



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**

**Национално тело за акредитацију и проверу  
квалитета у високом образовању**

Број: 612-00-00315/6/2019-03

Датум: 08. 06. 2021. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00315/5/2019-03 од 04. 06. 2021. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

**У В Е Р Е Њ Е**

**о акредитацији студијског програма**

**Мастер академске студије (МАС) – Фармацеутска медицина** за који је Захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Универзитет у Београду Медицински факултет**, са седиштем у улици Др Суботића 8, 11000 Београд, ПИБ: 100221404, Матични број: 07048157.

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” број 13/2019), ИМТ (интердисциплинарни, мултидисциплинарни и трансдисциплинарни) студијски програм **Мастер академске студије (МАС) – Фармацеутска медицина** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Медицинске науке и научних области Медицинске науке и Фармацеутске науке, за упис **30 (тридесет) студената** у седишту Установе.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

**ДИРЕКТОР**

Проф. др Јелена Кочовић





## РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Национално тело за акредитацију  
и проверу квалитета у високом образовању

Комисија за акредитацију и проверу  
квалитета

Број: 612-00-00315/5/2019-03

Датум: 04. 06. 2021.године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон и 67/2019 и 6/2020 - др. закони), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 25. 03. 2021. године, донела је следећу

### ОДЛУКУ

о акредитацији студијског програма

**Мастер академске студије (МАС) – Фармацеутска медицина**

Утврђује се да **Универзитет у Београду Медицински факултет**, са седиштем у улици Др Суботића 8, 11000 Београд, ПИБ: 100221404, Матични број: 07048157, испуњава прописане стандарде за акредитацију ИМТ (интердисциплинарног, мултидисциплинарног и трансдисциплинарног) студијског програма **Мастер академске студије (МАС) – Фармацеутска медицина**, на српском језику, у оквиру образовно-научног поља Медицинске науке и научних области Медицинске науке и Фармацеутске науке, за упис **30 (тридесет)** студената у седишту Установе.

На основу ове одлуке, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању ће донети уверење о акредитацији студијског програма из става 1. ове одлуке.

### Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Београду Медицински факултет** (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у улици Др Суботића 8, 11000 Београд, је дана 28. 06. 2019. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **Мастер академске студије (МАС) – Фармацеутска медицина** под бројем 612-00-00315/2019-03.

У складу са чланом 21. став 2. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију за образовно-научно поље Медицинске науке (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о захтевима за акредитацију. Комисија је усвојила предлог за именовање рецензентске комисије на седници одржаној 24. 07. 2019. године, а



директор Националног тела за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању је именовао рецензентску комисију дана 29. 10. 2020. године.

Рецензентска комисија (у даљем тексту: РК) утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији студијског програма увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад ВШУ. Рецензентска комисија је дана 25. 01. 2021. године посетила ВШУ и након посете сачинила коначни Извештај на српском и сажетак на енглеском језику, који укључује и евентуалне оправдане примедбе ВШУ, као и оцену квалитета анализираног СП, и поднела га Поткомисији на разматрање. На основу извештаја РК, Поткомисија је поднела Извештај о оцени испуњености стандарда за акредитацију студијског програма (у даљем тексту Извештај) у коме је утврдила да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма и предложила Комисији да донесе одлуку о акредитацији студијског програма из диспозитива.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија) на седници одржаној 25. 03. 2021. године, на основу Извештаја Поткомисије и Извештаја РК, донела је **Одлуку о акредитацији ИМТ (интердисциплинарног, мултидисциплинарног и трансдисциплинарног) студијског програма Мастер академске студије (МАС) – Фармацеутска медицина** (у даљем тексту: СП), који се реализује на ВШУ у оквиру образовно-научног поља Медицинске науке.

Констатује се да је ВШУ доставила документацију у складу са захтевима Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС” број 13/2019) дана 28. 06. 2019. године.

На основу Извештаја РК, Извештаја Поткомисије и увида у поднету документацију за акредитацију СП, утврђена је испуњеност прописаних Стандарда за акредитацију студијског програма, сваког појединачно, што је документовано релевантним чињеницама.

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

Студијски програм мастер академских студија Фармацеутска медицина садржи све Законом предвиђене елементе. траје једну годину (два семестра), припада студијама другог степена, има обим од 60 ЕСПБ, изводи се на српском језику и први пут је акредитован 29.06.2012. године за упис 30 студената. На интернет страници Факултета је наведено да је студијски програм акредитован и од стране Међународне асоцијације за фармацеутску медицину (International Federation of Association of Pharmaceutical Physicians). Установа је приложила одлуке Наставно-научног већа МФУБ и одлуку Сената Универзитета у Београду о прихватању студијског програма.

Студијски програм припада ИМТ научно-образовном пољу (ИМТ студијски програм) и научним областима Медицинске науке и Фармацеутске науке. Звање које студенти стичу завршетком студија је Мастер фармацеутске медицине, што је у складу са Листом стручних, академских и научних назива коју је донео НСВО.

Студијски програм обухвата 8 обавезних предмета и један изборни блок са 6 предмета од којих студент бира 3. Обавезним предметима припада 41 ЕСПБ, изборном блоку 9 ЕСПБ и завршном раду 10 ЕСПБ. Завршни рад је подељен на Завршни рад са тестом (1 ЕСПБ) и Завршни рад (Мастер рад) (9 ЕСПБ). Студијски програм има у просеку 26,0 часова недељно, од тога 12,0 часова предавања, 6,0 часова вежби, 5,5 часова ДОН, 2,5 часова СИР и 2,0 часа у категорији остали часови. Расподела предмета према типу предмета је достављена у допуни документације је и у складу је са захтевима стандарда: научно-стручни 72,5% и теоријско-методолошки 275%. Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете 23,33%.

Из извештаја о параметрима студијског програма види се да у настави на студијском програму МАС Фармацеутска медицина учествује 25 наставника, од којих је 23 наставника запослено са пуним радним временом, а 2 наставника ангажована по



уговору и један сарадник запослен са пуним радним временом. За све наставнике и сарадника је достављена потпуна документација. Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 1,10 часова недељно, а у Установи 5,14 часова недељно. Просечно оптерећење сарадника на студијском програму је 0,50 часова недељно, а у Установи 3,52 часова недељно. Наставници запослени са пуним радним временом држе 93,33 % часова предавања на студијском програму.

У Извештају о самовредновању Установа наводи да студијски програми садрже све елементе које Закон о високом образовању прописује, а у веома значајној мери је покренут процес усаглашавања исхода учења и очекиваних компетенција. Квалитет студијских програма обезбеђује се кроз непрекидно праћење и проверу радног оптерећења студената, осавремењавање садржаја наставних предмета и континуирано прикупљање информација од студената, наставника и послодаваца. Сви акредитовани студијски програми су у целини усклађени са принципима Болоњске декларације, а у циљу остваривања компарабилности са осталим европским медицинским факултетима. Контрола квалитета студијских програма спроводи се континуирано и систематично кроз контролу квалитета наставног плана и програма, контролу квалитета извођења наставе, односно регуларности термина излагања програмске материје и контролу начина и метода провере знања.

Стандард је испуњен и РК је испуњеност наведеног стандарда оценила оценом 9 (девет).

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

Сврха студијског програма мастер академских студија Фармацеутска медицина је образовање студената за професију Мастер фармацеутске медицине, која је јасно препознатљива, друштвено оправдана и корисна. Сврха студијског програма је у складу са основним циљевима и задацима Медицинског факултета Универзитета у Београду. Завршетком студија кандидати ће бити оспособљени за извођење послова у фармацеутској индустрији, здравству и различитим државним агенцијама, у области проналазак нових лекова, за учествовање у решавању правних и етичких питања у области фармацеутске индустрије/медицине, у решавању проблема везаних за развој лекова, безбедност лекова, као и за учествовање у информисању, промоцији и едукацији о лековима, што је у складу са звањем које се стиче завршетком програма.

Стандард је испуњен и РК је испуњеност наведеног стандарда оценила оценом 9 (девет).

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

Циљеви студијског програма у складу су са основним задацима и циљевима Установе. Општи циљеви обухватају образовање стручњака који ће поседовати знања потребна за обављање комплексних послова у области фармацеутске медицине: спровођење иновативних корака у откривању, модификовању, процењивању и патентирању нових хемијских и биолошких једињења; фармацеутски развој (производња нових једињења, избор одговарајућих формулација и њихово тестирање); познавање избора и предиктивних вредности тестова у погледу акутне, хроничне, репродуктивне и генске токсичности; правни аспекти лиценцирања истраживања, патентирања једињења и пласирања лекова, етичко преиспитивање и давање пристанка у биомедицинским истраживањима; стратешко планирање у развоју лека, планирање програма клиничког развоја. Детаљно су наведени и специфични циљеви студијског програма (стицање знања и вештина неопходних за успостављање и одржавање система фармаковигиланце, анализирање нежељених дејстава лекова, усвајање основних принципа и вештина неопходних за спровођење рационалне примене и потрошње лекова, процену и анализу рационалне фармакотерапије (фармакоепидемиологија), стицање знања о методама које се примењују у постмаркетиншком посматрању и



проучавању безбедности лекова, анализи маркетинг окружења и писању маркетинг плана, израду истраживачке брошуре пре пуштања лека у промет, промотивну политику и методе рекламирања производа и организовање едукативних скупова. Стицање знања и вештина неопходних за процену здравствених технологија, анализе трошкова и користи у здравству и других аспекта фармакоекономије. Увидом у материјал који је поднет за акредитацију, види се да студијски програм омогућава стицање компетенција и вештина које су у складу са циљевима студијског програма.

Стандард је испуњен у потпуности и РК је испуњеност наведеног стандарда оценила оценом 10 (десет).

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

Установа је дала детаљан опис општих и предметно-специфичних компетенција, које су у складу са предложеним курикулумом. Савладавањем студијског програма студенти стичу знања и вештине, као и практична искуства везана за развој лекова, извођење и тумачење резултата преклиничких и клиничких испитивања, безбедну примену лекова, принципе рационалне примене лекова и потрошњу и расподелу лекова. Значајан сегмент предметно-специфичних компетенција се односи и на компетенције неопходне за клиничка испитивања лекова. Свршени студенти ће бити компетентни да примене одговарајуће научне методе и експерименте и да изаберу одговарајуће статистичке методе у медицинским истраживањима.

Стандард је испуњен у потпуности и РК је испуњеност наведеног стандарда оценила оценом 10 (десет).

#### **Стандард 5: Курикулум**

Студијски програм Мастер академске студије Фармацутска медицина је ИМТ студијски програм, који се реализује у трајању од једне године (два семестра) и има обим од 60 ЕСПБ. Курикулум чине обавезни и изборни предмети. Скуп обавезних предмета састоји се од 8 предмета са укупно 41 ЕСПБ. После одслушаних обавезних предмета студенти се опредељују за 3 од 6 понуђених изборних предмета, чиме остварују 9 од укупно 18 бодова. Положени завршни тест носи 1 бод, а израда завршног рада носи 9 ЕСПБ, што све заједно чини 60 ЕСПБ. Листа изборних предмета садржи двоструко већи број предмета у односу на број предмета који се бира, што је у складу са Упутством за припрему документације за акредитацију. У структури студијског програма, изборни предмети су правилно заступљени. Начин завршетка мастер академских студија из фармацеутске медицине је јавна одбрана рада. Академско звање које студенти стичу завршетком студија је Мастер фармацеутске медицине.

У складу са примедбама РК у вези расподеле броја часова и ЕСПБ по семестрима, ВШУ је у допуни документације доставила је Извештај о параметрима студијског програма са измењеним бројем часова и бројем ЕСПБ по семестру. Студијски програм сада има у просеку 26,0 часова недељно и 30 ЕСПБ по семестру. Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете 23,33%. У допуни документације достављена је и расподела предмета према типу предмета, која је у складу је са захтевима стандарда: научно-стручни 72,5 % и теоријско-методолошки 27,5 %. У картонима предмета дат је опис предмета са називом, типом предмета, годином и семестром студија, број ЕСПБ, наведено је име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржај предмета, препоручена литература, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања. Установа је доставила и описе везане за завршни рад. У допуни документације приложен је опис Стандарда 5 у коме су дати пуни називи предмета, који су сада усклађени са Таб. 5.1. и Извештајем из НАТ софтвера.

Стандард је испуњен и РК је испуњеност наведеног стандарда оценила оценом 9 (девет).



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

У допуни документације Установа је доставила две веб адресе ([www.ifapp.org](http://www.ifapp.org); [www.pharmatrain.eu](http://www.pharmatrain.eu)), где се види да је овај програм упоредив са програмима мастер академских студија из фармацеутске медицине – мастер у образовним институцијама из више земаља чланица међународне асоцијације за фармацеутску медицину (International Federation of Associations of Pharmaceutical Physicians - IFAPP) у оквиру којег је 9 програма већ акредитовано.

Стандард је испуњен и РК је испуњеност наведеног стандарда оценила оценом 9 (девет).

#### **Стандард 7: Упис студената**

Након кориговања документације од стране Установе, у Табели 7.1 је приказан преглед броја студената који су уписани на студијски програм у 2012/2013, 2013/2014 и 2014/2015, уз коментар Установе да се након 2014. године није вршио упис студената. Такође, Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години је без података, у складу са претходним коментаром.

Након кориговања документације од стране Установе, приказан је текст Конкурса за упис студената за школску 2013/2014. год. и приложена Одлука Већа за специјалистичку наставу од 13.09.2018. о именовању комисије за упис студената на мастер академске студије из Фармацеутске медицине. У допуни документације приложен је и Члан 60. Статута Медицинског факултета, који прописује услове за упис на мастер академске студије. Допуном и исправком документације Стандард 7 је у потпуности испуњен.

Стандард је испуњен у потпуности и РК је испуњеност наведеног стандарда оценила оценом 10 (десет).

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

Студент остварује бодове током студијског програма стицањем и провером знања кроз наставу (предавања, вежбе, семинари и други облици наставе), при чему се 41 бод ЕСПБ односи на стицање знања из обавезних предмета од значаја за фармацеутску медицину, науку и праксу, а 9 бодова ЕСПБ кроз стицање знања из области специфичних за студијски програм (изборни предмет). Студент стиче 1 ЕСПБ бод положеним завршним тестом, и 9 ЕСПБ бодова писањем и усменом одбраном завршног рада чију тему одређује руководиоца студијског програма и ментор. Написани завршни рад брани се пред сталном комисијом тог студијског програма коју именује Веће за специјалистичку наставу Факултета.

Студент се прати током целог наставног процеса студијског програма. Провера знања и оцењивање се заснива на учествовању, индивидуалном раду и завршном тесту. Коначна оцена се формира на основу редовног похађања и учествовања у настави (10%), индивидуалног рада (20%) и оцене на завршном тесту (70%). У Табели 8.2 не постоје статистички подаци о напредовању студената на студијском програму, а Установа то образлаже чињеницом да није вршила упис студената у претходних шест школских година.

Из приложене Књиге предмета се добијају сви подаци о предметима (назив предмета, наставник/ци, статус предмета, број ЕСПБ, услов, циљ, исход, садржај предмета, потребна литература, број часова активне наставе, методе извођења наставе). Поени из свих предмета се стичу кроз рад у настави (10 поена), испуњавање предиспитних обавеза (20 поена), и полагањем теста знања (70 поена). Допуном и исправком документације Стандард 8 је у потпуности испуњен.

Стандард је испуњен у потпуности и РК је испуњеност наведеног стандарда оценила оценом 10 (десет).



### **Стандард 9: Наставно особље**

Наставници и сарадници који учествују у извођењу студијског програма су стручњаци у областима фармакологије, клиничке фармакологије, токсикологије, фармације, социјалне медицине, статистике и клиничких дисциплина. У извођењу програма, поред наставника и сарадника Медицинског факултета, учествују и стручњаци са Фармацеутског факултета, стручњаци из Фармацеутске индустрије, АЛИМС-а (регулатива и правна питања), РФЗО-а и ЦРО-а као гости-предавачи. Наставу на студијском програму Мастер академске студије Фармацеутска медицина изводи 25 наставника и 1 сарадник, што у потпуности задовољава потребе студијског програма (потребан број наставника је 2,25, а сарадника 3,87). У сталном радном односу са пуним радним временом, запослена су 23 наставника, а 2 наставника су ангажована по уговору о ангажовању тј. има допунско радно време, до 1/3 пуног радног времена. Појединачно ангажовање већине наставника на овом студијском програму није веће од 12 часова активне наставе недељно. Само 1 наставник има ангажовање веће од 12 часова недељно на свим ВШУ у Србији (14,93). Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму износ 0,94. Проценат часова предавања који изводе наставници са пуним радним временом је 94,93.

Усклађеност квалификација наставног особља са нивоом њихових задужења је документована одговарајућим референцама. Увидом у документацију, РК констатује да се квалитет наставника обезбеђује пажљивим планирањем, избором на основу јавног поступка, јасним дефинисањем права и обавеза, провером квалитета рада у смислу стручног, научноистраживачког и педагошког рада, као и стварањем услова за побољшањем њихових компетенција у свим поменутим аспектима. Ужа научна област за коју се бирају наставници и сарадници у директној је функцији наставе, тако да је теоријска и практична настава покривена компетентним научним кадром. Планом извођења наставе утврђују се наставници а њихови подаци (ЦВ, избори у звања, референце) стављају се на увид јавности. Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења. Поступак избора наставника и сарадника обавља се у складу са Законом о високом образовању и Статутом МФУБ. Услови за избор наставника и сарадника утврђују се унапред, јавни су и доступни оцени стручне и шире јавности. Избор у звање се врши на основу исказаних потреба катедре, јавног конкурса, предлога стручне комисије (најмање 1 наставник је у радном односу) и на основу резултата гласања на Комисији за оцену извештаја и Наставно-научном већу. На њихов предлог, Сенат врши избор у сва звања наставника. У поступку избора наставника и сарадника комплетани изборни материјал кандидата се објављује на сајту и доступан је у библиотеци у наредних 15 дана.

Документација за поједине наставнике на студијском програму Мастер академске студије – Фармацеутска медицина није била комплетна Рецензентска комисија је у захтеву за допуну документације приложила табелу у којој су наведени сви подаци који недостају. Установа је на дате примедбе употпунила документацију за сваког наставника појединачно и доставила потребну документацију

Стандард је испуњен и РК је испуњеност наведеног стандарда оценила оценом 9 (девет).

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

Медицински факултет је за извођење наставе обезбедио простор од 66.632 м<sup>2</sup>. Укупан број студената који се уписује на овај студијски програм је 30. Наведено је да је укупан број студената у ВШУ 5578 на свим студијским програмима различитих нивоа студија, за који је потребан минимални простор од 11.156 м<sup>2</sup>, што је према достављеним подацима Установа обезбедила. У простору који је предвиђен за извођење наставе обезбеђено је 1650 места, чиме је сваком студенту обезбеђено место на настави. Приликом посете Установи РК је утврдила да простор није у потпуности приступачан



особама са отежаним кретањем. Просторије које су обезбеђене за извођење наставе (предавање и вежбе) су амфитеатри, учионице, слушаонице, вежбаонице, сале, радионице и лабораторије. Клиничка обука студената се спроводи у наставним базама (клиникама и институтима) са којима је Установа склопила уговор о сарадњи. Установа је приложила документацију да је акредитована као научноистраживачка организација. Поред тога, Установа је навела да студенти за потребе израде завршног рада могу да обављају и истраживања у Фармацеутској индустрији, ЦРО, Агенцији за лекове и медицинска средства (АЛИМС) Србије, као и у Министарству здравља и РФЗО, мада ВШУ није доставила на увид РК уговоре са наведеним организацијама.

За извођење студијског програма Установа је обезбедила потребну информатичку и техничку опрему. Домаћом и литературом на страном језику обезбеђена је литература за предмете на студијском програму. Покривеност предмета уџбеничком литературом је адекватна тј. довољна за нормално одвијање наставног процеса студијског програма. Установа је обезбедила простор за библиотеку. Поред своје библиотеке, како је наведено у документацији и потврђено приликом посете Установи, Установа сарађује и са Универзитетском библиотеком „Светозар Марковић“ и користи њене ресурсе. Библиотека Установе је чланица Конзорцијума библиотека Србије за обједињену набавку (КОБСОН), што омогућава корисницима библиотеке Факултета увид у велики број књига и приступ текстовима у најзначајнијим научним часописима у електронском облику. Студентима су на располагању библиотечка и студентска читаоница, које се простиру на укупно 410 м<sup>2</sup>. Отворене су седам дана у недељи, од 7 до 22 часова, те се може закључити да је њихова употреба у потпуности прилагођена потребама студената. Листа библиотечких јединица доступних студентима на студијском програму садржи 34 наслова на домаћем и страном језику, што је мање од дефинисаног минимума овог стандарда. У допуни документације, Установа је доставила табелу РК Листу опреме за извођење студијског програма и четири од пет табела и прилога за ВШУ. Без обзира на тренутно обезбеђене услове за извођење наставе овог студијског програма, Установа на континуираној основи треба да процењује и, у складу са могућностима, предузима активности у циљу унапређења услова за квалитетно извођење наставе студијског програма, а посебно у следећим сегментима: да ли је простор предвиђен за извођење наставе адекватно искоришћен, довољан и одговарајући тј. да ли потребно реновирање или изградња нових капацитета како би се испуњавали циљеви студијског програма; да ли су неопходна литература и библиотечки фонд довољни, одговарајући и лако доступни студентима; да ли је обезбеђена техничка опрема довољна и одговарајућа за савремено и квалитетно извођење студијског програма, као и да ли је обезбеђена информатичка опрема довољна и одговарајућа како би обезбедила да се процес извођење наставе одвија савременим средствима, без прекида и сметњи. Установа је у поступку самовредновања такође препознала простор за унапређење у наведеним областима.

Стандард је испуњен и РК је испуњеност наведеног стандарда оценила оценом 8 (осам).

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

Основ структуре система квалитета ВШУ представља Центар за обезбеђивање квалитета и унапређивање наставе, који своју делатност остварује кроз комисије, које различитим поступцима спољашње и унутрашње институционалне евалуације дефинишу јаке и слабе тачке Факултета. Установа је приложила Листу чланова Одбора за квалитет и Листу чланова комисије организационих јединица задужених за квалитет, у којима су имена 8 истих чланова, тако да се не види о којој се тачно комисији ради. Приложен је и Правилник о обезбеђивању квалитета на Медицинском факултету, који је усвојило Наставно-научно веће Факултета, Правилник о издавачкој делатности. У допуни документације Установа је доставила Извештај о самовредновању из маја 2020.



године. У оквиру Стандарда 1. Установа је приложила Стратегију обезбеђивања квалитета коју је усвојио Савет Факултета, у којој су дефинисани приоритети у области обезбеђења квалитета и мере за спровођење квалитета. Мере за обезбеђење квалитета дефинисане су процедурама и правилницима и Установа је приложила документ Мере и субјекти обезбеђења квалитета. У овим процедурама недостају оне које се односе на самовредновање, као и прикупљање података од бивших студената, послодаваца и стручних удружења. Такође је дат Акциони план за спровођење стратегије, као и Одлука Савета о усвајању Акционог плана. Присутно је систематско праћење и периодична процена квалитета, као и самовредновање, у различитим областима, а субјекти за обезбеђење квалитета су сви запослени, као и сви они који остварују своје активности кроз одговарајуће стручне органе Факултета. Истакнуто је да је опредељење Установе за унапређење квалитета и изградњу организационе културе квалитета на високом нивоу, као и да је код већине наставника и сарадника високо развијена свест о унапређењу квалитета.

Установа наводи да се квалитет студијског програма МАС Фармацеутска медицина редовно проверава самовредновањем и анкетирањем студената, али у приложеној документацији нема података о томе, будући да од 2014. године на овом студијском програму није било уписаних студената.

Установа је приложила потребну документацију о квалитету научноистраживачког рада: списак текућих научноистраживачких пројеката, чији су руководиоци наставници стално запослени у високошколској установи, списак наставника и сарадника који учествују у реализацији пројеката, списак научних радова у часописима са SCI/SSCI листе, списак наставника који испуњавају услов за менторе докторских дисертација, списак награда и признања наставника, сарадника и студената за остварене резултате у научноистраживачком и раду и листу одбрањених докторских дисертација у претходне три школске године. Као свој квалитет Установа истиче спремност наставника и сарадника да унапреде квалитет научноистраживачког рада и повећају број релевантних публикација, велики број наставника и сарадника са високом научном компетентношћу, развијену међународну сарадњу у области науке, већи број наставника и сарадника који су се усавршавали у реномираним институцијама у иностранству и учешће студената докторских студија у научноистраживачком раду.

Установа наводи да је Статутом Факултета предвиђено да у самовредновању факултета учествују представници наставног, ненаставног особља и студената. Представници студената који су предложени од стране Студентског парламента су чланови свих комисија у оквиру Центра за обезбеђивање квалитета и унапређивање наставе. Преко представника у Наставно-научном већу и Савету, студентима се пружа могућност да учествују у доношењу одлука у вези развоја и унапређења квалитета студијских програма, курикулума и у имплементацији и унапређењу стратегије унапређења квалитета.

У извештају о самовредновању дати су бројни прилози, табеле, документа, одлуке о вредновању свих области обезбеђења квалитета Факултета, са којима су упознати органи пословања и управљања, а доступан је и свим члановима Факултета.

Стандард је испуњен и РК је испуњеност наведеног стандарда оценила оценом 9 (девет).

#### **Стандард 14: ИМТ (интердисциплинарни, мултидисциплинарни и трансдисциплинарни) студијски програм**

Студијски програм мастер академских студија Фармацеутска медицина је ИМТ студијски програм који припада научним областима медицинских и фармацеутских наука. Студијски програм нуди и повезује сазнања о лековима, која су стечена у више сродних природних дисциплина, што му даје мултидисциплинарни и интердисциплинарни карактер. Откриће лека је комплексан процес који подразумева



фундаментална, развојна и клиничка истраживања. Фундаменталним истраживањима открива се циљно место на које треба да делује нови лек, а развојна истраживања трагају за новим молекулом лека који најбоље одговара новом циљном месту. Кроз фармакокинетска и фармакодинамска истраживања сужава се избор на један молекул лека, који се моделује и пакује у адекватан фармацеутски облик. Лек кандидат затим улази у преклиничка испитивања, а затим у клиничке студије у неколико фаза у којима учествују лекари клинички фармаколози и специјалисти одговарајућих грана медицине. Када нови лек задовољи све прописе агенције за лекове, он се ставља у промет и започиње праћење и процене појаве нежељених дејстава у оквиру посебне дисциплине - фармаковигиланце. Сваки корак у пре- и постмаркетиншком животу лека подлеже строгој правној регулативи, етичким принципима и на крају економско маркетиншким правилима. Обједињавање знања природних наука, етике, права и економије у поступку развоја и стављање новог лека у промет, даје студијском програму Мастер академске студије Фармацеутска медицина трансдисциплинарни карактер.

Стандард је испуњен у потпуности и РК је испуњеност наведеног стандарда оценила оценом 10 (десет).

На основу оцене испуњености стандарда, Комисија је донела одлуку као у диспозитиву уз следеће **препоруке** за унапређење квалитета ВШУ:

- Континуирано радити на припреми и уређењу документације за самовредновање и акредитацију у периоду до следеће акредитације;
- Обнављати библиотечки фонд и повећати број библиотечких јединица релевантних за овај студијски програм;
- Континуирано процењивати услове за квалитетно извођење наставе на студијском програму и предузимати активности у циљу унапређења квалитета;
- Одржати континуирано и непристрасно праћење и вредновање целокупног процеса наставе;
- Спроводити сталне активности у циљу подизања свести о значају унапређења квалитета и мотивисаности студената, наставног и ненаставног кадра за учешће у поступцима вредновања квалитета;
- У оквиру мера за обезбеђење квалитета студијских програма дефинисати поступке прикупљања података од бивших студената, послодаваца и стручних удружења;
- Са првом следећом генерацијом студента уписаних на овај студијски програм започети периодично вредновање квалитета анкетирањем студената, и
- Развијати механизме за имплементацију резултата самовредновања и спровођење корективних мера.

На основу свега напред наведеног и предлога Поткомисије, Комисија је на седници одржаној 25. 03. 2021. године једногласно донела Одлуку о акредитацији ИМТ (интердисциплинарног, мултидисциплинарног и трансдисциплинарног) студијског програма **Мастер академске студије (МАС) – Фармацеутска медицина**, сагласно члану 21. став 1. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон и 67/2019 и 6/2020 - др. закони), којим је прописано да Комисија одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

Председник Комисије

Проф. др Ана Шијачки

