

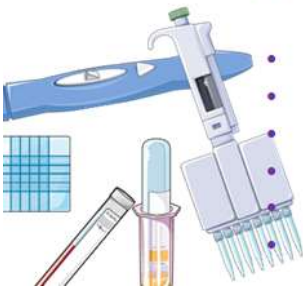
Специјалистичке академске студије Биохемијска дијагностика

Шта?

Овај студијски програм пружа могућност стручног усавршавања и унапређења квалитета рада магистара фармације-медицинских биохемичара, магистара фармације и других професионалаца који раде у области медицинске биохемије и фармације

Специфични циљеви подразумевају стицање способности и вештина везаних за:

- примену и значај специфичних лабораторијских анализа за дијагнозу, праћење и прогнозу болести,
- саветовање пацијената у вези лабораториских испитивања и пружање информација о лабораторијским резултатима,
- примену *in vitro* дијагностичких медицинских средстава,
- заштиту лабораторијског особља,
- управљање квалитетом процеса рада и акредитацију лабораторија,
- коришћење стручне литературе и интернета на српском и енглеском језику,
- критичку процену информација и података,
- препознавање и решавање проблема и доношење одлуке.



Ко?



Студијски програм је значајан за професионални развој кадрова који раде у биохемијским лабораторијама, апотекама, производњи, дистрибуцији и маркетингу лабораторијских реагенса и лабораторијске опреме, регистрацији реагенса и сличних дијагностичких средстава, у регулаторним телима и у клиничким истраживањима.

Исходи учења

Зашто?

Студијски програм ће омогућити студентима да боље овладају знањима и вештинама потребним за рад у биохемијским лабораторијама, али и на другим радним местима повезаним са биохемијском дијагностиком, укључујући и апотеке. Студенти ће стећи суштинска знања из медицинске биохемије, знаће клинички значај анализа који се одређују у биохемијским лабораторијама, знаће да правилно интерпретирају лабораторијске налазе и саветују пацијенте у вези лабораторијских испитивања, знаће принципе организације лабораторије и осигурања квалитета рада, и биће оспособљени за процес акредитације лабораторије.

Како?

Студијски програм специјалистичких академских студија Биохемијска дијагностика има 60 ЕСПБ, траје 2 семестра и садржи израду завршног рада. Завршетком студија студенти стичу звање **специјалиста фармације-медицински биохемичар**.



У студијском програму предвиђено је укупно **7 предмета, 4 обавезна и 3 изборна и завршни рад**. Настава се изводи кроз рад са групама студената, индивидуални (менторски) рад, а методе рада су прилагођене броју студената. Предвиђене методе извођења наставе обухватају предавања, вежбе у оквиру радионица у чијем извођењу учествују наставници и сарадници а вежбе на конкретним примерима студенти изводе самостално. Предвиђене су и теоријске вежбе, семинарски радови и интерактивна настава.

Значајна пажња се посвећује студијском истраживачком раду. Посебно мотивисани студенти имају могућност усмеравања ка студијском истраживачком раду кроз индивидуални рад са ментором и укључивање у научноистраживачки рад.

Изборни предмети:

- Преаналитичке, аналитичке и постаналитичке грешке у медицинској биохемији
- Медицинска средства за самотестирање
- Дијагностичка евалуација туморских маркера
- Трудноћа и пренатална дијагностика
- Ендокринопатије штитасте жлезде и женског репродуктивног система
- Организација лабораторијског рада и управљање квалитетом

Руководилац студијског програма:
Проф. др Наташа Богавац-Станојевић
natasa.bogavac@pharmacy.bg.ac.rs

Предмет	Семестар	ЕСПБ
Лабораторијска дијагностика кардиометаболичких поремећаја	I	8
Лабораторијска дијагностика испитивања функције органа укључених у синтетске и екскреторне процесе	I	8
Обрада података и објављивање резултата истраживања	I	6
Изборни предмет 1 (бира се један предмет од два)	I	5
Лабораторијска дијагностика специфичних поремећаја крвних ћелија и хемостазе	II	8
Изборни предмет 2 (бира се један предмет од два)	II	5
Изборни предмет 3 (бира се један предмет од два)	II	5
Завршни рад	II	15