



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**ДОКТОРСКЕ АКАДАМСКЕ СТУДИЈЕ –
МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ**

**DASF21: АНИМАЛНА И ПРИМЕЊЕНА
КАРДИОВАСКУЛАРНА ИСТРАЖИВАЊА**

Школске 2024/2025.
(II семестар)

DASF21: АНИМАЛНА И ПРИМЕЊЕНА КАРДИОВАСКУЛАРНА ИСТРАЖИВАЊА

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

КАТЕДРА:

1.	Владимир Јаковљевић	drvladakbg@yahoo.com	Редовни професор
2.	Горан Давидовић	medicusbg@yahoo.com	Редовни професор
3.	Виолета Ирић Ћупић	wwwvikica@ptt.rs	Редовни професор
4.	Иван Срејовић	ivan.srejovic@fmn.kg.ac.rs	Ванредни професор
5.	Невена Јерemiћ	njeremic@fmn.kg.ac.rs	Ванредни професор
6.	Исидора Милосављевић	isidora.milosavljevic@fmn.kg.ac.rs	Ванредни професор
7.	Јована Јоксимовић Јовић	jovana_joksimovic@yahoo.com	Ванредни професор
8.	Тамара Николић Турнић	tnikolict@gmail.com	Ванредни професор
9.	Јована Брадић	jovanabradick@gmail.com	Ванредни професор
10.	Јована Новаковић	jovana.novakovic@fmn.kg.ac.rs	Доцент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

модул	недеља	предавања	сир	наставник
1. Анимална и примењена кардиоваскуларна истраживања	15	60	45	Проф. др Иван Срејовић
Σ	15	60	45	60+45=105

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент се оцењује током наставе са максималних 30 поена и писаним путем на испиту до максималних 70 поена. Оцена се састоји од поена. Максималан број поена на тесту је 70. Максимални број поена на предмету је 100.

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 51 поен.

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

АНИМАЛНА И ПРИМЕЊЕНА КАРДИОВАСКУЛАРНА ИСТРАЖИВАЊА распоред часова, школске 2024/2025. година

	Датум	Време и место	Тип наставе	Предавач	Тематска јединица
1.			П	Проф. др Владимир Јаковљевић	Експериментална истраживања кардиоваскуларног система. Досадашња искуства и перспективе даљих истраживања кардиоваскуларних поремећаја. Могућности и капацитети у оквиру Центра изузетних вредности за изучавање редокс равнотеже у кардиоваскуларним и метаболичким поремећајима.
			СИР	Проф. др Владимир Јаковљевић	Конципирање истраживања и постављање хипотеза.
2.			П	Доц. др Јована Новаковић	Добра лабораторијска пракса у експерименталним кардиоваскуларним истраживањима. Утицај дизајна истраживања на поузданост резултата. Избор оптималних експерименталних модела.
			СИР	Доц. др Јована Новаковић	Дизајнирање истраживања у складу са принципима Добре лабораторијске праксе.
3.			П	Проф. др Иван Срејовић	Експериментални модел изолованог срца сисара - <i>ex vivo</i> модели испитивања кардиоваскуларног система. Принцип истраживачке методе и примена у истраживачкој пракси.
			СИР	Проф. др Иван Срејовић	Лангендорфова техника ретроградне перфузије.
4.			П	Проф. др Невена Јеремић	Експериментални модели исхемијске болести срца и феномен реперфузије. Молекулске основе кондиционирања миокарда. Испитивање ефеката кондиционирања и могућности практичне примене.
			СИР	Проф. др Невена Јеремић	Искуства у испитивању ефеката исхемијског и фармаколошког кондиционирања.
5.			П	Доц. др Јована Новаковић	Експериментални модели хипертензије. Испитивање молекулских промена у миокарду и крвним судовима. Примена одговарајућих истраживачких метода.
			СИР	Доц. др Јована Новаковић	Искуства за експерименталним моделима хипертензије.
6.			П	Проф. др Исидора Милосављевић	Експериментални модели инфламацијских болести миокарда и крвних судова. Индукција аутоимунских поремећаја, верификација болести и избор одговарајућих лабораторијских техника.
			СИР	Проф. др Исидора Милосављевић	Експериментални аутоимунски миокардитис у досадашњим истраживањима.
7.			П	Проф. др Исидора Милосављевић	Испитивање кардиотоксичности изазване фармацеутским агенсима на експерименталним моделима. Значај експерименталних модела кардиотоксичности у превенцији и лечењу.

АНИМАЛНА И ПРИМЕЊЕНА КАРДИОВАСКУЛАРНА ИСТРАЖИВАЊА распоред часова, школске 2024/2025. година

	Датум	Време и место	Тип наставе	Предавач	Тематска јединица
			СИР	Проф. др Исидора Милосављевић	Досадашња истраживања кардиотоксичности и избор одговарајућих лабораторијских техника.
8.			П	Проф. др Јована Брадић	Испитивање биљних формулација у превенцији и терапији кардиоваскуларних поремећаја. Изолација, синтеза, хемијска карактеризација активних принципа из биљака и креирање одговарајућих облика за примену.
			СИР	Проф. др Јована Брадић	Досадашња истраживања ефеката екстраката биљака на кардиоваскуларни систем.
9.			П	Проф. др Јована Јоксимовић Јовић	Хормонски поремећаји у кардиоваскуларној патофизиологији. Метаболички синдром и дијабетесна кардиомиопатија. Синдром полицистичних јајника и утицај на кардиоваскуларни систем.
			СИР	Проф. др Јована Јоксимовић Јовић	Испитивање повезаности хормонских и кардиоваскуларних поремећаја. Избор одговарајућих лабораторијских техника.
10.			П	Проф. др Невена Јеремић	Испитивање ендокрине улоге срца и ендотела. Испитивање утицаја ендокриних метаболита других ткива на кардиоваскуларни систем. Експериментални модели тамњења белог масног ткива и ефекти у кардиопротекцији.
			СИР	Проф. др Невена Јеремић	Методе индукције тамњења белог масног ткива, избор одговарајућих лабораторијских техника.
11.			П	Проф. др Јована Јоксимовић Јовић	Биохемијски маркери у кардиоваскуларној патологији. Маркери оштећења миокарда и ендотела. Испитивање улоге оксидационог стреса у кардиоваскуларним поремећајима.
			СИР	Проф. др Јована Јоксимовић Јовић	Могућности испитивања редокс равнотеже кардиоваскуларним поремећајима.
12.			П	Проф. др Тамара Николић Турнић	Дизајнирање и значај транслационих истраживања у области кардиоваскуларне патологије. Регулатива у области примењених истраживања кардиоваскуларног система. Добра клиничка пракса. Хелсиншка декларација. ICH смернице.
			СИР	Проф. др Тамара Николић Турнић	Дизајнирање истраживања у складу са смерницама Добре клиничке праксе.
13.			П	Проф. др Горан Давидовић	Клиничка испитивања кардиоваскуларног система. Дизајнирање истраживања, одабир одговарајућих истраживачких техника.
			СИР	Проф. др Горан Давидовић	Капацитети и могућности, доступне клиничке методе.

АНИМАЛНА И ПРИМЕЊЕНА КАРДИОВАСКУЛАРНА ИСТРАЖИВАЊА распоред часова, школске 2024/2025. година

	Датум	Време и место	Тип наставе	Предавач	Тематска јединица
14.			П	Проф. др Горан Давидовић	Клиничка испитивања акутног коронарног синдрома и срчане слабости. Методолошки приступ и избор маркера од значаја. Нови правци истраживања.
			СИР	Проф. др Горан Давидовић	Капацитети и могућности, доступне клиничке методе.
15.			П	Проф. др Виолета Ирић Ћупић	Клиничка испитивања хипертензије и поремећаја срчаног ритма. Методолошки приступ и избор маркера од значаја. Нови правци истраживања.
			СИР	Проф. др Виолета Ирић Ћупић	Капацитети и могућности, доступне клиничке методе.