



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Национално тело за акредитацију  
и обезбеђење квалитета у високом образовању  
Број: 612-00-00015/5/2024-03  
Датум: 16.07.2024. године  
Булевар Михајла Пупина 2  
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ  
СЕКРЕТАРИЈАТ

Примљено: 04.09.2024.

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	2088/2		

На основу члана 23. став 9. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21- Аутентично тумачење, 67/21 - др. закон, 67/21, 76/23) и Решења Комисије за акредитацију број 612-00-00015/4/2024-03 од 16.07.2024. године, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаје

## У В Е Р Е Њ Е

### о акредитацији студијског програма

Специјалистичке академске студије (САС) „Фармакотерапија у фармацеутској пракси” за који је Захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду**, са седиштем у Београду, у улици Војводе Степе бр. 450, ПИБ: 101746950, Матични број: 07001975.

Имајући у виду да је Установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС” бр. 13/19, 1/21, 19/21, 51/23, 102/23), студијски програм **специјалистичке академске студије (САС) „Фармакотерапија у фармацеутској пракси”** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Медицинске науке и научне области **Фармацеутске науке**, за упис **44 (четрдесет четири)** студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Специјалиста фармације**, за извођење наставе на српском језику.

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви НАТ-а

В. Д. ДИРЕКТОРА



проф. др Ана Шијачки



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Национално тело за акредитацију  
и обезбеђење квалитета  
у високом образовању  
Комисија за акредитацију  
и проверу квалитета  
Број: 612-00-00015/4/2024-03  
Датум: 16.07.2024. године  
Булевар Михајла Пупина 2  
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ  
СЕКРЕТАРИЈАТ

Примљено: 04.09.2024.			
Фр. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	2088/1		

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21- Аутентично тумачење, 67/21 - др. закон, 67/21, 76/23) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 16.07.2024. године, донела је

## РЕШЕЊЕ

### о акредитацији студијског програма

Утврђује се да Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду са седиштем у Београду, у улици Војводе Степе бр. 450, ПИБ: 101746950, Матични број: 07001975, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма специјалистичке академске студије (САС) „Фармакотерапија у фармацеутској пракси”, у оквиру образовно-научног поља Медицинске науке и научне области Фармацеутске науке, за упис 44 (четрдесет четири) студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе Специјалиста фармације, за извођење наставе на српском и енглеском језику.

На основу овог решења, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаће уверење о акредитацији студијског програма из става 1. овог решења.

### Образложење

Високошколска установа Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем Београду, у улици Војводе Степе бр. 450, је дана 31.01.2024. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма специјалистичке академске студије (САС) „Фармакотерапија у фармацеутској пракси”, у даљем тексту: СП, под бројем 612-00-00015/2024-03.

У складу са чланом 21. став 2. тачка 1) Закона о високом образовању, Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија) образовала је поткомисију за образовно-научно поље медицинске науке (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о Захтеву за акредитацију.

Комисија је на седници одржаној 05.03.2024. године усвојила предлог Поткомисије за образовно-научно поље медицинске науке (у даљем тексту: Поткомисија) за именовање Рецензентске комисије која је именована Одлуком директора Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, број 612-01-000216/2024-01 од 05.03.2024. године.

Рецензентска комисија (у даљем тексту: РК) утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији СП увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад ВШУ. РК је дана 17.05.2024. године посетила ВШУ и након посете сачинила коначни Извештај на српском и сажетак на енглеском језику, који укључује и оправдане примедбе ВШУ, као и оцену квалитета анализираниог СП, и поднела га је Поткомисији на разматрање. На основу Извештаја РК, Поткомисија је утврдила предлог одлуке о акредитацији СП (у даљем тексту: Предлог) у коме је констатовала да су испуњени стандарди за акредитацију прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС”, бр. 13/19, 1/21, 19/21, 51/23, 102/23) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **специјалистичке академске студије (САС) „Фармакотерапија у фармацеутској пракси”**.

На основу Извештаја РК, Предлога Поткомисије и увида у поднету документацију за акредитацију СП, констатовано је да је ВШУ доставила потребну документацију за акредитацију и утврђена је испуњеност прописаних стандарда за акредитацију СП, сваког појединачно, што је документовано релевантним чињеницама, и то:

#### **Стандард 1: Структура студијског програма**

Студијски програм специјалистичких академских студија (САС)- Фармакотерапија у фармацеутској пракси укупно траје 1,5 годину, односно 3 семестра са укупно 90 ЕСПБ, у оквиру поља медицинских наука (научна област: фармацеутске науке), акредитован је 14.07.2017. године. Овај програм има за циљ унапређење постојећих и стицање нових знања и вештина неопходних за имплементацију рационалне фармакотерапије, фитотерапије и дијететике. Исход овог студијског програма је стицање стручних и професионалних компетенција у сврху унапређења квалитета пружене фармацеутске услуге. Специјалисти Фармакотерапије у фармацеутској пракси се оспособљавају да спроводе мере промоције здравља и превенције болести, обезбеђују правилну примену лекова, биљних лековитих производа и специјално дизајнираних дијететских производа у превенцији и/или лечењу различитих обољења.

Студијски програм се реализује кроз 900 часова наставе на 9 обавезних и два изборна предмета (сви предмети су једносеместрални) и носи укупно 90 ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова за сваки предмет одређен је у односу на постављене задатке које студент треба да обави како би остварио циљ и исход учења. По завршетку студија кандидати стичу академски назив специјалиста фармације. Право уписа на специјалистичке академске студије имају кандидати који су завршили Фармацеутски факултет, Медицински факултет, Стоматолошки факултет или Факултет ветеринарске медицине. У првом семестру специјализације, обавезни предмети су Фармакотерапија 1 (15 ЕСПБ), Фитотерапија 1 (5 ЕСПБ) и Дијететика 1 (5 ЕСПБ), У првом семестру студент се у оквиру изборног блока (5 ЕСПБ) опредељује између предмета Интерпретација лабораторијских тестова у контроли терапије и Фармацеутски менаџмент и маркетинг. У другом семестру специјализације,

обавезни предмети су Фармакотерапија 2 (15 ЕСПБ), Фитотерапија 2 (5 ЕСПБ) и Дијететика 2 (5 ЕСПБ). У другом семестру студент се у оквиру изборног блока (5 ЕСПБ) опредељује између предмета Дермокозметички препарати и Фармаковигиланца и регистрација лекова за један предмет. У трећем семестру специјализације, обавезни предмети су Фармакотерапија 3 (16 ЕСПБ), Фитотерапија 3 (4 ЕСПБ) и Дијететика 3 (4 ЕСПБ). Завршни рад има бодовну вредност од 6 ЕСПБ бодова.

За упис појединачних предмета нису предвиђени услови. Није предвиђен начин избора предмета других студијских програма. Методе извођења наставе су предавања, радионице, саветовања, студијски истраживачки рад и други облици наставе.

Студијски програм САС Фармакотерапија у фармацеутској пракси изводи се на Фармацеутском факултету, у организацији Катедре за фармакологију, почев од школске 2012/2013. године. Овај студијски програм је први пут акредитован 2012. године, а потом реакредитован 2017. године за 48 полазника. Факултет има утврђене поступке за одобравање, праћење и контролу програма студија, укључујући и САС-ФФП.. Високошколска установа редовно прибавља повратне информације од послодаваца у вези са стеченим квалификацијама дипломираних студената САС овог смера.

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 2: Сврха студијског програма**

Сврха студијског програма САС- Фармакотерапија у фармацеутској пракси је стицање стручних и професионалних компетенција из области фармакотерапије, фитотерапије, дијететике и различитих изборних области обухваћених планом и програмом специјализације, а у циљу унапређења квалитета пружене фармацеутске услуге. Програм овог студијског програма је хармонизован са Националним оквиром за процену компетенција фармацеута усвојеним од стране Фармацеутске коморе Србије 2014. године. Сврха овог студијског програма је у сагласју и са основним циљевима и мисијом Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Студенти Фармакотерапије у фармацеутској пракси усвајају знања и вештине која су неопходна за спровођење одговорне и рационалне фармацеутске праксе. Поред тога, оспособљавају се да самостално истражују ресорну област и континуирано унапређују фармацеутску делатност.

Свршени студент се оспособљава да разуме националне, европске и међународне прописе у фармацеутској делатности и да их примени у пракси по завршетку школовања. Сви достављени подаци у складу су са захтевима стандарда за акредитацију специјалистичких академских студија

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 3: Циљеви студијског програма**

Основни циљ студијског програма САС- Фармакотерапија у фармацеутској пракси је стицање знања и вештина неопходних за имплементацију: рационалне (ефикасне, безбедне и економски оправдане) фармакотерапије (критичка процена терапијске ефикасности/безбедности прописане терапије, праћење исхода терапије, благовремено препознавање и превазилажење терапијских проблема), рационалне фитотерапије (правилна примена биљних лекова и традиционалних биљних лекова у превенцији/лечењу различитих обољења) и рационалне дијететике (специфичности исхране, правилна примена обогаћених намирница, суплемената и дијететских производа у превенцији и/или лечењу различитих обољења) у савремену фармацеутску праксу.

Овај циљ се остварује пружањем информација заснованим на доказима неопходних за: разумевање етиопатогенезе, клиничке слике/тока, препоручених фармаколошких и

нефармаколошких мера од стране релевантних националних и међународних водича за лечење најчешћих/најзначајнијих кардиоваскуларних, респираторних, гастроинтестиналних, психијатријских, неуролошких, инфективних, ендокриних, малигних, хематолошких, реуматских, кожных и очних обољења; критичку процену терапијске ефикасности/безбедности појединих третмана намењених за исти здравствени проблем, у циљу оптимизације и индивидуализације терапије; праћење и унапређење исхода лечења, препознавање терапијских проблема, одређивање терапијских приоритета и одговарајућа интервенција самостално или у договору са другим здравственим радником, а у циљу оптималне употребе лекова; усвајање основних принципа фитотерапије/дијететике у превенцији/лечењу/унапређењу исхода лечења одређених обољења; саветовање пацијената у вези оптималне примене лекова, биљних лековитих производа и специјално дизајнираних намирница у превенцији и лечењу болести; ефикасну комуникацију са пацијентима (побољшање адхеренције и превенција нежељених исхода лечења) и другим здравственим радницима; побољшање ефективности система здравствене заштите и спровођење одговарајућих мера у циљу очувања јавног здравља.

Специфични циљеви овог студијског програма, а према личним интересовањима кандидата и/или захтевима радне организације, су стицање знања и вештина неопходних за: правилну интерпретацију резултата лабораторијских тестова у циљу праћења и унапређења ефикасности/безбедности примењене терапије, правилну и безбедну примену дермокозметичких препарата, правилну примену метода фармаковигиланце и разумевање процедуре регистрације лекова, правилну примену принципа менаџмента и маркетинга у фармацији, у циљу одговорног пословања и оптималног управљања материјалним и људским ресурсима.

Крајњи циљ студијског програма Фармакотерапија у фармацеутској пракси је унапређење квалитета пружене фармацеутске услуге зарад добробити пацијената. Наведени циљеви студијског програма из Фармакотерапије у фармацеутској пракси усклађени су са захтевима, перспективом развоја и потребама на тржишту рада у фармацеутској делатности.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 4: Компетенције дипломираних студената**

По завршетку студијског програма Фармакотерапија у фармацеутској пракси кандидат стиче вештине и знања којима може побољшати квалитет пружене фармацеутске услуге. Савладавањем студијског програма студент стиче следеће опште компетенције: разумевање и разликовање етиопатогенезе, клиничке слике, клиничког тока, препоручених (не)фармаколошких мера од стране релевантних националних и међународних водича за лечење најчешћих/најзначајнијих кардиоваскуларних, респираторних, гастроинтестиналних, психијатријских, неуролошких, ендокриних, инфективних, хематолошких, малигних, реуматских, кожных и очних обољења; критичка процена терапијске ефикасности/безбедности појединих третмана за исту тегобу/обољење; благовремено препознавање неповољних терапијских исхода, одређивање приоритета и одговарајућа интервенција у договору са колегом, лекаром или другим здравственим радником; познавање принципа правилне и безбедне примене лекова, биљних лековитих производа и специјално дизајнираних намирница у превенцији и/или лечењу болести; познавање принципа правилне исхране код одређених обољења; спровођење одговарајућих мера у циљу промоције здравља и превенције болести.

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће предметно-специфичне компетенције: интерпретација резултата лабораторијских тестова у циљу праћења ефикасности/безбедности примењене терапије; компетентно саветовање у вези избора и

примене дермокозметичких препарата; познавање и примена метода фармаковигиланце у пракси, као и законских прописа у области регистрације лекова; организовања пословних и маркетиншких активности у фармацеутској делатности.

Исходи учења су примена стечених знања у циљу: спровођења рационалне фармакотерапије, фитотерапије и дијететике; критичке евалуације односа терапијска ефикасност/потенцијал изазивања штете појединих лекова намењених за исту тегобу/обољење; предочавања пацијентима и здравственим радницима информација заснованих на доказима, односно савет о употреби лекова, биљних лековитих производа и специјално дизајнираних дијететских намирница; интерпретације резултата биохемијских и хематолошких тестова ради ефикасног и безбедног лечења пацијента; саветовања пацијената у вези са избором, ефикасношћу и безбедношћу примене дермокозметичких производа; праћења нежељених ефеката терапије и регистрације лекова; ефикасног и ефективног организовања пословних и маркетиншких активности.

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 5: Курикулум**

Студијски програм САС Фармакотерапија у фармацеутској пракси припада студијама другог степена, односно специјалистичким академским студијама. Увидом у приложену документацију за Стандард 5, може да се констатује да је Установа доставила следеће табеле: Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија, Табела 5.1б. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студије другог степена студија: МАС, МСС и САС. Распоред предмета (радна верзија), Табела 5.2. Спецификација предмета, Табела 5.2.а. Књига предмета, Табела 5.3 Изборна настава на студијском програму, Прилог 5.1. Књига предмета, Прилог 5.2. Одлука о прихватању студијског програма од стране стручних органа високошколске установе – акредитација (2012; Прилог 5.2а); реакредитација (2017; Прилог 5.2б), Прилог 5.3. Програм научноистраживачког односно уметничко истраживачког рада (уз захтев за акредитацију студијског програма другог степена, мастер академских студија), Прилог 5.4. Решење о акредитацији научноистраживачке организације рада (уз захтев за акредитацију студијског програма другог степена, мастер академских студија). Достављен је и Извештај о параметрима студијског програма САС Фармакотерапија у фармацеутској пракси.

На основу Табеле 5.1. и Табеле 5.1.б констатује се да студијски програм Специјалистичке академске студије - Фармакотерапија у фармацеутској пракси обухвата 3 семестра. У структури студијског програма број ЕСПБ у 1. семестру износи 30, у 2. семестру износи 30 ЕСПБ, и у 3. семестру 30 ЕСПБ, што значи да студент остварује 90 ЕСПБ завршетком ових студија. У оквиру студијског програма студент полаже 12 предмета, при чему је 12. предмет Завршни рад (заузима две позиције у курикулуму- 12. и 13. позицију). Четири предмета су у оквиру 1. семестра, при чему су три предмета из групе општеобразовних и теоријско-метолошких (ТМ) предмета, а један предмет је из групе научно- и стручно-апликативних (СА) предмета. У другом семестру се у оквиру студијског програма реализују 4 предмета, при чему су три из групе ТМ предмета, а један је из групе СА предмета. У трећем семестру реализују се 4 предмета, при чему су сви предмети из групе СА предмета. ТМ предмети чине 27,78% у односу на укупан број ЕСПБ, а СА чине 72,22% у односу на укупан број ЕСПБ, што је у складу са захтевом стандарда (око 30% за ТМ и око 70% за СА предмете). У првом и другом семестру налази се по 1 изборни блок, при чему студент бира један предмет од понуђена два СА предмета. Стога се закључује да се студијски програм састоји од 9 обавезних предмета и Завршног рада (укупно 10 обавезних предмета) и 2 изборна предмета. Обавезни предмети студијског програма су Фармакотерапија 1, 2 и 3, Фитотерапија 1, 2 и 3, Дијететика 1, 2 и 3, и Завршни рад. Изборни

предмети укључују следећа четири предмета (од којих студент полаже два предмета): Интерпретацију лабораторијских тестова у контроли терапије, Дермокозметичке препарате, Фармаковигиланцу и регистрацију лекова, као и Фармацеутски менаџмент и маркетинг. Укупно су у курикулуму на располагању изборна предмета, од којих студент бира два. У корпи изборних предмета, број предмета је најмање двоструко већи у односу на број предмета који се бира (у овом случају је два пута већи), те је задовољен захтев стандарда. У структури студијског програма САС Фармакотерапија у фармацеутској пракси фактор изборности према позицијама где студент бира предмете износи 14,44 %. Укупан број ЕСПБ износи 90 од чега је 13 изборних кредита (10 ЕСПБ од изборних предмета и 3 ЕСПБ од 50% ЕСПБ Завршног рада), што је у складу са стандардом односно износи више од 10%.

Активна настава на САС Фармакотерапија у фармацеутској пракси се састоји из предавања, вежби, студијског истраживачког рада (СИР) и ДОН. На студијском програму је предвиђен завршни рад, који је приказан кроз две позиције, као Завршни рад- предмет, који укључује СИР (1 час недељно) и Остале часове (1 час недељно) и као Завршни рад- израда и одбрана, који укључује Остале часове (1 час недељно). Начин и поступак припреме и одбране завршног рада уређен је општим актом високошколске установе. Завршни рад се приказује као заједнички предмет на студијском програму за све модуле.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 6: *Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма***

Студијски програм САС Фармакотерапија у фармацеутској пракси представља целовит и свеобухватан студијски програм који студентима омогућава стицање најновијих стручних сазнања из ове области. Овај програм је јединствен али и усаглашен са другим програмима на Фармацеутском факултету. На основу прилога 6.1, 6.2 и 6.3 констатује се да је програм усаглашен са три слична и призната акредитована програма у Европи и Сједињеним Америчким Државама: Универзитета у Квинсленду, Аустралија, Универзитета у Садерленду, Велика Британија и Универзитет Џонс Хопкинс у Балтимору, Сједињене Америчке Државе. Циљеви и кључни аспекти студијског програма САС Фармакотерапија у фармацеутској пракси у складу су са признатим програмима из Европе и света.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 7: *Упис студената***

Студијски програм САС Фармакотерапија у фармацеутској пракси припада студијама другог степена, односно специјалистичким академским студијама. Увидом у приложену документацију за Стандард 7, може да се констатује да је Установа доставила следеће прилоге и табеле:

Прилог 7.1. Конкурс за упис студената. Прилог 7.2. Решење о именовању комисије за пријем студената. Прилог 7.3. Услови уписа студената (извод из Статута институције, или други документ) - (прилози су исти као прилози који се дају у документацији за акредитацију установе, уз програм се прилажу само у електронској верзији). Институција је дужна да при упису на мастер студије води рачуна о претходно стеченим компетенцијама кандидата.

У складу са потребама струке на специјалистичке академске студије – Фармакотерапија у фармацеутској пракси уписују се студенти који испуњавају услове предвиђене Статутом и Правилником о специјалистичким и мастер академским студијама Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, као и Правилник о упису студената на студијске програме Универзитета у Београду Универзитета у Београду. Позив за упис је јаван, а објављује га Универзитет у средствима јавног информисања. Поред опшгих услова

Конкурса које расписује Универзитет, кандидати треба да испуне и специфичне услове наведене у Конкурсу за упис на специјалистичке академске студије Фармацеутског факултета.

На основу Прилога 7.1. Конкурс за упис студената и Прилога 7.3. Услови уписа студената (извод из Статута институције) констатује се да право уписа на специјалистичке академске студије Фармакотерапија у фармацеутској пракси остварују кандидати који су завршили Фармацеутски факултет, Стоматолошки факултет, Медицински факултет и Факултет ветеринарске медицине. Предност при избору кандидата за упис има кандидат који има већу просечну оцену на претходно завршеним студијама, краће време студирања и већу просечну оцену из предмета који су од значаја за ове студије.

На студијски програм Фармакотерапија у фармацеутској пракси може се уписати 48 кандидата и организоваће се уколико се на сваки студијски програм упише најмање 15 студената у оба уписна рока.

Редослед кандидата за упис у прву годину специјалистичких академских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама, односно интегрисаним студијама и дужине студирања на претходним студијама, а према мерилима утврђеним општим актом факултета, односно Универзитета.

На основу Табеле 7.1. преглед броја студената који су уписани на студијски програм у текућој и претходне две године и констатује се да је:

- у текућој школској 2023/24 години уписано 44 студената,
- у школској 2022/23 години уписано 26 студената, са просечном оценом 8.42
- у школској 2021/22 години уписано 34 студената, са просечном оценом 8.42
- у школској 2020/19 години уписано 19 студената, са просечном оценом 8.60.

На основу Табеле 7.2. Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години, констатује се да је у у текућој школској 2023/24 години у прву годину студија уписано 44 студената, у другу година студија је уписано 30 студената, што укупно чини 74 студената.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 8: *Оцењивање и напредовање студената***

Студијски програм САС Фармакотерапија у фармацеутској пракси припада студијама другог степена, односно специјалистичким академским студијама.

Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита. Студент савлађује студијски програм полагањем испита чиме стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. Сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит.

Студент савлађује студијски програм - Фармакотерапија у фармацеутској пракси полагањем девет обавезних и два изборна предмета, као и одбраном завршног рада, чиме стиче укупно 90 ЕСПБ. Сваки предмет из студијског програма има јасан и претходно дефинисан начин стицања поена. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета се прати континуирано током трајања наставе. Оцењивање студената врши се праћењем стручног рада студената и на основу поена стечених извршавањем предиспитних обавеза (активност на настави, полагање колоквијума и израда семинарских радова), полагањем испита и завршног рада. Испити се полагају у писаној форми. Начин полагања испита на сваком појединачном предмету дефинисан је наставним планом и програмом предмета. Завршна оцена на предмету формира се од укупно показаног успеха током наставе и успеха на писменом испиту, који се организује након окончања наставе из предмета.



Комуникација између наставника и студената остварена је кроз менторски рад и непосредну интеракцију са свим предавачима током саме реализације наставе. Студенту је омогућено да се консултује са предметним наставником у време предвиђено за консултације, и да, кроз семинарски рад, самостално проучава задате теме.

Укупан успех студента на предмету се изражава оценом од 5 (пет; није положио) до 10 (десет), која се формира на основу оствареног броја предиспитних и испитних бодова (максимум 100), а према квалитету стечених знања и вештина.

На студијском програму Фармакотерапија у фармацеутској пракси акредитован број студената за упис у прву годину износи 48. Број стварно уписаних у школску годину 2022/23: I година (26), II година (37), збирно 63. Број стварно уписаних у школску годину 2023/24: I година (44), II година (30), збирно 74.

Сви достављени подаци су исправни и у складу са захтевима стандарда за акредитацију специјалистичких академских студија

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 9: Наставно особље**

Увидом у стандард 9 и Табеле 9.1а, 9.2. и 9.8, као и прилоге 9.1, 9.2. и 9.6 јасно се уочава да је број наставника за реализовање програма САС Фармакотерапија у фармацеутској пракси у потпуности усклађен. На овом програму ангажовано је 11 наставника у звању редовни професор, 6 наставника у звању ванредни професор и 5 наставника у звању доцент, такође на студијском програму ангажовано је и 7 сарадника што је довољно да се покрије укупан број часова наставе на овом студијском програму. Сви наставници и сарадници ангажовани на програму, запошљени су са пуним радним временом на Факултету и сви наставници имају стечен назив доктора наука. На основу увида у картоне наставника констатује се да су квалификације наставног особља усклађене са нивоом њихових задужења и документованим референцама. Узимајући у обзир да наставници ангажовани на овом студијском програму имају референце у водећим часописима из области фармакотерапије, стиче се утисак да ће и наведени студијски програм омогућити студентима да уче од најбољих стручњака из ове области у Србији. У табели 9.1 наведене су научне, уметничке и стручне квалификације за 19 наставника а у стандарду наведено је да 22 наставника и 7 сарадника учествује у спровођењу студијског програма, јер три наставника учествују само као сарадници на програму.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 10: Организациона и материјална средства**

Утврђено је да установа има простор за извођење студијског програма САС - Фармакотерапија у фармацеутској пракси (ФФП), на установи Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, у складу са стандардом. За наставу на студијском програму специјалистичких академских студија Биолошки лекови користи се 725,15 м<sup>2</sup>, који обухвата два амфитеатра и свечану салу, две компјутерске учионице, читаоницу и библиотеку, као и три наставничка кабинета. Видети Табелу 10.1. (Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму). Број расположивих места такође задовољава стандард. Факултет обезбеђује 6 м<sup>2</sup> простора по студенту и за сваког студента је обезбеђено место у амфитеатру и лабораторији. Просторије Факултета (осим амфитеатара) су лифтовима доступне особама са отежаним кретањем. У компјутерским лабораторијама у којима се изводи настава студентима је на располагању 64 рачунара са интернет везом, два видео бима, а цела зграда је покривена wireless-ом. (Табела 10.2.) У оквиру информатичке подршке студенти могу приступити AMRES-у, COBISS-у и EDUROAM-у. Факултет располаже библиотеком снабдевену

књигама, уџбеницима, приручницима и научним часописима. За студијски програм је обезбеђена потребна литература која садржи листу од 35 релевантних библиотечких јединица (Табела 10.3). На списку уџбеника који су на располагању студентима је 28 савремених књига (Табела 10.4). Сви обавезни и изборни предмети су покривени одговарајућом литературом. Увидом у документацију установљено је да су предати сви потребни документи.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 11: Контрола квалитета**

Контрола квалитета студијског програма, Фармакотерапија у фармацеутској пракси, спроводи се у складу са Стратегијом обезбеђења квалитета коју је усвојио Савет Факултета, у складу са Законом о високом образовању, Статутом Факултета и Универзитета у Београду. Под тиме се подразумева редовно и систематично праћење реализације студијског програма и мере за унапређење квалитета што се тиче курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената и наставне литературе. За праћење квалитета студијског програма задужене су пре свега: Комисија за обезбеђење квалитета и Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија. Чланови комисија, у сарадњи са руководиоцем и предметним наставницима/сарадницима, континуирано раде на подизању квалитета свих активности. Контрола квалитета се врши периодично кроз самовредновање (једном годишње) и спољашњом провером квалитета (сваке три године). У контроли квалитета студијског програма обезбеђено је активно учешће студената и њихова оцена квалитета програма путем анонимног анкетирања током похађања наставе и по завршетку специјализације. Резултати вредновања и усвојени извештаји су доступни јавности и налазе се на сајту Факултета. Фармацеутски факултет је утврдио Стратегију обезбеђења квалитета коју усвојио Савет Факултета, у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Факултета. Самовредновање се обавља редовно у периодима од три године, а резултати вредновања и усвојени извештаји су доступни јавности и налазе се на сајту Факултета. Последњи извештај је из маја 2023. године.

На основу Извештаја о самовредновању студијског програма САС Фармакотерапија у фармацеутској пракси из маја 2023. године у Стандарду 5, Календар наставе на овом студијском програму прилагођен је специфичностима последипломске наставе (релативно мали број кандидата, радни однос кандидата у другим инсти-туцијама, различити термини уписа у односу на основне студије). Квалитет наставног процеса обезбеђен је имплементацијом савременог концепта студирања који подразумева ефикасно усвајање знања (интерактивна настава и мултимодални приступ) и извођењем наставе викендом како би се обезбедила савладивост програма. План и распоред наставе, теоријске и практичне, усклађени су са потребама и могућностима студената. Теоријска и практична настава су интерактивног карактера, са бројним и разноврсним примерима из праксе, усмерене да подстакну студенте на критичко размишљање, креативност, самосталност у раду и примену стечених знања у циљу превазилажења терапијских проблема. На основу анкете од стране Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија међу активним студентима овог модула сви испитаници су у потпуности/довољној мери задовољни овим модулом САС. Сви испитаници (100%) би препоручили овај модул својим колегама. Курикулум овог студијског програма садржи све релевантне податке о сваком од предмета, као и наставне методе за њихову реализацију како би се постигли исходи студијског програма. Све информације, потребни материјали за предавања и вежбе, као и обавештења доступни су на платформама за електронско учење.

**Стандард је испуњен.**

На основу наведеног, поступајући у складу са чланом 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању, којим је прописано да Комисија одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања, Комисија је на седници одржаној 16.07.2024. године одлучила као у диспозитиву овог решења.

**Упутство о правном средству:** Против овог Решења може се уложити жалба Комисији за одлучивање по жалбама Националног акредитационог тела, преко Комисије за акредитацију и проверу квалитета, у року од 15 дана од дана пријема.

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви НАТ-а

ПРЕДСЕДНИК  
  
проф. др Милорад Милованчевић