



Школска 2015/2016

## **ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**

Прва година

**МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА У БИОМЕДИЦИНСКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА**

# ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ



```
graph TD; A[ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ] --> B[ПРВА ГОДИНА]; B --> C[ДРУГА ГОДИНА]; C --> D[ТРЕЋА ГОДИНА]; B --- E[У ПРВОЈ ГОДИНИ ИЗВОДИ СЕ НАСТАВА ИЗ ОБАВЕЗНИХ (МЕТОДОЛОШКИХ) ПРЕДМЕТА]; C --- F[У ДРУГОЈ ГОДИНИ СТУДЕНТ БИРА ЈЕДНО ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ ВЕЗАНО ЗА УЖУ ОБЛАСТ ИЗУЧАВАЊА БИОМЕДИЦИНСКИХ НАУКА]; D --- G[АКТИВНУ НАСТАВУ НА ТРЕЋОЈ ГОДИНИ СТУДИЈА ЧИНИ СТУДИЈСКИ ИСТРАЖИВАЧКИ РАД КОЈИ ЈЕ НЕПОСРЕДНО У ФУНКЦИЈИ ИЗРАДЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ];
```

## 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	rektor@kg.ac.rs	Редовни професор
5.	Снежана Јанчић	sjancic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
6.	Милан Кнежевић	milan.knez.1952@gmail.com	Редовни професор
7.	Миодраг Стојковић	mstojkovic@spebo.co.rs	Редовни професор
8.	Милован Матовић	vukicevic@kg.ac.rs	Редовни професор
9.	Мирјана Вукићевић	vukicevic@kg.ac.rs	Доцент
10.	Владимир Јаковљевић	drvladakgbg@yahoo.com	Ванредни професор
11.	Мирко Росић	mmatovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
12.	Светлана Милетић Дракулић	mileticdrakulic@gmail.com	Доцент
14.	Александар Ђукић	adjukic@sbb.rs	Редовни професор
15.	Драгана Игњатовић Ристић	draganaristic4@gmail.com	Ванредни професор
16.	Слободан Јанковић	slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
17.	Драган Миловановић	piki@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
18.	Милена Илић	drmilenailic@yahoo.com	Редовни професор
19.	Славица Ђукић Дејановић	slavicadd@gmail.com	Редовни професор
20.	Сања Коцић	kocicsanja@yahoo.com	Ванредни професор
21.	Милорадовић Владимир	vanja.miloradovic@gmail.com	Ванредни професор

**СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:**

МОДУЛ	недеља	предавања	сир	наставник
1. Методологија истраживања у биомедицинским наукама (обавезна област)	1	5	15	Проф др Снежана Живанчевић
2. Методе испитивања <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> (изборна област)	1	5	15	Проф др Снежана Живанчевић Проф др Небојша Арсенијевић НС др Љиљана Димитријевић Проф др Гордана Лепосавић Проф др Миодраг Стојковић
3. Морфолошке методе истраживања у биомедицини (изборна област)	1	5	15	Проф др Снежана Јанчић Проф др Милан Кнежевић Проф др Милован Матовић
4. Биохемијске методе испитивања у биомедицини (изборна област)	1	5	15	Доц др Мирјана Вукићевић Проф др Владимир Јаковљевић
5. Методе испитивања генома (изборна област)	1	5	15	Проф др Оливера Милошевић Ђорђевић Проф др Слободан Арсенијевић
6. Електрофизиолошке методе у биомедицини (изборна област)	1	5	15	Проф др Мирко Росић Доц др Светлана Милетић Дракулић Проф др Владимир Милорадовић
7. Специфичности клиничких медицинских истраживања (изборна област)	1	5	15	Проф др Александар Ђукић Проф др Драгана Игњатовић Ристић Проф др Слободан Арсенијевић
8. Испитивање лекова у биомедицинским истраживањима (изборна област)	1	5	15	Проф др Слободан Јанковић Проф др Дрсган Миловановић
9. Епидемиолошке методе у биомедицинским истраживањима (изборна област)	1	5	15	Проф др Милена Илић
10. Методе испитивања психолошких функција и понашања	1	5	15	Проф др Славица Ђукић Дејановић
11. Методе испитивања у Public health-у (изборна област)	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 27.02.2016.године 10:00-15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 27.02.2016.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 28.02.2016.године 10:00-12:15 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 28.02.2016.године 12:30-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	научни саветник др Љиљана Димитријевић	Методе истраживања in vivo и in vitro.
II	субота 05.03.2016.године 10:00-15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 05.03.2016.године 15:30-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф др Милена Илић	Епидемиолошке методе истраживања у биомедицинским наукама
II	недеља 06.03.2016.године 10:00-11:30 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 06.03.2016.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 12.03.2016.године 10:00-15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 12.03.2016.године 15:30-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић Проф. др Слободан Арсенијевић	Методе испитивања генома
III	недеља 13.03.2016.године 10:00-12:15 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 13.03.2016.године 12:30-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Милован Матовић	Морфолошке методе истраживања у биомедицинским наукама

IV	субота 19.03.2016.године 10:00-11:30 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 19.04.2016.године 11:40-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Александар Ђукић	Биохемијске методе истраживања у биомедицинским наукама
IV	недеља 20.03.2016.године 10:00-12:15 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 20.03.2016.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 26.03.2016.године 10:00-15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 26.03.2016.године 15:30-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Гордана Лепосавић Проф. др Снежана Живанчевић	Методе истраживања in vivo и in vitro
V	недеља 27.03.2016.године 10:00:15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 27.03.2016.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.
VI	субота 02.04.2016.године 10:00:12:15 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 02.04.2016.године 12:30:19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф др Зорица Јовановић Проф. др Мирко Росић	Електрофизиолошке методе испитивања у биомедицинским наукама.
VI	недеља 03.04.2016.године 10:00:15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 03.04.2016.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.
VII	субота 09.04.2016.године 10:00:15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 09.04.2016.године 15:30:19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Слободан Јанковић Проф. др Драган Миловановић	Методе испитивања лекова.
VII	недеља 10.04.2016.године 10:00-15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 10.04.2016.године 15:30-19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Миодраг Стојковић	Методе истраживања in vivo и in vitro
VIII	субота 16.04.2016.године 10:00:15:20 Амфитеатар "Проф.	субота 16.04.2016.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 17.04.2016.године 10:00:15:20 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 17.04.2016.године 15:30:19:00 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Сања Коцић	Методе испитивања у Public Health-у.