



Докторске студије из медицинских наука-смер Физиолошке науке

II СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2024/2025

Обавезни предмет:			ЕПСБ
I.4. ПОРЕМЕЋАЈИ ХОМЕОСТАЗЕ Број часова предавања: 30 Руководилац: Проф. др Татјана Радосављевић			5
Датум	Тема	Предавач	Време
24.03.25.	Инфламација као механизам оштећења ћелија (инфламазоми, цитокини, фактора раста, ремоделовање, хронична инфламација –гојазност /ИР/метаболички синдром/)	Проф. др Татјана Радосављевић	16:00-17:30 2 часа
24.03.25.	Улога неоваскуларизације у хроничној инфламацији	Проф. др Данијела Вучевић	17:35-18:20 1 час
25.03.25.	Оксидативни стрес као патофизиолошки механизам настанка болести	Проф. др Снежана Жунић	16:00-16:45 1 час
25.03.25.	Оксидативни стрес у патогенези респираторних болести	Проф. др Снежана Жунић	16:50-17:35 1 час
26.03.25.	Генетски и епигенетски чиниоци у настанку болести	Проф. др. Марија Станковић Станојевић	15:00-15:45 1 час
26.03.25.	Канцерогенеза (протоонкогени, антионкогени)	Проф. др Снежана Жунић	16:50-18:20 2 часа
27.03.25.	Поремећај међућелијске комуникације	Доц. др Милена Весковић	15:00-16:30 2 часа
28.03.25.	Значај ендоканабиноидног система у поремећајима енергетске хомеостазе	Проф. др Данијела Вучевић	15:00-15:45 1 час
28.03.25.	Повезаност нервног, ендокриног и имунског система у патогенези болести-дијабетес мелитус тип 1	Доц. др Бојан Јоргачевић	16:35-17:20 1 час
31.03.25.	Улога апоптозе у патогенези Хашимотовог и аутоимунског тиреоидитиса	Проф. др Јасна Тодоровић	16:00-17:30 2 часа
1.04.25.	Повезаност нервног, ендокриног и имунског систем у патогенези болести - МАСЛД МАСЛД -мултисистемска болест	Проф. др Татјана Радосављевић	16:00-17:30 2 часа
2.04.25.	Повезаност нервног, ендокриног и имунског систем у патогенези болести - инфламаторне болести црева	Проф. др Силвио де Лука	15:00-16:30 2 часа
3.04.25.	Мембрански јонски транспорт у бубрежном епителу-Улога и значај калијумских канала, TASK2, KCNQ1 и TREK2 у транспортним процесима тубулских ћелија бубрега	Проф. др Јелена Нешовић Остојић	15:00-16:30 2 часа
			16:30-17:15 1 час
3.04.25.	Акутно бубрежно оштећење	Доц др Сањин Ковачевић	

4.04.25.	Патогенеза хепатичне енцефалопатије	Проф. др Душан Младеновић	15:00-16:30 2 часа
7.04.25.	Молекуларни механизми у основи неуродегенеративних болести	Проф. др Силвио де Лука	16:00-17:30 2 часа
8.04.25.	Улога и значај срединских ексцитаторних аминокиселина у настанку неуродегенеративних болести	Доц. др Светолик Спасић	16:00-16:45 1 час
9.04.25.	Целуларни механизми епилептогенезе	Проф. др Марија Станојевић	15:00-16:30 2 часа
10.04.25.	Математички модели електричне активности неурона	Проф. др Срђан Лопичић	15:00-16:30 2 часа
11.04.25.	Потписивање индекса	Проф. др Татјана Радосављевић	16:00

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

2. ЗАВРШНИ ТЕСТ (до 70):

НАПОМЕНА:

- Предавања ће се одвијати у предвиђеним терминима у семинарској сали Института за патолошку физиологију „Љубодраг Буба Михаиловић“. 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 бодова.
- Завршни тест са 20 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 бодова) и презентује (10 бодова).



Универзитет у Београду ♦ Медицински факултет
**Докторске студије из медицинских наука-
смер Физиолошке науке**

**РАСПОРЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ РОТАЦИЈА
ПРЕДМЕТА „ПОРЕМЕЋАЈИ ХОМЕОСТАЗЕ“
на Институту за патолошку физиологију „Љубодраг Буба Михаиловић“**

Р. Бр.	Датум	Време	Лабораторија	Одговорни наставник
1.	 Договор		Лабораторија за експерименталну хепатогастроентерологију	Проф. др Татјана Радосављевић _____
2.	 Договор		Лабораторија за електрофизиологију бубрега	Проф. др Јелена Нешовић Остојић _____
3.	 Договор		Лабораторија за интраћелијску електропатфизиологију нервног система	Проф. др Срђан Лопичић _____
4.	 Договор		Лабораторија за биохемијска и ћелијска испитивања	Проф. др Силвио де Лука _____

Напомена: Лабораторијске ротације се изводе у договору са руководиоцима лабораторија и морају бити завршене до **11.04.2025.год.**