



Универзитет у Београду ♦ Медицински факултет

Докторске студије из медицинских наука-
смер Физиолошке науке

СТУДЕНТСКИ КАРТОН

Студент _____

Школска година: 2024/2025. Број досијеа: _____



Универзитет у Београду ♦ Медицински факултет

**Докторске студије из медицинских наука-
смер Физиолошке науке**

II СЕМЕСТАР

ХОМЕОСТАТСКИ СИСТЕМИ

ЕСПБ: 7,5

ЕСЕЈ И ПРЕЗЕНТАЦИЈА ИНДИВИДУАЛНОГ РАДА

бодови

1. Тема есеја - пројектног задатка:

Потпис одговорног наставника: _____

20

2. Назив и одбрана презентације:

Потпис одговорног наставника: _____

10

3. Завршни тест

Потпис одговорног наставника: _____

70



Докторске студије из медицинских наука- смер Физиолошке науке

II СЕМЕСТАР

Обавезни предмет:

ЕПСБ

I.3. ХОМЕОСТАТСКИ СИСТЕМИ

Број часова предавања: 45 часова

Руководиоци: Проф. др Оливера Станојловић, Проф. А.Рашић Марковић

7,5

Датум	Тема	Предавач	Време
На сајту	Увод у докторске студије из физиолошких наука	Проф. др Оливера Станојловић	15:00-15:45 1 час
	Кључна открића у физиолошким наукама: Нобелова награда за физиологију или медицину	Проф. др Оливера Станојловић	15:45-16:30 1 час
	Молекулски механизми и сигнални путеви у контракцији срчаног мишића	Проф. др Звездана Којић	16:30-18:00 2 часа
	Ендотел и васкуларни зид: регулација васкуларног тонуса и крвног протока	Проф. др Драган Ђурић	15:00-16:30 3 часа
	Кардиоваскуларна физиологија и фактори ризика: у фокусу улоге хомоцистеина, оксидативног стреса и гасотрансмitera	Доц. др Славица Мутавџин	16:30-18:00 2 часа
	Физичка активност: од постуралног рефлекса до мишићног покрета (од превенције до терапије)	Проф. др Сања Мaziћ	15:00-16:30 2 часа
	Кардиопулмонална динамика физички активних и неактивних особа	Доц. др Никола Топаловић	16:30-18:00 2 часа
	Регулација ексцитабилности централног нервног система: нови концепти	Проф. др Драган Хрнчић	15:00-16:30 2 часа
	Јонотропни и метаботропни рецептори у међућелијској комуникацији	Доц. др Јована Јаковљевић Узелац	16:30- 18:00 2 часа
	Хронобиологија: биолошки ендогени ритмови/Регулација спавања	Проф. др Оливера Станојловић	15:00-16:30 2 часа
	Физиологија стреса: преглед неуробиолошких процеса	Доц. др Душан Тодоровић	16:30- 18:00 2 часа
	Хормони и понашање: неуростероиди у фокусу	Проф. др Александра Рашић – Марковић	15:00-16:30 3 часа
	Адултна неурогенеза: механизам, функционални значај и могућа примена	Доц. др Рада Јеремић	16:30- 18:00 2 часа

	Неуронски кругови и хуморални фактори укључени у контролу уноса хране: нови концепти	Проф. др Дејан Нешић	15:00-16:30 2 часа
	Грелин: од експеримента до клиничке примене	Проф. др Дејан Нешић	16:30-18:00 2 часа
	Ендокрина и имунска улога адипоцитокина током физичке активности: од молекуларног нивоа до клиничког потенцијала	Проф. др Марина Ђелић	15:00-17:15 3 часа
	Експериментални и транслациони аспекти неурофизиологије бола	Доц. др Никола Шутуловић	17:15-19:30 3 часа
	Примена фракталне анализе у целуларној физиологији	Проф. др Игор Пантић	15:00-16:30 2 часа
	Примена металних наночестица у фундаменталним медицинским наукама	Проф. др Игор Пантић	16:30-18:00 2 часа
	Оксидативна фосфорилација и потрошња кисеоника у ткиву. Где престају физиолошке улоге кисеоника ?	Проф. др Звездана Којић	15:00-16:30 2 часа
	Молекулски кисеоник у хомеостазии: од експеримента до клиничке примене	Проф. др Предраг Бркић	16:30-18:00 2 часа
	Закључна разматрања/Потписивање индекса	Проф. др Оливера Станојловић/ Проф. др А.Рашић Марковић	18:00-18:45 1 час
1.ИЗРАДА ПРОЈЕКТНОГ ЗАДАТКА (до 20 +10 поена)			
2. ЗАВРШНИ ТЕСТ (до 70 поена)			

НАПОМЕНА:

- Предавања ће се одвијати у библиотеци Института за медицинску физиологију „Рихард Буријан“. Присуство на предавањима се потписује.
- Сви предавачи су у обавези да припреме одређени број питања по предавању како би се направио завршни тест који вреди **70 поена**.
- Завршни тест са 30 питања се полаже у испитном року по завршетку наставе на обавезном модулу.
- Пре полагања теста, студент брани семинарски рад који је раније одабрао (**20 поена**) и презентује (**10 поена**) у оквиру пројектног задатка.



Универзитет у Београду ♦ Медицински факултет

Докторске студије из медицинских наука- смер Физиолошке науке

РАСПОРЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ РОТАЦИЈА ПРЕДМЕТА „ХОМЕОСТАТСКИ СИСТЕМИ“ у Институту за медицинску физиологију „Рихард Буријан“

	Датум	Време	Лабораторија	Одговорни наставник
1.	14.07 2025.	13:00-14:30h	Лабораторија за кардиоваскуларна истраживања Лабораторија за гастроинтестиналну физиологију	Проф. др Драган Ђурић/ Доц.др Славица Мутавджин -Крнета Доц. др Марија Стојановић Доц др Душан Тодоровић
2.	14.07 2025.	14:30-15:30h	Лабораторија за ћелијску респирацију	Проф. др Звездана Којић
	15.07. 2025.	13:00-14:00h	Лабораторија за неурофизиологију	Проф. др Оливера Станојловић
3.	15.07. 2025.	14:00-15:00h	Лабораторија за медицину спорта и терапију вежбањем	Проф. др Сања Мазих
4.	15.07. 2025.	15:00-16:00h	Лабораторија за неуроендокринологију и метаболизам	Проф. др Дејан Нешић
5.	16.07. 2025.	13:00-14:00h	Лабораторија за експерименталну баромедицину	Проф. др Предраг Бркић
6.	16.07. 2025.	14:00-15:00h	Лабораторија за целуларну физиологију	Проф. др Игор Пантић
Договор око семинара: 20 ЕПБС се оцењује презентација и 10 ЕПБС писани есеј, који ће се бранити у исто време када се буде радио завршни тест				

Напомена: Лабораторијске ротације се изводе у договору са руководиоцима лабораторија, у терминима када се не одржавају предавања, и морају бити завршене **до средине јула** када је предвиђено потписивање индекса. Присуство лабораторијским ротацијама је обавезно.