

Temeljni predmet

**FARMACEVTSKO TEHNOLOŠKI MODULI 2014-2015**

**Modul 4.3. FARMACEVTSKA NANOTEHNOLOGIJA IN NANOZDRAVILA, 10 KT**

Koordinator: **prof. dr. Julijana Kristl**

Datum	FFA, P-7 ob	Tema predavanja	Profesor
24. marec 2015	15.00-18.00	Nanoznanost – nanotehnologija - nanostrukturirani materiali v biomedicini	J.Kristl
1. april 2015	15.00-16.00	Načrtovanje in izdelava nanodelcev (polimerni, lipidni, samo-emulgirajoči)	J. Kristl
7. april 2015	<b>P-2 11.00-13.00</b>	Od izuma do terapevtskega produkta	J.Kristl G.Cevc
14. april 2015	15.00-18.00	Oblikovanje biorazgradljivih nanovlaken za biomedicinsko uporabo	P. Kocbek
21. april 2015	15.00-18.00	Metode za karakterizacijo na nanonivoju	P. Kocbek
5. maj 2015	15.00-18.00	Teranostiki Ciljana dostava učinkovin v tumorje z nanosistemi	P. Kocbek
12. maj 2015	15.00-18.00	Specifičnosti vgrajevanja in analiza bioloških učinkovin v nanodelcih	P. Ahlin-Grabnar
19. maj 2015	15.00-18.00	Toksikološki vidiki nanodelcev in rešitve	J. Kristl
26. maj 2015	15.00-18.00	Sinteza vsebin in načrtovanje raziskovalnih projektov	J. Kristl
2. junij 2015	15.00-18.00	Predstavitev seminarjev in razprava o umestitvi pridobljenih kompetenc na delovnem mestu	J. Kristl

PREDAVANJA BOSTA IMELA TUDI GOSTUJOČA PROFESORJA: prof. dr. G. Cevc, Munchen, prof. dr. E. Roblegg, Graz!

**Študijsko gradivo in obveznosti študentov**

Študentje bodo dobili pregledne članke iz področja predavanj. Pričakujemo prisotnost na predavanjih in aktivno razpravo o obravnavani vsebini. Študent pripravi predlog projekta ali vsaj načrt za prijavo teme ter predstavi in odgovarja na zastavljena vprašanja.

Izpitni roki bodo po dogovoru kmalu po zaključku predavanj posameznih modulov.

Izpit je v pisni in ustni obliki.

Ljubljana, 15. 3. 2015

prof. dr. Julijana Kristl