



МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
Регенеративна медицина

ДРУГИ СЕМЕСТАР

ШКОЛСКА 2025/2026.

МОЛЕКУЛСКИ МЕХАНИЗМИ ОСНОВНИХ ПАТОЛОШКИХ СТАЊА

Предмет:

МОЛЕКУЛСКИ МЕХАНИЗМИ ОСНОВНИХ ПАТОЛОШКИХ СТАЊА

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@fnn.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@fnn.kg.ac.rs	Редовни професор
5.	Марина Митровић	mitrovicmarina34@gmail.com	Редовни професор
6.	Владимир Живковић	vladimirziv@gmail.com	Редовни професор
7.	Иван Срејовић	ivan_srejovic@hotmail.com	Ванредни професор
8.	Драгица Селаковић	dragica984@gmail.com	Ванредни професор
9.	Миодраг Срећковић	sreckovic7@gmail.com	Ванредни професор
10.	Ивана Стојановић	branicevo@yahoo.com	Научни саветник
11.	Ђорђе Миљковић	georgije_zw@yahoo.com	Научни саветник
12.	Бојана Симовић Марковић	bojana.simovic@gmail.com	Виши научни сарадник

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	ДОН	Руководилац модула
1.	Молекулски механизми основних патолошких стања	15	3	2	проф. др Гвозден Росић
					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. Молекулски механизми основних патолошких стања	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
The Molecular and Cellular Basis of Neurodegenerative Diseases - Underlying Mechanisms	Editor: Michael S. Wolfe	Elsevier Inc., 2018	нема	нема
Molecular Biology of the Cell, Sixth Edition	Alberts	John Wiley & Sons, 2015	има	има
Molecular Basis of Human Disease	Editors: William Coleman and Gregory Tsongalis	Elsevier Inc., 2009	нема	нема

ПРОГРАМ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Базични принципи истраживања молекулских механизма основних патолошких стања.	Анализа структуре предмета.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Генетске основе молекулских механизма основних патолошких стања 1.	Анализа експерименталних и клиничких сазнања 1.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Генетске основе молекулских механизма основних патолошких стања 2.	Анализа експерименталних и клиничких сазнања 2.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Молекулски механизми запаљенских процеса.	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Молекулски механизми аутоимунских болести.	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Молекулски механизми онколошких болести.	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Молекулски механизми неуродегенеративних болести.	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Молекулски механизми менталних поремећаја.	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	ДОН 2 часа
Молекулски механизми кардиоваскуларних болести.	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Молекулски механизми васкуларних дисфункција.	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	ДОН 2 часа
Молекулски механизми метаболичких поремећаја 1.	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	ДОН 2 часа
Молекулски механизми метаболичких поремећаја 2.	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Молекулски механизми ендокриних поремећаја.	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Каузални терапијски приступ у третману молекулских механизма основних патолошких стања 1.	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавање 3 часа	ДОН 2 часа
Каузални терапијски приступ у третману молекулских механизма основних патолошких стања 2.	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ МОЛЕКУЛСКИ МЕХАНИЗМИ ОСНОВНИХ ПАТОЛОШКИХ СТАЊА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1				П	Базични принципи истраживања молекулских механизма основних патолошких стања.	проф. др Гвозден Росић
1	1				В	Анализа структуре предмета.	проф. др Гвозден Росић
1	2				П	Генетске основе молекулских механизма основних патолошких стања 1.	проф. др Биљана Љујић
1	2				В	Анализа експерименталних и клиничких сазнања 1.	проф. др Биљана Љујић
1	3				П	Генетске основе молекулских механизма основних патолошких стања 2.	проф. др Биљана Љујић
1	3				В	Анализа експерименталних и клиничких сазнања 2.	проф. др Биљана Љујић
1	4				П	Молекулски механизми запаљенских процеса.	Виши научни сарадник Бојана Симовић Марковић
1	4				В	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.	Виши научни сарадник Бојана Симовић Марковић
1	5				П	Молекулски механизми аутоимунских болести.	Научни саветник Ивана Стојановић
1	5				В	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.	Научни саветник Ивана Стојановић
1	6				П	Молекулски механизми онколошких болести.	Научни саветник Ђорђе Миљковић
1	6				В	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.	Научни саветник Ђорђе Миљковић

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	7				П	Молекулски механизми неуродегенеративних болести.	проф. др Владимир Јањић
1	7				В	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.	проф. др Владимир Јањић
1	8				П	Молекулски механизми менталних поремећаја.	проф. др Драгица Селаковић
1	8				В	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.	проф. др Драгица Селаковић
1	9				П	Молекулски механизми кардиоваскуларних болести.	проф. др Владимир Живковић
1	9				В	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.	проф. др Владимир Живковић
1	10				П	Молекулски механизми васкуларних дисфункција.	проф. др Миодраг Срећковић
1	10				В	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.	проф. др Миодраг Срећковић
1	11				П	Молекулски механизми метаболичких поремећаја 1.	проф. др Марина Митровић
1	11				В	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.	проф. др Марина Митровић
1	12				П	Молекулски механизми метаболичких поремећаја 2.	проф. др Марина Митровић
1	12				В	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.	проф. др Марина Митровић

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	13				П	Молекулски механизми ендокриних поремећаја.	проф. др Иван Срејовић
1	13				В	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.	проф. др Иван Срејовић
1	14				П	Каузални терапијски приступ у третману молекулских механизма основних патолошких стања 1.	проф. др Драган Миловановић
1	14				В	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.	проф. др Драган Миловановић
1	15				П	Каузални терапијски приступ у третману молекулских механизма основних патолошких стања 2.	проф. др Драган Миловановић
1	15				В	Анализа експерименталних и клиничких сазнања.	проф. др Драган Миловановић
						ЗАВРШНИ ТЕСТ	
					И	ИСПИТ	