



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**ДОКТОРСКЕ АКАДАМСКЕ СТУДИЈЕ –
МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ**

**DASM26: ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА И
ПРИМЕЊЕНА ИСТРАЖИВАЊА
КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА**

**Школске 2024/2025
(II семестар)**

DASM26: ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА И ПРИМЕЊЕНА ИСТРАЖИВАЊА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА

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

КАТЕДРА:

1.	Владимир Јаковљевић*	drvladakgbg@yahoo.com	Редовни професор
2.	Иван Срејовић	ivan_srejovic@hotmail.com	Ванредни професор
3.	Невена Јерemiћ	njeremic@fmn.kg.ac.rs	Ванредни професор
4.	Тамара Николић Турнић	tnikolict@gmail.com	Ванредни професор
5.	Јована Јоксимовић Јовић	jovana_joksimovic@yahoo.com	Ванредни професор
6.	Исидора Милосављевић	imilosavljevic@fmn.kg.ac.rs	Ванредни професор
7.	Јована Брадић	jovanabradickg@gmail.com	Ванредни професор
8.	Јована Новаковић	jovana.jeremic@medf.kg.ac.rs	Доцент

*руководилац предмета

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

модул	недеља	предавања	сир	наставник
1. ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА И ПРИМЕЊЕНА ИСТРАЖИВАЊА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА	15	60	45	Проф. др Владимир Јаковљевић
Σ		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

ЛИТЕРАТУРА

Р.Б.	ЛИТЕРАТУРА	Издавач
1.	Srejovic, I.M., Zivkovic, V.I., Nikolic Turnic, T.R., Dimitrijevic, A.B., Jakovljevic, V.L. (2023). Exercise Induced NO Modulation in Prevention and Treatment of Cardiovascular Diseases. In: Ray, A., Gulati, K. (eds) Nitric Oxide: From Research to Therapeutics. Advances in Biochemistry in Health and Disease, vol 22. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-24778-1_5	Springer
2.	Tomris Özben. Free Radicals, Oxidative Stress, and Antioxidants. Springer New York, NY. https://doi.org/10.1007/978-1-4757-2907-8	Springer
3.	Halliwell, Barry, and John M. C. Gutteridge, Free Radicals in Biology and Medicine, 5th edn (Oxford, 2015; online edn, Oxford Academic, 22 Oct. 2015), https://doi.org/10.1093/acprof:oso/9780198717478.001.0001 , accessed 4 Mar. 2025.	Springer
4.	Phaniendra A, Jestadi DB, Periyasamy L. Free radicals: properties, sources, targets, and their implication in various diseases. Indian J Clin Biochem. 2015 Jan;30(1):11-26. doi: 10.1007/s12291-014-0446-0. Epub 2014 Jul 15. PMID: 25646037; PMCID: PMC4310837.	Springer
5.	B Halliwell, Free radicals, antioxidants, and human disease: curiosity, cause, or consequence? The Lancet 1994, (344);8924; pp. 721-724, ISSN 0140-6736: https://doi.org/10.1016/S0140-6736(94)92211-X . (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014067369492211X)	Elsevier

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА И ПРИМЕЊЕНА ИСТРАЖИВАЊА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА распоред часова, школске 2024/2025. година					
	Датум	Време и место	Тип наставе	Предавач	Тематска јединица
1.			П	Проф. др Владимир Јаковљевић	Експериментални модели испитивања кардиоваскуларног система: ex vivo модели испитивања изолованог срца сисара, модели исхемије и реперфузије, феномен кондиционирања
			В	Проф. др Владимир Јаковљевић	Практични примери.
2.			П	Проф. др Невена Јеремић	Експериментални модели испитивања хипертензије. Експериментални модели испитивања атеросклерозе и ендотелне дисфункције.
			В	Проф. др Невена Јеремић	Практични примери.
3.			П	Доц. др Јована Новаковић	Експериментални модели испитивања метаболичких и инфламацијских поремећаја кардиоваскуларног система
			В	Доц. др Јована Новаковић	Практични примери.
4.			П	Проф. др Исидора Милосављевић	Експериментални модели хормонских поремећаја и ефекти на кардиоваскуларни систем. Испитивање ефикасности нових терапијских могућности.
			В	Проф. др Исидора Милосављевић	Практични примери.
5.			П	Проф. др Јована Јоксимовић Јовић	Претклиничка испитивања оваријалне дисфункције. Испитивања повезаности репродуктивних и метаболичких поремећаја са кардиоваскуларним системом.
			В	Проф. др Јована Јоксимовић Јовић	Практични примери.
6.			П	Проф. др Исидора Милосављевић	Експериментални модели испитивања имунских поремећаја у области кардиоваскуларног система. Инфламаторне болести миокарда.
			В	Проф. др Исидора Милосављевић	Практични примери.
7.			П	Проф. др Јована Брадић	Експериментални модели испитивања особина и потенцијалних ефеката миколошких препарата.
			В	Проф. др Јована Брадић	Практични примери.
8.			П	Проф. др Јована Јоксимовић Јовић	Биохемијске методе у претклиничким и клиничким испитивањима кардиоваскуларног система. Про-оксиданси и антиоксидативни ензими.
			В	Проф. др Јована Јоксимовић Јовић	Практични примери.

9.			П	Доц. др Јована Новаковић	Периодонтална болест, гингивитиси и друге инфламацијске болести усне дупље и повезаност са кардиоваскуларним системом. Експериментални модели у стоматологији.
			В	Доц. др Јована Новаковић	Практични примери.
10.			П	Проф. др Иван Срејовић	Експериментални модели испитивања поремећаја коштано-мускуларног система у области кардиоваскуларног система. Модели и лабораторијске технике
			В	Проф. др Иван Срејовић	Практични примери.
11.			П	Проф. др Иван Срејовић	Експериментални модели испитивања дијететских режима, физиологије напора и функционалне хране у области кардиоваскуларног система.
			В	Проф. др Иван Срејовић	Практични примери.
12.			П	Проф. др Јована Брадић	Експериментални модели испитивања биљних лекова и дијететских суплемената у области кардиоваскуларног система.
			В	Проф. др Јована Брадић	Практични примери.
13.			П	Проф. др Невена Јеремић	Креирање транслационих студија у области кардиоваскуларног система. Клиничка истраживања у области кардиоваскуларног система
			В	Проф. др Невена Јеремић	Практични примери.
14.			П	Проф. др Тамара Николић Турнић	Процедуре аналгезије, локалне и опште анестезије у експерименталним истраживањима кардиоваскуларног система.
			В	Проф. др Тамара Николић Турнић	Практични примери.
15.			П	Проф. др Тамара Николић Турнић	Регулатива у области базичних и примењених истраживања кардиоваскуларног система. Добра лабораторијска пракса. Добра клиничка пракса. Хелсиншка декларација. ICH смернице.
			В	Проф. др Тамара Николић Турнић	Практични примери.
Завршни испит					