

РАСПОРЕД ТЕОРИЈСКЕ НАСТАВЕ ЗА ЛЕКАРЕ НА УЖОЈ СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈИ ИЗ ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ЕНДОКРИНОЛОГИЈЕ

ШКОЛСКА 2025/2026

Консултативна настава: Неопходно је да се понедељком у 9 сати специјализанти јаве наставнику који је одговоран за методске јединице предвиђене у датој недељи ради договора обзиром да се настава организује у виду семинара и консултација на Институту за медицинску и клиничку биохемију.

ПРВИ СЕМЕСТАР:

Теоретска настава

Недеља наставе	Наставна јединица- предавања
1. 24.- 28.11.2025. <i>Проф. др Александра Исаковић</i>	Лабораторијско испитивање поремећаја хипоталамусно-хипофизне осовине: Хормони и регулација синтезе и секреције. Хормони аденохипофизе: аналитичка методологија одређивања хормона аденохипофизе, регулација и клинички значај . Хормони неурохипофизе: аналитичка методологија одређивања хормона неурохипофизе, регулација и клинички значај.
2. 1.- 5.12.2025. <i>Проф. др Весна Ђорић</i>	Поремећаји и лабораторијско испитивање поремећаја надбубрежне жлезде: Хормони коре надбубрежне жлезде: структура, синтеза и регулација секреције Хормони коре надбубрежне жлезде: аналитичка методологија и функционални тестови Хипофункција коре надбубрега: Адренална инсуфицијенција и Хипоалдостеронизам Хиперфункција коре надбубрега: <i>Cushing</i> -ов синдром, Адреногенитални синдром и хипералдостеронизам Адренални тумори
3. 8.- 12.12.2025. <i>Доц. др Анђелка Исаковић</i>	Поремећаји функције штитасте жлезде и лабораторијско испитивање Хормони штитасте жлезде: структура, синтеза и регулација секреције Аналитичка методологија и значај одређивања концентрације TSH, T3, T4, реверзног T3 и слободног T3 и T4 Аналитичка методологија и значај одређивања тироксин везујућег глобулина, тиреоглобулина, антитиреоидних антитела, антимикрозомалних антитела и антитела на тиреотропински рецептор Поремећаји функције штитасте жлезде: хипотиреоидизам и хипертиреоидизам Скрининг на поремећаје функције штитасте жлезде

4. 15.- 19.12.2025. <i>Проф. др Марија Матић</i>	Лабораторијско испитивање хипергликемије и хипогликемије Хормони панкреаса: структура, регулација синтезе и секреције и аналитичка методологија одређивања њихове концентрације и функције панкреаса Хипергликемија: Клиничка слика; Дијабетес; Класификација; Скрининг на присуство дијабетеса; Биохемијско праћење дијабетеса; Дијагностика Хипогликемија: Клиничка слика; Класификација; Стратегије тестирања за процену хипогликемије
5. 22.- 26.12.2025. <i>Проф. др Татјана Николић</i>	Лабораторијско испитивање метаболизма минерала и метаболизма костију. Метаболизам калцијума и фосфата. Регулација и поремећаји. Хормони укључени у регулацију метаболизма калцијума и фосфата: паратиреоидни хормон и витамин Д Калцитонин и прокалцитонин. Лабораторијско испитивање метаболизма кости: биомаркери стварања и разлагања кости.
6. 29.12.2025- 8.1.2026. <i>Доц. др Тихомир Стојковић</i>	Лабораторијско испитивање ендокриних поремећаја репродуктивног система Мушки полни хормони: структура, регулација синтезе и секреције. Аналитичка методологија одређивања мушких полних хормон и клинички значај Женски полни хормони: структура, регулација синтезе и секреције Аналитичка методологија одређивања женских полних хормона и клинички значај Поремећаји функције мушког и женског репродуктивног система: Стерилитет и асистирана репродукција
7. 12.- 16.1.2026. <i>Проф. др Жељка Станојевић</i>	Лабораторијско испитивање трудноће Ендокрина функција мајке; Функционални развој фетуса и ендокрина функција фетуса. hCG и изоформе hCG; hPL; плацентални АСТН; хормони плаценте; Патологија трудноће и пренатални скрининг
8. 19.- 23.1.2026. <i>Проф. др Татјана Ђукић</i>	Лабораторијско испитивање полиендокриних поремећаја Ендокрини тумори и мултипле ендокрине неоплазије. Скрининг и дијагностички тестови.
9. 26.- 30.1.2026. <i>Проф. др Ана Савић Радојевић</i>	Лабораторијско испитивање имуноендокринопатија
10. 2.- 6.2.2026. <i>Проф. др Соња Мисирлић Денчић</i>	Лабораторијско испитивање параендокриних и неопластичних синдрома Гастроинтестинални хормони и тумори; тумори осетљиви на дејство хормона; карциноидни синдром
11. 9.- 13.2.2026. <i>Проф. др Марија Пљеша Ерцеговац</i>	Лабораторијско испитивање поремећаја метаболизма глукозе и липида. Дислипидемије. Класификација. Лабораторијско испитивање дислипидемија. Гојазност.

Клинички стаж: Специјализант на ужој специјализацији из лабораторијске ендокринологије борава на одговарајућим клиничким одељењима и присуствује прегледу, дијагностици, одређивању терапијског протокола и праћењу пацијената оболелих од ендокринолошких поремећаја:.

- Болести хипоталамуса и хипофизе (акромегалија, инсипидни дијабетес, тумори хипофизе)
- Болести тироидне жлезде (струма, хипертиреоза, хипотиреоза, тиреоидитиси, карциноми штитасте жлезде)
- Болести надбубрежне жлезде (хиперкортицизам, хипокортицизам, тумори коре и сржи надбубрежне жлезде)
- Болести гонадне осовине жена и мушкараца
- Болести паратиroidних жлезда
- Дијабетес тип 1, тип 2
- Тумори ендокриног система и наследни канцерски синдроми
- Гојазност, болести удружене са гојазношћу

ДРУГИ СЕМЕСТАР:

Теоретска настава: Специјализант на ужој специјализацији из лабораторијске ендокринологије прати теоријску наставу на ужој специјализацији ендокринологије а у оквиру специјализације Инстерне медицине.

Лабораторијски стаж: Специјализант на практичном раду у специјализованим биохемијским лабораторијама овладава техникама адекватног узорковања, припреме узорака и одређивања појединих лабораторијских параметара:

- Тестови за испитивање функције ендокриних жлезда
- Одређивање концентрације гонадотропина
- Одређивање концентрације естрадиола, прогестерона, 17-ОН прогестерона, тестостерона, DHEA, андростендиона, SHBG
- Одређивање концентрације ACTH, кортизола и алдостерона
- Одређивање концентрације катехоламина у урину
- Одређивање концентрације метанефрина, норметанефрина и 3 метокситирамина у урину
- Одређивање ренина
- Одређивање хормона раста
- Одређивање концентрације инсулина, Ц-пептида
- Одређивање инсулинских антитела, GAD-AB, IA2-AB
- Одређивање концентрације хромогранина- а, гастрина и IGF1
- Одређивање концентрације T3, T4, TSH, FT3, FT4, sTSH, Tg
- Одређивање концентрације TG-AB, TPO-AB, TR-AB
- Одређивање концентрације PTH
- Одређивање концентрације NSE

- Одређивање концентрације калцитонина
- Одређивање концентрације остеокалцина, β -Cross Laps
- Одређивање концентрације туморских маркера (CEA, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, AFP, β -HCG, T PSA, F PSA, index PSA, He-4)

Проф. Др Александра Исаковић
Руководилац уже специјализације из лабораторијске ендокринологије

У Београду, 19.11.2025.