

Специјалистичке академске студије Биолошки лекови

ЦИЉ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Циљ специјалистичких академских студија Биолошки лекови је стицање специфичних знања везаних за развој, производњу и регистрацију биолошких лекова, као и за њихове карактеристике, механизме деловања и терапијску примену. Кандидати ће стећи способност за критичко размишљање, разматрање, анализу и решавање практичних проблема у области добијања и примене ових лекова. Такође, похађањем овог студијског програма, студент проширује своја основна знања из области биолошких лекова и стиче нова, која ће моћи да примењује у својој струци, и која ће му омогућити да прати даљи развој и примену биолошких лекова у терапији.

УСЛОВИ УПИСА

Право уписа на специјалистичке академске студије Биолошки лекови остварују кандидати који су завршили Фармацеутски факултет, Медицински факултет, Стоматолошки факултет, Факултет ветеринарске медицине, Биолошки факултет, Хемијски факултет и Природно-математички факултет – дипломирани биолог/мастер биолог (у обиму од најмање 300 ЕСПБ бодова).

ТРАЈАЊЕ И НАЧИН ИЗВОЂЕЊА ПРОГРАМА

Студијски програм специјалистичких академских студија Биолошки лекови траје једну школску годину (2 семестра) и има 5 обавезних (3 у првом и 2 у другом семестру) и 1 изборни предмет (од три понуђених, у другом семестру), као и израду завршног рада.

Настава се одржава викендима – у првом (зимском) семестру сваког другог викенда, и суботом и недељом, а у другом (летњем) семестру, суботама. Распоред предавања се објављује на почетку сваког семестра.

Презентације предавања, као и остали наставни материјали и литература везана за наставу достављају се специјализантима у електронској верзији (мејлом, најкасније дан пре предавања) и штампаној форми на дан предавања.

За сваки од предмета по завршеној настави предвиђена је провера знања (полагање испита) писменим путем (тест, на заокруживање), а број бодова остварених на тесту се сабира са бодовима стеченим кроз предиспитне обавезе (дефинисано за сваки предмет: семинарски радови, дискусије, активност на предавањима..).

Специјалистичке академске студије Биолошки лекови се завршавају јавном одбраном завршног рада. Студент може да приступи јавној одбрани завршног рада када положи све програмом предвиђене испите и када Наставно-научно веће Фармацеутског факултета одобри предлог теме и састав комисије за одбрану.

Распоред предмета по семестрима и годинама студија

	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	П	В	СИР	ДОН	ЕСПБ
Прва година								
1	ББЛО1ИМ	Имунологија	1	45	30	15	15	9
2	ББЛО1БЛ	Биотехнолошки лекови	1	30		45	45	12
3	ББЛО1ИСП	Имуноглобулини и други стабилни производи хумане плазме	1	15	30	30	15	6
Укупно у првом семестру				90	60	90	75	27
4	ББЛО2Т	Трансплантација	2	30	45	30	30	12
5	ББЛО2ВАК	Вакцине	2	15		0	30	6
6		Изборни блок (1/3)	2	15		45	15	5
Укупно у другом семестру				60	45	105	75	23
Укупно у првој години				150	105	195	150	50
7		Израда специјалистичког рада	2					10
Укупно								60
Часови активне наставе: П-предавања, В-вежбе, ДОН- Други облици наставе (лабораторијске вежбе, семинари и др.), СИР-студијски истраживачки рад.								

Листа изборних предмета

	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	П	В	СИР	ДОН	ЕСПБ
ИЗБОРНИ БЛОК 1								
1	ББЛИ2ИПЛ	Имуногеност протеинских лекова	2	15		15	45	5
2	ББЛИ2ИПБ	Биолошки лекови у терапији имунски посредованих болести	2	15		15	45	5
3	ББЛИ2МТ	Биолошки лекови у терапији малигних тумора	2	15		15	45	5
Часови активне наставе: П-предавања, В-вежбе, ДОН-Други облици наставе (лабораторијске вежбе, семинари и др.), СИР-студијски истраживачки рад.								

КОМПЕТЕНЦИЈЕ ДИПЛОМИРАНИХ СТУДЕНАТА

Савладавањем студијског програма специјалистичких академских студија Биолошки лекови студент стиче професионално образовање и постаје компетентан стручњак који познаје биолошке лекове. Кандидат је на основу стеченог знања о производњи, формулацији, особинама и терапијској примени биолошких лекова оспособљен да

критички сагледа, анализира и пружи компетентне информације у вези њиховог деловања, али и њиховим нежељеним ефектима. Такође, оспособљен је да разуме националне, европске и међународне прописе везане за захтеве за квалитет и безбедност биолошких лекова, као и законске прописе у регистрацији ових лекова.

Студенти који су завршили овај студијски програм, у стању су да самостално и у оквиру тима решавају стручне проблеме и налазе конкретна решења везана за развој и примену биолошких лекова, применом аналитичких и конструктивних критичких приступа. Спремни су и да са стручњацима сличног профила из земаља и из окружења и шире размењују стечена знања о биолошким лековима.

По завршетку ових студија, студент добија звање специјалиста фармације, и оспособљен је за обављање послова у струци везаних за област биолошких лекова у здравственим установама, представништвима и заступницима произвођача биолошких лекова, агенцијама за лекове, министарству здравља и фармацеутској индустрији. Као специјалиста фармације има и професионалну и етичку одговорност да унапређује своје знање и прати развој биолошких лекова током целе своје професионалне каријере.

КОНТАКТ РУКОВОДИОЦА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Проф. др Невена Арсенивић Ранин

E-mail: nevena.arsenovic-ranin@pharmacy.bg.ac.rs