identifikacijske metode pri bioloških in genskih zdravilnih učinkovinah	FFA-P4/P5
19.2.2019	15h – 19h	<b>Štrukelj 5 ur: Monoklonska protitelesa: delitev, pridobivanje, formulacija, uporaba</b>	FFA-P4/P5
26.2.2019	15h – 19h	<b>Štrukelj 5 ur: Imunogenost proteinskih bioloških zdravil: načrtovanje, preprečevanje</b>	FFA-P4/P5
5.3.2019	15h – 19h	<b>Berlec 3 ure</b> : Biotransformacije in modificirani probiotiki kot alternativna biološka zdravila <b>Bratkovič 2 uri</b> Peptidi kot biološka zdravila	FFA-P4/P5
12.3.2019	15h – 19h	<b>Štrukelj 5 ur: Novosti in perspektive genskih zdravilnih učinkovin</b>	FFA-P4/P5
19.3.2019	15h – 19h	<b>Štrukelj 5 ur: Rekombinantne biološke zdravilne učinkovine: novosti, pregled, priprava, uporaba</b>	FFA-P4/P5
26.3.2019	15h – 19h	Predstavitev seminarjev	FFA-P4/P5

Lokacija predavalnice:

FFA – P4/P5: Fakulteta za farmacijo, Aškerčeva 7, Ljubljana, predavalnica P4/P5

## **Modul 2.3: Zdravila rastlinskega izvora**

**Nosilec: prof.dr. Samo Kreft**

<b>Datum</b>	<b>Ura</b>	<b>Predavatelj</b>	<b>Lokacija</b>
28.3.2019	15h – 19h	<b>Kreft:</b> Uvod, razdelitev seminarjev. Pravni status zdravil rastlinskega izvora in tradicionalnih zdravil. Principi zagotavljanja in dokazovanja kvalitete, varnosti in učinkovitosti.	FFA-Ilirija
4.4.2019	15h – 19h	<b>Kreft:</b> Raziskovanje kvalitete rastlinskih drog: Struktura farmakopejskih monografij rastlinskih drog. Koncepti DER, deklariranje rastlinskih snovi.	FFA-Ilirija
11.4.2019	15h – 19h	<b>Kreft:</b> Analitika zdravilnih rastlin. Raziskovanje varnosti in učinkovitosti rastlinskih drog.	FFA-Ilirija
18.4.2019	15h – 19h	<b>Janeš:</b> Rastlinski fenoli	FFA-Ilirija
9.5.2019	15h – 19h	<b>Janeš:</b> Alkaloidi	FFA-Ilirija
16.5.2019	15h – 19h	<b>Kočevar Glavač:</b> Terpeni	FFA-Ilirija
23.5.2019	15h – 19h	<b>Kočevar Glavač:</b> Lipidi in polisaharidi	FFA-Ilirija
30.5.2019	15h – 19h	<b>Kreft:</b> Predstavitve seminarjev	FFA-Ilirija

Lokacija predavalnice:

FFA-Ilirija: Fakulteta za farmacijo, Tržaška 32, Ljubljana,