



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**ДОКТОРСКЕ АКАДАМСКЕ СТУДИЈЕ –  
МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ**

**ДАСМ38: АНТИТУМОРСКА ИСТРАЖИВАЊА**

Школска 2023/2024  
(II семестар)

## DASM38: АНТИТУМОРСКА ИСТРАЖИВАЊА

10 ЕСПБ бодова. Недељно има 7 часова активне наставе (4 часа предавања и 3 часа студијског истраживачког рада)

### КАТЕДРА:

1.	Милан Зарић	zaricmilan@gmail.com	Ванредни професор
2.	Марина Митровић	mitrovicmarina34@gmail.com	Редовни професор
3.	Иван Јовановић	<a href="mailto:ivanjovanovic77@gmail.com">ivanjovanovic77@gmail.com</a>	Редовни професор
4.	Петар Чановић	petar.c89@gmail.com	Ванредни професор
5.	Марија Живковић	mzivkovic@kg.ac.rs	Ванредни професор
6.	Сања Станковић	sanjast2013@gmail.com	Доцент
7.	Радица Живковић Зарић	radica_zivkovic@yahoo.com	Доцент

### СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

модул	недеља	предавања	сир	наставник
Антитуморска истраживања	5	20	15	проф. др Милан Зарић
<b>Σ</b>	5	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>20+15=35</b>

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Завршна оцена се формира на основу броја поена стечених кроз предиспитне активности и на завршном испиту:

**ПРЕДИСПИТНЕ АКТИВНОСТИ:** На овај начин студент може да стекне до 40 поена. Кроз активност у настави студенти стиче до 10 поена, 0,66 по наставној јединици. Преосталих 30 поена стиче тако што у току семестра пише 1 семинарски рад на задату тему. Студенти добијају теме на првом предавању. Написане семинаре предају у електронској форми на крају семестра. Оцењују се кохерентност (логичка повезаност и доследност), потпуност и релевантност (однос досегнутих циљева и детаља) рада са 0-30 поена. Семинарски радови се шаљу електронски на адресу катедре у току последње недеље наставе. Радови треба да буду написани ћиричним писмом (изузетци су: међународне скраћенице, латински изрази и дијагнозе, непреводиве речи страног језика...)

Остала правила:

врста слова: Times New Roman; величина слова: 12; проред: 1.5; поравњање: обострано  
насловна страна садржи:

- назив универзитета и факултета
- назив предмета
- наслов рада
- име и презиме аутора и број индекса
- школску годину

последња страница сваког рада мора да садржи следећу табелу:

Студент:	
Наслов семинарског рада:	
Наставник:	
Оцена:	

**ЗАВРШНИ ИСПИТ:** На овај начин студент може стећи до 60 поена. Студент на испиту писмено одговара. Студент полаже тест од 30 питања из целокупног градива предмета. Уколико студент не стекне више од 50% тачних одговора није положио завршни испит.

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 51 поен. Студент је положио ако је на оба теста освојио најмање 50% могућих поена.

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 - 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
81 - 90	9
91 - 100	10

**АНТИТУМОРСКА ИСТРАЖИВАЊА распоред часова, школске 2023/2024. година**

Датум	Време и место	Предавач	Тематска јединица
1		проф. др Петар Чановић	Природа тумора, онкогенеза, инвазивност и метастазирање
		доц. др Радица Живковић Зарић	Савремена терапија малигнитета
		доц. др Радица Живковић Зарић	Терапија нежељених дејстава цитостатика
2		проф. др Марина Митровић	Типови ћелијске смрти, сигнални путеви
		проф. др Марија Живковић	Врсте антитуморских агенаса: природне супстанце
		проф. др Марија Живковић	Врсте антитуморских агенаса: синтетски препарати
3		проф. др Милан Зарић	Дизајн идеалног антитуморског агенса, математичко моделирање
		проф. др Иван Јовановић	Основни принципи <i>in vitro</i> метода и правила рада у лабораторији
		проф. др Петар Чановић	Експерименталне методе за испитивање цитотоксичности
4		проф. др Иван Јовановић	Проточна цитометрија, принцип и примена у експерименталном истраживању
		проф. др Марина Митровић	Имунофлуоресценција и <i>rt-PCR</i>
		проф. др Милан Зарић	Методе за испитивање антиметастатског потенцијала агенаса
5		проф. др Милан Зарић	Математичка, графичка и статистичка обрада добијених резултата
		доц. др Сања Станковић	Основни принципи израде и презентовања научног рада
		доц. др Сања Станковић	Писање научног рада на основу добијених резултата