



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-1461/10/2008-04
27.03.2009. године
Београд

ПРИМЉЕНО: 23-06-2009			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	1834/1		

УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ -МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у ДР. СУБОТИЋА 8, БЕОГРАД, ПИБ: 100221404, Матични број: 07048157, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06), за акредитацију студијског програма Докторске студије - МОЛЕКУЛАРНА МЕДИЦИНА у оквиру поља медицинских наука и то за 15 студената у седишту.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05).

Број: 612-00-1461/2008-04

Београд, 27.03.2009. године

ПРЕДСЕДНИК
Проф. др Слободан Арсенијевић



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-1461/9/2008-04
27.03.2009. године
Београд

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05) и члана 10. став 3. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 27.03.2009. године, донела је

ОДЛУКУ

о акредитацији студијског програма

Утврђује се да УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ -МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у ДР. СУБОТИЋА 8, БЕОГРАД, ПИБ: 100221404, Матични број: 07048157, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма Докторске студије - МОЛЕКУЛАРНА МЕДИЦИНА у оквиру поља медицинских наука и то за 15 студената у седишту.

О утврђеној акредитацији из става 1. ове одлуке Комисија за акредитацију и проверу квалитета издаје Уверење.

Образложење

Високошколска установа УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ -МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у ДР. СУБОТИЋА 8, БЕОГРАД, је дана 06.10.2008. године поднела захтев за акредитацију студијског програма Докторске студије - МОЛЕКУЛАРНА МЕДИЦИНА у оквиру поља медицинских наука под бројем 612-00-1461/2008-04.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06).

На основу чл. 6. и 7. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу

квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију и одредила рецензенте.

Извештај рецензентата, о извршеној анализи достављене документације са оценом, извештај поткомисије, који садржи и оцену, сачињен након спроведеног непосредног увида у рад високошколске установе УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ -МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ -МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ за студијски програм Докторске студије - МОЛЕКУЛАРНА МЕДИЦИНА у оквиру поља медицинских наука испуњава стандард у погледу квалитета студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

Студијски програм припада пољу медицинских наука и области медицинских наука што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе доктор медицинских наука (др сци. мед) је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 3 године је у складу са законом. Програм је прихваћен од стране Наставно-научно већа Медицинског факултета и Сената Универзитета у Београду.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 180. Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм је 15.

Основни квантитативни подаци о програму су:

1. Број наставника на студијском програму = 80
Број наставника са пуним радним временом = 80
Број ментора = 76
2. Трајање програма = 3 године
3. Број ЕСПБ бодова = 180
4. Број студената = 15
5. Просечно оптерећење наставника на студијском програму = 0,38
6. Укупно часова предавања у студијском програму = 31.51
7. Просечан број часова активне наставе недељно = 25,09
8. Фактор изборности према додатним предметима које обезбеђује институција = 50,0%. Фактор изборности према позицији где студент бира предмет износи 52,78%.

Медицински факултет у Београду акредитован је као научно-истраживачка установа одлуком Министарства за науку и заштиту животне средине бр. 021-01-61 од 16.04.2007. године.

Одлуком Наставно-научног већа Факултета од 30.10.2006. године усвојени су:

- План научно-истраживачког рада Медицинског факултета за период 2006-2010. године.

План развоја научноистраживачког подмлатка на Медицинском факултету за период 2006-2010. годину.

Показатељи који се односе на научноистраживачки рад потврђују компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија у оквиру поља медицинских наука. У установи је до сада одбраћео 2932 магистарских теза и 2399 докторских дисертација.

Број објављених публикација у последњих 10 година износи 1200.

Тренутно се реализује 60 пројекта. У реализацији научних пројеката укључено је 412 наставника са пуним радним временом у установи. Однос укупног броја наставника/број наставника укључених у научноистраживачке пројекте је $539/412 = 1.3$ или, другим речима, око 76% наставника је укључено у научноистраживачки рад кроз научне пројекте, што је један од кључних показатеља испуњености посебног стандарда - компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија.

Однос броја наставника према броју публикација у последњих 10 година износи $1200/543 = 2.21$.

Факултет је приложио листу од 53 установе са којима сарађује и то 25 установа у Србији и 28 установа у иностранству, од тога су 6 са подручја бивше СФРЈ.

Планиран број студената који ће се уписати на овај студијски програм је 15.

Структура студијског програма докторских студија – Молекуларна медицина је јасно дефинисана. Студент докторских студија остварује 180 ЕСПБ бодова на следећи начин:

- ✓ 30 ЕСПБ бодова кроз стицање знања и вештина из области основа научног рада,
- ✓ 30 ЕСПБ бодова индивидуалним радом из претходно наведених области а који се валоризује кроз есеје, презентације или друге облике јавног приказивања рада студента;
- ✓ 15 ЕСПБ бодова индивидуалним радом који се остварује кроз истраживање из области студијског програма, чији резултати треба да буду презентовани у виду једног оригиналног рада;
- ✓ 60 ЕСПБ бодова прикупљањем података личним радом, а који чине емпиријску основу докторске дисертације;
- ✓ 15 ЕСПБ бодова публикавањем резултата остварених радом у оквиру студијског програма у научним часописима М21-М23,

✓ 30 ЕСПБ бодова писањем и одбраном докторске дисертације.

Број бодова предвиђен за завршетак докторске дисертације улази у укупан број бодова потребних за завршетак студијског програма.

На првој години постоји “truncus communis” где студент стиче опште способности за научни рад и упознаје се са методологијом научног рада. Потом се програми раздвајају кроз специфичне предмете за једну област, који обезбеђују специфична знања и означавају се као изборна подручја – модули: смер молекуларне медицине и смер епидемиологије.

Исход процеса учења у писаној верзији су дати уопштено, али су на сајту Факултета дати за сваки студијски програм посебно и јасно су дефинисани;

Научни назив назив – доктор медицинских наука (област молекуларне медицине, односно област епидемиологије), одговара листи звања коју је утврдио Национални савет

Студијски програм докторски студија обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне и у складу је са циљевима и мисијом Медицинског факултета Универзитета у Београду.

Распоред предмета по семестрима и годинама студија дати су заједно за студијски програм епидемиологије и студијски програм молекуларне медицине а међусобна повезаност модула дата је у блок табели БТ 5. где је приказана позиција модула у плану студија са свим предметима модула обавезним заједничким предметима за више модула, а на сваком предвиђеном модулу дата је спецификација предмета. Заједнички обавезни или изборни предмети приказани су у сваком изборном подручју кроз одређени број часова и ЕСПБ бодова. Поштоване су препоруке о броју и распореду часова активне наставе на студијском програму. На задњој години докторских студија активну наставу чини само студијски истраживачки рад. Број ЕСПБ предвиђен за тезу и предмете који су у непосредној функцији израде тезе већи је од 50% од укупног броја ЕСПБ. Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова који се утврђују за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Прецизирани су услови који дефинишу процедуре везане за јавну одбрану докторске дисертације, и оцену њене научне вредности.

Саставни део израде докторске дисертације укључује и публикавање резултата остварених радом у оквиру студијског програма у научним часописима категорије М21-М23. Ово представља услов за одбрану докторске дисертације.

Докторант је на основу садржаја и структуре курикулума, стечених научних сазнања и усвојене научне методе као и захтева за израду докторске дисертације, оспособљен за самосталан научно истраживачки рад.

Програм је целовит и свеобухватан, нуди најновија сазнања и усаглашен је са другим програмима на истој установи. Садржај студијског програма докторских студија из медицинских наука усаглашен је са сличним који се организују у европским и ваневропским земљама и прати савремене токове медицинске науке и струке. Квалитетној

обуци доприноси адекватно конципиран самосталан рад студената који се реализује кроз истраживање у популацији као припрема за истраживачки пројекат, односно израду докторске дисертације. Студијски програм докторских студија из медицинских наука усаглашен је са одговарајућим програмима у Европи. Наведена су три доступна сајта факултет у Бечу, Даблину и Ротердаму. Програм за смер епидемиологије на Медицинском факултету у Београду посебно одговара оном који се организују на Ерасмус Универзитету у Ротердаму. Студијски програм докторских академских студија усаглашен је са Декларацијом Европске конференције о хармонизацији докторских студија у медицини и здравству - European PhD programmes in Biomedicine and Health Sciences, Zagreb

(“ZagrebDeclaration”http://bio.mef.hr/conference/docs/Zagreb_Declaration_UK.htm).

Стандарди Декларације су у потпуности укључени у програм и структуру овог студијског програма.

Студијски програм докторских студија – Молекуларна медицина је упоредив са програмима европских високошколских установа са аспекта: структуре курикулума; обима студијског програма који је изражен ЕСПБ бодовима, постојања изборних подручја; постојања обавезних методолошких предмета; услова који одређују приступ одбрани докторске тезе.

За реализацију студијског програма ангажовано је 80 наставника. Наставници имају приложене радове објављене или прехваћене за објављивање у научним часописима из одговарајуће области студијског програма са листе министарства надлежног за науку Међутим, код наставника под бројем: 1-5, 7, 10-14, 17, 19-20, 22-25, 29, 31, 35-36, 41-42, 44-45, 48, 50-54, 56-62, 64-65, 67-69, 74, 80-81, није наведено који ће предмет предавати. За наставнике под бројем: 1-3, 6-7, 9-17, 19-25, 27-31, 33-35, 37-45, 47-54, 56-65, 67-70, 72-74, 77-81, није извршена категоризација радова. Непотпуни су подаци који се односе на приложене податке о радовима за наставнике под бројем 3, 7, 18, 22, 42, 43, 52, 60-63, 74 и 76. Препорука установи је да наведене примедбе коригује у књизи наставника и ментора.

Већина наставник има најмање пет научних радова објављених или прихваћених за објављивање у научним часописима из одговарајуће области студијског програма са листе министарства надлежног за науку, у последњих 10 година. Већина наставника у потпуности испуњавају прописани стандард за дато научно поље (3 и више од три радова на SCI листи). Поједини радови имају висок индекс цитираности и impact фактор. Број компетентних наставника а посебно ментора обезбеђује оспособљавање студената докторских студија за самостални научни рад. Просечно оптерећење наставника на овом студијском програму износи 0,38, а просечан број часова активне наставе недељно (предавања и СИР) износи 25,09.

Поједини радови имају висок индекс цитираности и impact фактор.

Простор предвиђен за докторске студије је 456м², а тренутно је на докторским студијама 114 студената (подаци из Увода), што износи 4м² по студенту, што је довољно за рад у једној смени.

Опрема коју користе студенти докторских студија је одговарајућа за студијски програм.

Савет Факултета донео је финансијски план и буџет у којем се предвиђају средства за научноистраживачки рад.

Медицински факултет у Београду има потписане уговоре са другим високошколским установама и са акредитованим институтима и међународним организацијама о сарадњи на пољу научноистраживачког рада.

Студентима докторских студија на располагању је библиотечки фонд од 99195 библиотечких јединица. Доступне базе података и библиотечки ресурси, у потпуности задовољавају потребе студената докторских студија.

Систем обезбеђивања квалитета на Факултету рагулисана је у чл. 12 Статута и остварује се путем Центра за контролу квалитета и унапређење наставе који је одговоран за прикупљање, обраду и анализу података релевантних за обезбеђивање квалитета. За систем обезбеђења квалитета формирана је Комисија за праћење наставног плана и програма, Комисија за акредитацију, Комисија за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника и Комисија за обезбеђење квалитета Медицинског факултета. Дата је листа чланова Комисије за контролу квалитета на студијском програму, коју чине наставници, Секретар Факултета сарадници и студент продекан.

Установа је донела стандарде и критеријуме за периодично испитивање и унапређење стратегије обезбеђења квалитета. У делу „Квалитет наставног процеса“ и „Квалитет научноистраживачког рада“ износе се подаци који показују да се врше поступци потребни за контролу и унапређење квалитета по свим аспектима на Факултету.

Дат је „Извештај о самовредновању“ у којем се види да је извршено самовредновање по свим потребним елементима.

Имајући у виду да је високошколска установа испунила стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Упутство о правном средству: Против ове одлуке може се изјавити жалба Националном савету за високо образовање у року од 30 дана од дана пријема.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
проф. др Слободан Арсенијевић

