



МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
Регенеративна медицина
ДРУГИ СЕМЕСТАР

ШКОЛСКА 2025/2026.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МОДЕЛИ У РЕГЕНЕРАТИВНОЈ МЕДИЦИНИ

Предмет:

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МОДЕЛИ У РЕГЕНЕРАТИВНОЈ МЕДИЦИНИ

Предмет се вреднује са 6 ЕСПБ. Недељно има 5 часова активне наставе (3 часа предавања и 2 часа за друге облике наставе)



НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Гвозден Росић	grosic@fmn.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Владимир Јањић	vladadok@yahoo.com	Редовни професор
3.	Биљана Љујић	bljujic74@gmail.com	Редовни професор
4.	Драган Миловановић	piki@fmn.kg.ac.rs	Редовни професор
5.	Марина Митровић	mitrovicmarina34@gmail.com	Редовни професор
6.	Драгица Селаковић	dragica984@gmail.com	Ванредни професор
7.	Немања Јовичић	nemanjajovicic.kg@gmail.com	Ванредни професор
8.	Марина Газдић Јанковић	marinagazdic87@gmail.com	Ванредни професор
9.	Момир Дуњић	momir.dunjic@med.pr.ac.rs	Ванредни професор
10.	Иван Срејовић	ivan_srejovic@hotmail.com	Ванредни професор
11.	Јасмина Сретеновић	drj.sretenovic@gmail.com	Доцент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	ДОН	Руководилац модула
1.	Експериментални модели у регенеративној медицини	15	3	2	проф. др Драгица Селаковић
					Σ 45+30=70

ОЦЕЊИВАЊЕ:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ И ПРАКТИЧНА НАСТАВА: На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што се сваке недеље бодује квалитет дискусије у малој групи-на вежбама (0-2 поена).

ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне до 70 поена, а према приложеној табели.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
	активност у току наставе и практична настава	завршни тест	Σ
1. Експериментални модели у регенеративној медицини	30	70	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен.

Да би студент стекао услов за излазак на испит, треба у оквиру предиспитних обавеза да стекне минимално 16 поена (50%+1).

Да би студент положио испит, треба на испиту да стекне минимално 36 поена (50%+1).

број стечених поена	оцена
0 - 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
81 - 90	9
91 - 100	10

ЛИТЕРАТУРА:

назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека	читаоница
Regenerative Medicine and Stem Cell Biology	Editor: Nagwa El-Badri	Springer Nature, 2020	нема	нема
Regenerative Medicine: Laboratory to Clinic	Editor: Asok Mukhopadhyay	Springer Nature, 2017	нема	нема

ПРОГРАМ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Концепти истраживања у регенеративној медицини.	Структура и анализа истраживања у регенеративној медицини.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Експериментални модели у регенеративној медицини.	Лабораторијски рад.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Етички принципи рада на анималним експерименталним моделима.	Лабораторијски рад.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Етички принципи од значаја за регенеративну медицину у клиничкој пракси.	Лабораторијски рад.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Значај генетских фактора у регенеративној медицини.	Лабораторијски рад.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Значај испитивања биохемијских параметара у регенеративној медицини.	Лабораторијски рад.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Испитивање морфолошких супстрата у регенеративној медицини.	Лабораторијски рад.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Фармаколошки приступ испитивањима у регенеративној медицини.	Лабораторијски рад.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	ДОН 2 часа
Експериментални модели за испитивање кардиоваскуларног система.	Лабораторијски рад.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Експериментални модели за испитивање нервног система 1.	Лабораторијски рад.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	ДОН 2 часа
Експериментални модели за испитивање нервног система 2.	Лабораторијски рад.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	ДОН 2 часа
Дијететски протоколи у регенеративној медицини 1.	Лабораторијски рад.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Дијететски протоколи у регенративној медицини 2.	Лабораторијски рад.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Експериментални модели за испитивање аутоимунских болести.	Лабораторијски рад.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Експериментални модели за испитивање топикалних препарата.	Лабораторијски рад.

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МОДЕЛИ У РЕГЕНЕРАТИВНОЈ МЕДИЦИНИ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1				П	Концепти истраживања у регенеративној медицини.	проф. др Драгица Селаковић
1	1				В	Структура и анализа истраживања у регенеративној медицини.	проф. др Драгица Селаковић
1	2				П	Експериментални модели у регенеративној медицини.	проф. др Гвозден Росић
1	2				В	Лабораторијски рад.	проф. др Гвозден Росић
1	3				П	Етички принципи рада на анималним експерименталним моделима.	проф. др Драгица Селаковић
1	3				В	Лабораторијски рад.	проф. др Драгица Селаковић
1	4				П	Етички принципи од значаја за регенеративну медицину у клиничкој пракси.	проф. др Владимир Јањић
1	4				В	Лабораторијски рад.	проф. др Владимир Јањић
1	5				П	Значај генетских фактора у регенеративној медицини.	проф. др Марина Газдић Јанковић
1	5				В	Лабораторијски рад.	проф. др Марина Газдић Јанковић
1	6				П	Значај испитивања биохемијских параметара у регенеративној медицини.	проф. др Марина Митровић
1	6				В	Лабораторијски рад.	проф. др Марина Митровић

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	7				П	Испитивање морфолошких супстрата у регенеративној медицини.	проф. др Немања Јовичић
1	7				В	Лабораторијски рад.	проф. др Немања Јовичић
1	8				П	Фармаколошки приступ испитивањима у регенеративној медицини.	проф. др Драган Миловановић
1	8				В	Лабораторијски рад.	проф. др Драган Миловановић
1	9				П	Експериментални модели за испитивање кардиоваскуларног система.	проф. др Иван Срејовић
1	9				В	Лабораторијски рад.	проф. др Иван Срејовић
1	10				П	Експериментални модели за испитивање нервног система 1.	проф. др Гвозден Росић
1	10				В	Лабораторијски рад.	проф. др Гвозден Росић

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	11				П	Експериментални модели за испитивање нервног система 2.	проф. др Драгица Селаковић
1	11				В	Лабораторијски рад.	проф. др Драгица Селаковић
1	12				П	Дијететски протоколи у регенративној медицини 1.	проф. др Момир Дуњић
1	12				В	Лабораторијски рад.	проф. др Момир Дуњић
1	13				П	Дијететски протоколи у регенративној медицини 2.	проф. др Момир Дуњић
1	13				В	Лабораторијски рад.	проф. др Момир Дуњић
1	14				П	Експериментални модели за испитивање аутоимунских болести.	проф. др Биљана Љујић
1	14				В	Лабораторијски рад.	проф. др Биљана Љујић
1	15				П	Експериментални модели за испитивање топикалних препарата.	доц. др Јасмина Сретеновић
1	15				В	Лабораторијски рад.	доц. др Јасмина Сретеновић
						ЗАВРШНИ ТЕСТ	
					И	ИСПИТ	