

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

Обавезни предмет:	ЕПСБ
I.3. ХОМЕОСТАТСКИ СИСТЕМИ	
Број часова предавања: 45 часова	
Руководилац: Проф. др Драган Ђурић, Проф. др Оливера Станојловић	7,5

Датум	Тема	Предавач	Време
03/02/2020	Увод у докторске студије из физиолошких наука: значај и компарација са интернационалним програмима	Проф. др Драган Ђурић/ Проф. др Звездана Којић	15:00-15:45 1 час
03/02/2020	Кључна открића у физиолошким наукама: Нобелова награда за физиологију или медицину	Проф. др Оливера Станојловић	15:45-16:30 1 час
03/02/2020	Молекулски механизми и сигнални путеви у контракцији срчаног мишића	Проф. др Звездана Којић	16:30-18:00 2 часа
04/02/2020	Регулација функције ендотела, васкуларног тонуса и крвног протока: нови концепти	Проф. др Драган Ђурић	15:00-16:30 2 часа
04/02/2020	Кардиоваскуларна физиологија и фактори околине: у фокусу улоге оксидативног стреса, инфламације, хомоцистеина и гасотрансмитера	Проф. др Драган Ђурић	16:30-18:00 2 часа
05/02/2020	Кардиопулмонална динамика физички активних и неактивних особа	Проф. др Сања Мaziћ	15:00-16:30 2 часа
05/02/2020	Физичка активност: од постуралног рефлекса до мишићног покрета (од превенције до терапије)	Проф. др Сања Мaziћ	16:30-18:00 2 часа
10/02/2020	Молекулски кисеоник у хомеостази: од експеримента до клиничке примене	Проф. др Предраг Бркић	15:00- 16:30 2 часа
10/02/2020	Регулација ексцитабилности централног нервног система: нови концепти	Доц. др Драган Хрнчић	16:30- 18:00 2 часа
10/02/2020	Експериментални и транслациони аспекти неурофизиологије бола	Доц. др Драган Хрнчић	18:00- 18:45 1 час
11/02/2020	Адултна неурогенеза: механизам, функционални значај и могућа примена	Проф. др Александра Рашић – Марковић	15:00- 16:30 2 часа

11/02/2020	Хронобиологија: биолошки ендогени ритмови/Регулација спавања	Проф. др Оливера Станојловић	16:30- 18:00 2 часа
12/02/2020	Механизми међућелијске комуникације	Проф. др Оливера Станојловић	15:00-16:30 2 часа
12/02/2020	Регулација ацидо-базне равнотеже/Оксидативни стрес: нови концепти	Доц.др Марија Стојановић	16:30-18:00 2 часа
17/02/2020	Јонски канали у трансмисији сигнала	Доц. др Предраг Бркић	15:00- 16:30 2 часа
17/02/2020	Примена фракталне анализе у целуларној физиологији	Доц. др Игор Пантић	16:30-17:15 1 час
17/02/2020	Регулација волумена и осмолалности телесних течности са посебним освртом на функцију бубрега	Доц. др Игор Пантић	17:15-18:45 2 часа
18/02/2020	Неуронски кругови и хуморални фактори укључени у контролу уноса хране: нови концепти	Проф. др Дејан Нешић	15:00-16:30 2 часа
18/02/2020	Ендокрина и имунска улога адипоцитокина током физичке активности: од молекуларног нивоа до клиничког потенцијала	Доц. др Марина Ђелић	16:30-18:45 3 часа
19/02/2020	Пептиди и аминокиселине у регулацији функција гастроинтестиналног система	Проф. др Љиљана Шћепановић	15:00-17:15 3 часа
19/02/2020	Грелин: од експеримента до клиничке примене	Проф. др Дејан Нешић	17:15-18:45 2 часа
24/02/2020	Хормони и понашање: у фокусу неуростероиди	Проф. др Александра Рашић – Марковић	15:00- 16:30 2 часа
24/02/2020	Оксидативна фосфорилација и токсичност кисеоника	Проф. др Звездана Којић	16:30-18:00 2 часа
28/02/2020	Закључна разматрања/Потписивање индекса	Проф. др Драган Ђурић/ Проф. др Оливера Станојловић	13:00-13:45 1 час

1.ИЗРАДА ПРОЈЕКТНОГ ЗАДАТКА (до 20+10):

2. ЗАВРШНИ ТЕСТ (до 70):

НАПОМЕНА:

- 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 15 дана по завршетку обавезног модула.
- У оквиру пројектног задатка студент одабира једну тему предавања са списка коју брани као семинарски рад (20 поена) и презентује (10 поена).



Универзитет у Београду ♦ Медицински факултет

Докторске студије из медицинских наука- смер Физиолошке науке

РАСПОРЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ РОТАЦИЈА ПРЕДМЕТА „ХОМЕОСТАТСКИ СИСТЕМИ“

на Институту за медицинску физиологију „Рихард Буријан“ и Институту за
медицинска истраживања (ИМИ)

Р. Бр.	Датум	Време	Лабораторија	Одговорни наставник
1.	06/02/2020	10:00	Лабораторија за физиологију физичке активности	Проф. др Сања Мaziћ
2.	07/02/2020	10:00	Лабораторија за неурофизиологију	Проф. др Оливера Станојловић
3.	13/02/2020	10:00	Лабораторија за кардиоваскуларну физиологију	НС Зоран Милорадовић/ НС Ђурђица Јововић (ИМИ) Проф. др Драган Ђурић
4.	14/02/2020	10:00	Лабораторија за ћелијску респирацију	Проф. др Звездана Којић
5.	20/02/2020	10:00	Лабораторија за експерименталну хипербаричну оксигенацију	Проф. др Предраг Бркић
6.	21/02/2020	10:00	Лабораторија за целуларну физиологију	Доц. др Игор Пантић
7.	27/02/2020	10:00	Лабораторија за неуроендокринологију и метаболизам	Проф. др Дејан Нешић
8.	28/02/2020	10:00	Лабораторија за гастроинтестиналну физиологију	Проф. др Љиљана Шћепановић