



Република Србија  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА

УВЕРЕЊЕ  
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Београд, Студенски трг 3, 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, **Специјалистичких академских студија – Имунобиологија са микробиологијом** у оквиру поља природно-математичких наука наука и то за 5 студената уписаних у прву годину студија 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: 612-00-678/2008-04

Београд, 15.05.2009. године

ПРЕДСЕДНИК



проф. др Слободан Арсенијевић



Република Србија  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА

Број: 612-00-678/2008-04

15.05.2009. 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 15.05.2009. године, донела је:

**О Д Л У К У**  
**о акредитацији студијског програма**

**Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Београд, Студенски трг 3,** испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма, **Специјалистичких академских студија – Имунобиологија са микробиологијом** у оквиру природно-математичких наука и то за 5 (пет) студената у седишту.

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

**Образложење**

**Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Београд, Студенски трг 3,** је дана 06.06.2008. године поднео захтев за акредитацију студијског програма **Специјалистичких академских студија–Имунобиологија са микробиологијом** у пољу природно-математичком под бројем 612-00-678/2008-04.

Студијски програм припада пољу природно-математичких наука што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе који се тражи **Дипломирани биолог–специјалиста-Имунобиологија са микробиологијом,** а дужина студија 1 година, је у складу са законом.

**Програм је прихваћен** 18.04.2008. од стране Наставно-научног Већа Биолошког факултета у Београду а од стране Сената Универзитета у Београду 04. 06. 2008.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 60.

Установа је објавила публикацију о студијском програму: Информатор за школску 2008/2009, и подаци су такође присутни на сајту установе.

Студијски програм обезбеђује стицање компетенција за препознатљиве и јасне професије и занимања.

Сврха јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе.

Циљеви су јасно формулисани и у складу су са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина.

Јасно је наведено које опште и предметно специфичне способности студенти стичу савладавањем програма. Увођење завршног рада би сигурно допринело подизању нивоа ових способности.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. Студенти на четири године студија имају просечно недељно оптерећење веће од 20 часова активне наставе, чиме је испуњен законски услов да студент мора имати најмање 20 часова активне наставе недељно, односно 600 часова годишње.

У структури студијских програма приближно су заступљени групе предмета према препорученим процентима. Заступљеност одређене групе предмета према типу у односу на број ЕСПБ бодова није дат.

Установа је приложила Књигу предмета, у којој је сваки предмет специфициран. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, типом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именом наставника, циљем курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајем предмета, препорученом литературом, методима извођења наставе, начином провере знања и оцењивања.

Програм је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања, усаглашен је са другим програмима на истој установи и донекле је усклађен са најмање три програма иностране високошколске установе: Програм је усклађен са неколико акредитованих програма иностраних високошколских установа (Прилог 6.1,2,3). У оквиру пројекта: "Higher Education Reform of Biological Sciences (HERBS)" TEMPUS JEP CD 40094-2005, реализована је реформа студијског програма и усклађивање са европским стандардима студирања дефинисаних Болоњском декларацијом. Партнери у реализацији наведеног пројекта су европски универзитети: University of Turin (Италија), Complutense University, Madrid (Шпанија), University of Nice-Sophia Antipolis (Француска). Реализација пројекта је укључила и обнављање опреме за унапређење и осавремењивање наставног процеса, као и тренинг наставника и сарадника у наставном процесу у земљи и на партнерским универзитетима.

Програм уписује одговарајући број студената сходно расположивим могућностима установе. Конкурс за упис студената садржи: број, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед, као и висину школарине.

Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено је да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем

испита при чему је минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе 30, а максимални 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита. Установа је дала статистичке податке о напредовању студената.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма специјалистичких академских студија **Имунобиологија са микробиологијом** укључено је 5 наставника (4 са 100% радног времена, 1 са 10% радног времена) и за све су дате копије радних књижица. Просечно оптерећење наставника на студијском програму 1,25 часова недељно. Нема наставника са ангажовањем већим од 12 часова недељно. Наставници у сталном радном односу 100% држе 74,29 % активне наставе, чиме је спуњен захтев да је најмање 70 % часова, од активне наставе коју држе наставници са пуним радним временом.

Број сарадника 3 са пуним радним временом запослених на факултету је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Сарадници имају просечно оптерећење од 0,50 часова недељно.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама и подаци су доступни јавности.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру природно математичког поља. Све просторије су опремљене савременом техничком опремом за извођење наставе.

На студијском програму се уписује 5 студената годишње.

Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике. Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма.

Испуњен стандард о 4м<sup>2</sup> бруто, односно 2м<sup>2</sup> нето простора. Биолошки факултет већ деценијама има великих потешкоћа са обављањем наставе, будући да се она обавља на неколико места у граду и то на Филолошком факултету (ФлФ, Студентски Трг 3), Хемијском факултету (ХФ, Студентски Трг 16), Физичком факултету (ФФ, Душанова 13), Ботаничкој Башти “Јевремовац” (Таковска 43). Једино власништво Биолошког факултета су 169,29 m<sup>2</sup> у згради Хемијског факултета, где су смештене правна и студентска служба и једна катедра Института за ботанику (ИБББ). Осим тога, Факултет располаже са неколико мањих зграда у Ботаничкој Башти “Јевремовац”, која је легат Универзитету у Београду и дата је на коришћење и управљање Биолошком факултету. Институт за ботанику смештен је и држи наставу у Ботаничкој башти, а остала два института, за физиологију и биохемију (ИФБ) и зоологију (ИЗОО), подстанари су на Филолошком факултету.

Табела 10.3 садржи листу од 21 библиотечке јединице релевантне за студијски програм, што је мање од броја предвиђеног стандардом. Студентима је доступно укупно 196 уџбеника (Табела 10.4, Прилог 10.1). Обавезни предмети су покривени одговарајућом литературом (Табела 10.5). Мали број места у библиотеци и читаоници умањује расположивост библиотечких ресурса.

Установа располаже (Табела 10.2) завидном лабораторијском опремом сврстаном у два типа, капитална и научна опрема. потребе студената. У прилогу 10.2 достављена је изјава декана о поседовању две рачунарске лабораторије за студенте укупно 38 рачунара (30 и 8) који су прикључени на интернет. Обе се налазе у згради на Студентском тргу 3/2.

Контролу квалитета Факултета чине систематско праћење квалитета и периодична контрола квалитета што је регулисано одговарајућим нормативима (прилози 11.2, 11.3, 11.4). О времену, начину и инструменту унутрашње провере квалитета одлучује Комисија (Табела 11.1), која осигурава и надзире ефикасност њеног спровођења. Извештај о резултатима самовредновања студијског програма (Прилогу 11.1) није урађен сагласно Стандардима за самовредновање и оцењивање квалитета нити усвојен од стране одговарајућег органа Факултета.

Мишљење студената о наставном процесу у целини је дефинисано Правилником о студентском вредновању студирања, наставе и управљања факултета. Поменути Правилник је усаглашен са Правилником о студентском вредновању педагошког рада наставника Београдског универзитета.

Након што је размотрила све релевантне чињенице, Подкомисија Комисије за акредитацију и проверу квалитета је установила да студијски програм испуњава све законом прописане услове и стандарде неопходне за издавање Уверења о акредитацији па предлаже Комисији за акредитацију и проверу квалитета да изда Уверење о акредитацији студијског програма **Специјалистичких академских студија –Имунобиологија са микробиологијом, у пољу природно-математичких наука за 5 (пет) студената уписаних у прву годину студија у седишту установе.**

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