



Школска 2013/2014

## **ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**

Прва година

**МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА У БИОМЕДИЦИНСКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА**

# ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

## ПРВА ГОДИНА

У ПРВОЈ ГОДИНИ ИЗВОДИ СЕ НАСТАВА ИЗ ОБАВЕЗНИХ (МЕТОДОЛОШКИХ) ПРЕДМЕТА

## ДРУГА ГОДИНА

У ДРУГОЈ ГОДИНИ СТУДЕНТ БИРА ЈЕДНО ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ ВЕЗАНО ЗА УЖУ ОБЛАСТ ИЗУЧАВАЊА БИОМЕДИЦИНСКИХ НАУКА

## ТРЕЋА ГОДИНА

АКТИВНУ НАСТАВУ НА ТРЕЋОЈ ГОДИНИ СТУДИЈА ЧИНИ СТУДИЈСКИ ИСТРАЖИВАЧКИ РАД КОЈИ ЈЕ НЕПОСРЕДНО У ФУНКЦИЈИ ИЗРАДЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

## Б1: МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА У БИОМЕДИЦИНСКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА

16 ЕСПБ бодова. Недељно има 20 часова активне наставе (5 часова предавања и 15 часова студијског истраживачког рада)

### КАТЕДРА:

1.	Снежана Живанчевић Симоновић	snezana@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Небојша Арсенијевић	arne@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
3.	Оливера Милошевић Ђорђевић	olivera@kg.ac.rs	Редовни професор
4.	Слободан Арсенијевић		Редовни професор
5.	Снежана Јанчић		Редовни професор
6.	Милан Кнежевић		Редовни професор
7.	Миодраг Стојковић		Редовни професор
8.	Милован Матовић		Редовни професор
9.	Мирјана Вукићевић		Доцент
10.	Владимир Јаковљевић		Ванредни професор
11.	Мирко Росић		Редовни професор
12.	Светлана Милетић Дракулић		Доцент
14.	Александар Ђукић		Редовни професор
15.	Драгана Игњатовић Ристић		Ванредни професор
16.	Слободан Јанковић		Редовни професор
17.	Драган Миловановић		Редовни професор
18.	Милена Илић		Редовни професор
19.	Славица Ђукић Дејановић		Редовни професор
20.	Сања Коцић		Ванредни професор
21.	Милорадовић Владимир		Ванредни професор

**СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:**

<b>МОДУЛ</b>	<b>недеља</b>	<b>предавања</b>	<b>сир</b>	<b>наставник</b>
<b>1. Методологија истраживања у биомедицинским истраживањима (обавезна област)</b>	1	5	15	Проф др Снежана Живанчевић
<b>2. Методе испитивања in vivo и in vitro (изборна област)</b>	1	5	15	Проф др Снежана Живанчевић Проф др Небојша Арсенијевић НС др Љиљана Димитријевић Проф др Гордана Лепосавић Проф др Миодраг Стојковић
<b>3. Морфолошке методе истраживања у биомедицини (изборна област)</b>	1	5	15	Проф др Снежана Јанчић Проф др Милан Кнежевић Проф др Милован Матовић
<b>4. Биохемијске методе испитивања у биомедицини (изборна област)</b>	1	5	15	Доц др Мирјана Вукићевић Проф др Владимир Јаковљевић
<b>5. Методе испитивања генома (изборна област)</b>	1	5	15	Проф др Оливера Милошевић Ђорђевић Проф др Слободан Арсенијевић
<b>6. Електрофизиолошке методе у биомедицини (изборна област)</b>	1	5	15	Проф др Мирко Росић Доц др Светлана Милетић Дракулић Проф др Владимир Милорадовић
<b>7. Специфичности клиничких медицинских истраживања (изборна област)</b>	1	5	15	Проф др Александар Ђукић Проф др Драгана Игњатовић Ристић Проф др Слободан Арсенијевић
<b>8. Испитивање лекова у биомедицинским истраживањима (изборна област)</b>	1	5	15	Проф др Слободан Јанковић Проф др Дрсган Миловановић
<b>9. Епидемиолошке методе у биомедицинским истраживањима (изборна област)</b>	1	5	15	Проф др Милена Илић
<b>10. Методе испитивања психолошких функција и понашања</b>	1	5	15	Проф др Славица Ђукић Дејановић
<b>11. Методе испитивања у Public health-у (изборна област)</b>	1	5	15	Проф др Сања Коцић
<b>Σ</b>		<b>40</b>	<b>120</b>	<b>40+120=160</b>

## **ОЦЕЊИВАЊЕ:**

Студент у договору са ментором, наставником из одређене изборне области, бира тему и пише један семинарски рад. Садржај семинарског рада оцењује ментор, оценом од 6 до 10. Уколико садржај рада није задовољавајући, студент коригује рад у складу са сугестијама ментора, и онда се кориговани рад оцењује. Након тога студент има право да приступи следећој испитној активности, а то је одбрана семинарског рада (пред комисијом од два члана). Комисија оцењује одбрану рада оценом од 6 до 10, при чему се цени садржај презентације и начин излагања. Коначно, студент који је остварио задовољавајући успех у претходне две фазе испитног процеса, писању и одбрани семинарског рада, полаже тест који садржи 70 питања из одабраних изборних области. За позитивну оцену на тесту потребно је да студент има најмање 36 тачних одговора (50%+1). Успех на тесту, у зависности од броја тачних одговора, оцењује се оценом од 6 до 10. Коначна оцена из предмета Методологија истраживања у биомедицинским наукама формира се на основу просечне оцене из све три испитне активности (писања семинарског рада, оцене рада и теста), и може бити од 6 до 10.

## Б1. Методологија истраживања у биомедицинским наукама

Недеља предавања	Време и место одржавања наставе		Наставник или сарадник	Наставна јединица
	предвања	СИР		
I	субота 22.02.2014.године 10:00-15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 22.02.2014.године 15:30-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Снежана Живанчевић Проф. др Небојша Арсенијевић	Методологија истраживања у биомедицинским наукама. Методе истраживања in vivo и in vitro.
I	недеља 23.02.2014.године 10:00-12:15 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 23.02.2014.године 12:30-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	научни саветник др Љиљана Димитријевић	Методе истраживања in vivo и in vitro.
II	субота 01.03.2014.године 10:00:15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 01.03.2014.године 15:30:19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф др Милена Илић	Епидемиолошке методе истраживања у биомедицинским наукама
II	недеља 02.03.2014.године 10:00-11:30 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 02.03.2014.године 11:40-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Милан Кнежевић Проф др Снежана Јанчић	Морфолошке методе истраживања у биомедицинским наукама
III	субота 08.03.2014.године 10:00-15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 08.03.2014.године 15:30-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић Проф. др Слободан Арсенијевић	Методе испитивања генома
III	недеља 09.03.2013.године 10:00-12:15 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 09.03.2014.године 12:30-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Милован Матовић	Морфолошке методе истраживања у биомедицинским наукама

IV	субота 15.03.2014.године 10:00-11:30 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 15.03.2014.године 11:40-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Александар Ђукић	Биохемијске методе истраживања у биомедицинским наукама
IV	недеља 16.03.2014.године 10:00-12:15 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 16.03.2014.године 12:30-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Владимир Јаковљевић Проф. др Мирјана Вукићевић	Биохемијске методе истраживања у биомедицинским наукама
V	субота 22.03.2014.године 10:00-15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 22.03.2014.године 15:30-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф др Зорица Јовановић Проф. др Мирко Росић	Електрофизиолошке методе испитивања у биомедицинским наукама.
V	недеља 23.03.2014.године 10:00:15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 23.03.2014.године 15:30:19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Светлана Милетић Дракулић Проф. др Владимир Милорадовић	Електрофизиолошке методе испитивања у биомедицинским наукама.
VI	субота 29.03.2014.године 10:00:12:15 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 29.03.2014.године 12:30:19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Гордана Лепосавић Проф. др Снежана Живанчевић	Методе истраживања in vivo и in vitro
VI	недеља 30.03.2014.године 10:00:15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 30.03.2014.године 15:30:19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Александар Ђукић Проф. др Драгана Игњатовић Ристић	Специфичности клиничких истраживања у биомедицинским наукама.
VII	субота 05.04.2014.године 10:00:15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 05.04.2014.године 15:30:19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Слободан Јанковић Проф. др Драган Миловановић	Методе испитивања лекова.
VII	недеља 06.04.2014.године 10:00-15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 06.04.2014.године 15:30-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Миодраг Стојковић	Методе истраживања in vivo и in vitro
VIII	субота 12.04.2014.године 10:00:15:20 Амфитеатар "Проф.	субота 12.04.2014.године 15:30:19:00 Амфитеатар "Проф.	Проф. др Славица Ђукић- Дејановић	Методе испитивања психичких функција и понашања.

	др М.Костић"	др М.Костић"		
VIII	недеља 13.04.2014.године 10:00:15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 13.04.2014.године 15:30:19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Сања Коцић	Методe испитивања у Public Health-у.