



## Докторске студије из медицинских наука-смер Физиолошке науке

### II СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2020/2021

Обавезни предмет:			ЕПСБ
<b>I.4. ПОРЕМЕЋАЈИ ХОМЕОСТАЗЕ</b> <b>Број часова предавања: 30</b> <b>Руководилац: Проф. др Татјана Радосављевић</b>			<b>5</b>
Датум	Тема	Предавач	Време
22. 03.21.	Инфламација као механизам оштећења ћелија (инфламазоми, цитокини, фактора раста, ремоделовање, хронична инфламација –гојазност /метаболички синдром/)	Проф. др Татјана Радосављевић	2 часа
22.03.21.	Улога неоваскуларизације у хроничној инфламацији	Проф. др Данијела Вучевић	1 час
23.03.21.	Оксидативни стрес као патофизиолошки механизам настанка болести	Доц. Др. Марија Станковић Станојевић	1 час
23.03.21	Оксидативни стрес у патогенези респираторних болести	Проф. др Снежана Жунић	1 час
24.03.21.	Генетски чиниоци у настанку болести	Доц. Др. Марија Станковић Станојевић	1 час
24.03.21.	Епигенетски чиниоци у настанку болести	Проф. др Александар М. Трбовић	1 час
25.03.21.	Канцерогенеза (протоонкогени, антионкогени)	Проф. др Снежана Жунић	1 час
25.03.21.	Канцерогенеза-улога АМПК	Проф. др Александра Исаковић	2 часа
26.03.21.	Значај ендоканабиноидног система у поремећајима енергетске хомеостазе	Проф. др Данијела Вучевић	2 часа
29.03.21.	Утицај магнетних поља на механизме неурохуморалне регулације	Проф. др Драго Ђорђевић	2 часа
30.03.21.	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	2 часа
31.03.21.	Улога апоптозе у патогенези Хашимотовог тиреоидитиса	Проф. др Јасна Тодоровић	1 час
3.04.21.	Повезаност нервног, ендокриног и имунског система у патогенези болести- аутоимунски тиреоидитис	Проф. др Љиљана Марковић	2 часа
2.04.21.	Повезаност нервног, ендокриног и имунског систем у патогенези болести - неалкохолна масна болест јетре	Проф. др Татјана Радосављевић	2 часа
2.04.21.	Патогенеза хепатичне енцефалопатије	Доц. др Душан Младеновић	2 часа
5.04.21.	Молекуларни механизми у основи неуродегенеративних болести	Проф. др Силвио Де Лука	2 часа

6.04.21.	Улога и значај срединских ексцитаторних аминокиселина у настанку неуродегенеративних болести	Проф. др Срђан Лопичић	2 часа
7.04.21.	Целуларни механизми епилептогенезе	Доц. Др Марија Станојевић	2 часа
7.04.21.	Математички модели електричне активности неурона	Проф. др Срђан Лопичић	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 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).