



ПРИМЉЕНО: 31. 05. 2023.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	849/5		

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**Национално тело за акредитацију**  
**и обезбеђење квалитета**  
**у високом образовању**  
**Комисија за акредитацију**  
**и проверу квалитета**  
Број: 612-00-00310/5/2022-03  
Датум: 24.05.2023. године  
Булевар Михајла Пупина 2  
Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 73/18, 27/18 - др. закон, 67/19, 6/20 - др. закони, 11/21 - аутентично тумачење, 67/21 и 67/21 - др. закон) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 24.05.2023. године, донела је

**РЕШЕЊЕ**  
**о акредитацији студијског програма**

Утврђује се да **Универзитет у Београду - Биолошки факултет**, са седиштем у Београду, у улици Студентски трг 16, ПИБ: 100043776, Матични број: 07048599, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **Мастер академске студије (МАС) - Биологија (са 14 модула)**, у оквиру образовно-научног поља Природно-математичке науке и научне области Биолошке науке, за упис **80 (осамдесет)** студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Мастер биолог**, за извођење наставе на српском језику.

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

**Образложење**

Високошколска установа **Универзитет у Београду - Биолошки факултет** (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у Београду, у улици Студентски трг 16, је дана 02.12.2022. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **Мастер академске студије (МАС) - Биологија (са 14 модула)** (у даљем тексту: СП), под бројем 612-00-00310/2022-03.

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 Природно-математичке науке (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о Захтеву за акредитацију.



Комисија је на седници одржаној 27.12.2022. године усвојила предлог Поткомисије за именовање Рецензентске комисије која је именована Одлуком директора Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, број 612-01-02015/2022-01 од 27.12.2022. 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 21.04.2023. 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 анализираних 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 и 19/21) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **Мастер академске студије (МАС) - Биологија (са 14 модула)**.

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**

Програм траје једну годину, односно два семестра и студент стиче 60 ЕСПБ. Структура студијског програма садржи елементе предвиђене Законом, укључујући назив и циљ студијског програма, врсту студија и академски назив. Студијски програм садржи листу обавезних и изборних предмета. Курикулумом је предвиђена израда завршног рада.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 2. Сврха студијског програма**

Програм има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему и обезбеђује образовање компетентних стручњака који стичу академски назив Мастер биолог (Мас. биол.). Сврха програма је интегрално образовање биолошког профила компетентног за истраживачки рад у лабораторијама научних института и факултета, у привредним, медицинским, пољопривредним, фармацеутским и другим установама, као и стицање неопходних знања и вештина за даље образовање на докторским студијама. Програм омогућава студентима да овладају методологијом научног и стручног рада, од сакупљања и организовања информација до решавања проблема, од једноставних ка компликованијим вештинама истраживања и рада у струци, да изграде позитивни став према истраживањима живог света, препознају значај биолошких дисциплина у савременој науци и привреди.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 3. Циљеви студијског програма**

Циљеви програма усмерени су ка стицању академских вештина, развоју креативних способности и постизању стручности у области биологије. Циљ овог студијског програма је образовање високо стручног кадра који има целовито академско образовање и интегрисано познавање и разумевање различитих аспеката биологије, као и специфичне компетенције неопходне за научноистраживачки и стручни рад у одабраној ужој области, а према специфично одабраним модулима. Циљеви предложеног програма су усклађени са основним задацима и циљевима Биолошког факултета.

**Стандард је испуњен.**



#### **Стандард 4. Компетенције дипломираних студената**

Опште и предметно-специфичне компетенције су прецизно дефинисане и усклађене са исходима датим у курикулуму, садржајем и структуром студијског програма. Дефинисани су услови и поступци за завршавање студија и добијање дипломе.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 5. Курикулум**

Програм је организован у виду једногодишњих студија (два семестра, 60 ЕСПБ). Студијски програм има 14 модула: 1. Биологија алги, 2. Биологија гљива, 3. Биологија микроорганизама, 4. Биологија развића животиња, 5. Биофизика са рачунарском биологијом, 6. Експериментална биомедицина, 7. Физиологија и биотехнологија биљака, 8. Ботаника, 9. Примењена генетика, 10. Зоологија, 11. Зоологија бескичмењака и ентомологија, 12. Имунологија, 13. Неуробиологија, 14. Астробиологија. Модули на студијском програму имају заједничке основе, најмање 25% од укупног броја ЕСПБ. Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете је за студијски програм 68,33%, а за сваки од 14 модула је 48,33%. Сваки модул се састоји од: обавезних (3) и изборних (68 понуђених) предмета који су распоређени у једном изборном блоку заједничком за све модуле. Курикулумом је предвиђена стручна пракса и Завршни мастер рад. Истраживања садржана у завршном раду одвијају се кроз активну наставу - СИР (11 часова) и у оквиру 2 часа из категорије остали часови. Завршни рад је приказан као заједнички предмет на студијском програму.

**Стандард је испуњен.**

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

Програм је целовит и свеобухватан у погледу образовања стручњака из области биологије. Програм је усаглашен са осталим програмима Биолошког факултета и представља базу за усмеравање студената ка различитим модулима докторских студија. Ови програми су вертикално повезани и хармонизовани и омогућавају студентима напредовање у стицању знања, вештина, способности, као и у изграђивању и развијању ставова. Студијски програм је усклађен и са Законом о високом образовању и предметно специфичним стандардима за акредитацију студијских програма другог нивоа високог образовања. Предметни студијски програм је такође формално и структурно усаглашен са стратегијама развоја образовања, науке и струке у Републици Србији. Студијски програм се може поредити са студијским програмима универзитета у Европи.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 7. Упис студената**

Програм могу уписати лица која су завршила основне академске студије, остваривши најмање 240 ЕСПБ, интегрисане академске студије, односно основне и мастер академске студије, остваривши најмање 300 ЕСПБ, од којих најмање 100 ЕСПБ из биолошких предмета, односно лица која су у претходном школовању стекла академски назив дипломирани биолог, дипломирани молекуларни биолог и физиолог или дипломирани еколог и која су остварила најмање 30 ЕСПБ из предмета релевантних за студијски програм. На програм факултет уписује 80 студената (45 буџетских и 35 самофинансирајућих), што је у складу са просторним и кадровским капацитетима Установе. У конкурсу за упис јасно су дефинисана правила уписа студената.

**Стандард је испуњен.**



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

Предмети студијског програма из курикулума носе тачно дефинисани број ЕСПБ, означен у наставном плану, као и у књизи предмета, у којој је поред укупног броја бодова назначен начин њиховог стицања на основу различитих видова активности, односно предиспитних обавеза и полагањем испита. Оцењивање студената врши се континуираним праћењем рада студената.

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 9. Наставно особље**

На студијском програму ангажовано је наставно особље, које поседује потребне научне и стручне квалификације. Број ангажованих наставника и сарадника одговара потребама студијског програма. Подаци о научним, односно стручним квалификацијама наставника и задужењима у настави налазе се у Књизи наставника.

**Стандард је испуњен.**

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

За извођење програма су обезбеђени одговарајући ресурси који су примерени предвиђеном броју студената. Настава се изводи према радном календару и распореду. Предмети на студијском програму добро су покривени наставном литературом. Факултет располаже техничком опремом за квалитетно извођење наставе на програму.

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 11. Контрола квалитета**

Контрола квалитета програма обавља се у унапред одређеним временским интервалима. Факултет има развијену стратегију обезбеђења квалитета. Редовно се спроводи праћење квалитета студијског програма. Установа континуирано прати реализацију наставног процеса и напредовање студената и предлаже мере и активности за унапређење њиховог квалитета. Такође, систематски се прате, оцењују и подстичу научне, истраживачке и педагошке активности наставника и сарадника. У контроли квалитета студијских програма обезбеђена је активна улога студената и њихова оцена квалитета програма.

**Стандард је испуњен.**

## **ПРЕПОРУКЕ**

- У књигама предмета за поједине наставне предмете кориговати техничке превиде;
- Комисија за контролу квалитета броји 9 чланова. Од тога, шест чланова је из реда наставника, један из реда ненаставног особља и два су представници студената. Недостаје представник сарадника.

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 24.05.2023. године једногласно одлучила као у диспозитиву овог решења.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви



**Председник Комисије**

**Проф. др Милорад Милованчевић**