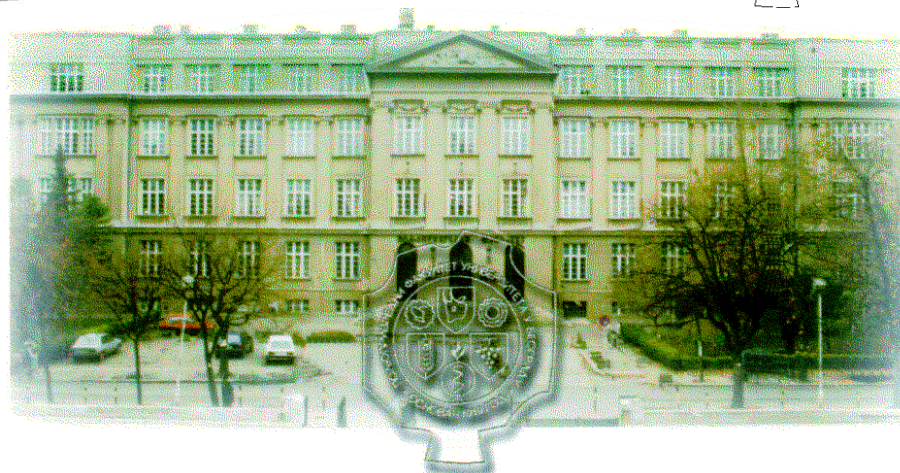


Универзитет у Београду



Пољопривредни факултет



**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

**Назив студијског програма: Прехрамбена технологија**

**Beograd, 2013.**

## Садржај:

- Увод
- Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија
- Стандард 1. Структура студијског програма
- Стандард 2. Сврха студијског програма
- Стандард 3. Циљеви студијског програма
- Стандард 4. Компетенције дипломираних студената
- Стандард 5. Курикулум
- Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма
- Стандард 7. Упис студената
- Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената
- Стандард 9. Наставно особље
- Стандард 10. Организациона и материјална средства
- Стандард 11. Контрола квалитета
- ТАБЕЛЕ (у оквиру стандарда)
- ПРИЛОЗИ (у оквиру стандарда и у књизи прилога)

## УВОД

Назив установе: **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ПОЉОПРИВРЕДНИ  
ФАКУЛТЕТ**

Адреса: **Немањина 6, 11080 Београд**

Web адреса: <http://www.agrif.bg.ac.rs/>

### Образовно-научно/образовно-уметничко поље

|                            |                              |                  |                           |          |
|----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|----------|
| Природно-математичке науке | Друштвено-хуманистичке науке | Медицинске науке | Техничко-технолошке науке | Уметност |
|----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|----------|

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| <b>Број студената</b>                |             |
| Основне академске студије            | <b>2914</b> |
| Дипломске академске студије (Мастер) | <b>203</b>  |
| Специјалистичке академске студије    | <b>22</b>   |
| Докторске студије                    | <b>55</b>   |
| Укупан број студената                | <b>3194</b> |

| Наставно особље у наставничким звањима     | Доценти          | Ванредни професори    | Редовни професори |
|--|------------------|-----------------------|-------------------|
| У радном односу са пуним радним временом   | 67               | 44                    | 90                |
| У радном односу са непуним радним временом | 2                | -                     | -                 |
| <b>Укупан број</b>                         | 69               | 44                    | 90                |
| Наставно особље у истраживачким звањима    | Научни сарадници | Виши научни сарадници | Саветници         |
| У радном односу са пуним радним временом   | /                | /                     | /                 |
| У радном односу са непуним радним временом | /                | /                     | /                 |
| <b>Укупан број</b>                         | /                | /                     | /                 |
| <b>Укупан број наставника</b>              | 203              |                       |                   |

| Простор, Библиотека   |                    |
|---|--------------------|
| Простор, укупна квадратура радног простора за студенте докторских студија                           | 2408m <sup>2</sup> |
| Укупан број библиотечких јединица из области из које изводи наставни процес на докторским студијама | 181*<br>1387**     |
| Укупан број рачунара на располагању студентима докторских студија                                   | 124                |

\* Само за студијски програм *Прехрамбена технологија*

\*\* Укупно за све студијске програме

|  |   |
|--|---|
| <b>Назив студијског програма</b>   | Прехрамбена технологија   |
| <b>Назив установе са којом се организује заједнички студијски програм (ако у реализацији учествује више установа)</b>  | -   |
| <b>Високошколска установа у којој се изводи студијски програм</b>  | Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет  |
| <b>Образовно-научно/образовно-уметничко поље (програм се сврстава према овом податку у одговарајуће поље, промена поља за студијски програм касније није могућа)</b> | Поље 2: Техничко-технолошке науке   |
| <b>Научна или уметничка област (према листи коју је усвојио Национални Савет)</b>  | Технолошко инжењерство  |
| <b>Врста студија</b>   | Докторске студије   |
| <b>Обим студија изражен ЕСПБ</b>   | 180 ЕСПБ  |
| <b>Стручни назив, назив дипломе (према листи звања Националног Савета)</b>   | Доктор наука – Технолошко инжењерство   |
| <b>Дужина студија</b>  | 3 године (6 семестара)  |
| <b>Година у којој је започела реализација студијског програма</b>  | 2008  |
| <b>Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)</b>  | -   |
| <b>Број студената који студира по овом студијском програму</b>   | 40  |
| <b>Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (ово је број студената за који се програм акредитује, и који улази у све обрачуне)</b>      | 32  |
| <b>Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)</b>  | 20.02.2013 – НН Веће Пољопривредног факултета<br>20.03.2013 – Сенат Универзитета у Београду |
| <b>Језик на коме се изводи студијски програм (обавезно навести ако се програм изводи и на другом језику)</b>   | српски  |
| <b>Година када је програм акредитован</b>  | 2008.   |
| <b>Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму</b>  | <a href="http://www.agrif.bg.ac.rs/">http://www.agrif.bg.ac.rs/</a>                         |

## **Посебан стандард: Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија**

Високошколска установа доказује своју спремност за извођење докторских студија на основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад.

Пољопривредни факултет је високошколска установа у саставу Универзитета у Београду, специјализована за обављање високог образовања на основу усвојених студијских програма докторских студија. Ови програми су у складу са Законом, савременим достигнућима науке и потребама радног процеса, чијим се савладавањем обезбеђују неопходна знања и вештине за стицање дипломе доктора биотехничких наука. Пољопривредни факултет је регистрован за научно-истраживачку делатност и има краткорочни и дугорочни програм рада усвојен од стране Наставно-научног већа Факултета.

На Факулету је од оснивања до сада одбрањено 907 докторских дисертација и 1002 магистарских теза и укупно је дипломирало 18082 студената, што је у односу на укупан број дипломираних студената 5% доктора наука и 5,5% магистара. Тренутно је на Факултету запослено 203 наставника, од којих 108 има услова да буде ментор у изради докторских дисертација.

Велоки број наставника укључен је у домаће и стране пројекте, а у последњих 10 година објављено је 820 публикација у међународним часописима Министарства надлежног за науку.

Факултет остварује сарадњу са већим бројем привредних и научно-истраживачких установа у земљи и иностранству.

С обзиром на број до сада одбрањених докторских дисертација, компетентност наставника, велики број научноистраживачких пројеката који се реализују у самој установи и у сарадњи са другим научноистраживачким установама у земљи и иностранству, Пољопривредни факултет у Београду може да одговори савременим потребама за извођење докторских студија.

[Табела П.1. Збирни преглед броја одбрањених теза и објављених публикација](#)

[Табела П.2. Збирни преглед научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на универзитету](#)

[Табела П.3. Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују у високошколској установи](#)

[Табела П.4. Листа особља високошколске установе укљученог у научноистраживачке и уметничкоистраживачке пројекте](#)

[Табела П.5. Збирни преглед научноистраживачких резултата у установи у претходној школској години](#)

[Табела П.6. Листа установа у земљи и свету са којима високошколска установа сарађује](#)

[Табела П.7. Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората](#)

**Табела П.1.** Збирни преглед броја одбрањених теза и публикација

|  |              |
|--|--------------|
| Број одбрањених магистарских теза у установи   | <b>1002</b>  |
| Број одбрањених докторских дисертација у установи  | <b>907</b>   |
| Укупан број студената који дипломирали у установи од оснивања  | <b>18082</b> |
| Број публикација у међународним часописима са листе ресорног министарства за науку (последњих 10 година) | <b>820</b>   |
| Тренутни број наставника ангажованих у установи  | <b>203</b>   |

**Табела П.2.** Збирни преглед научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на универзитету

| Поље                         | Врста пројекта        |     |     |     |     |     |     |   |     |  |
|------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|--|
|                              | Пројекти министарства |     |     |     |     |     |     | М | Д/В |  |
|                              | Д/Ф                   | Д/И | Д/Р | Д/С | Д/Т | Д/О | Д/Ш |   |     |  |
| Природно-математичке науке   |                       |     |     |     |     |     |     |   |     |  |
| Друштвено-хуманистичке науке |                       |     |     |     |     |     |     |   |     |  |
| Медицинске науке             |                       |     |     |     |     |     |     |   |     |  |
| Техничко-технолошке науке    | -                     | -   | -   | -   | 38  | 16  | 16  | 5 | -   |  |
| Уметност                     |                       |     |     |     |     |     |     |   |     |  |
| <b>укупно</b>                |                       |     |     |     |     |     |     |   |     |  |

**Табела П.3.** Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују у високошколској установи

| Р.б | Назив пројекта  | Врста пројекта        |     |     |     |     |     |     |   | Број Сап |     |  |
|-----|---|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----------|-----|--|
|     |   | Пројекти министарства |     |     |     |     |     |     | М |          | Д/В |  |
|     |   | Д/Ф                   | Д/И | Д/Р | Д/С | Д/Т | Д/О | Д/Ш |   |          |     |  |
| 1   | Развој технологија и производа на бази минералних сировина и отпадне биомасе у циљу заштите ресурса за производњу безбедне хране                  |                       |     |     |     | x   |     |     |   |          | 3   |  |
| 2   | Савремени биотехнолошки приступ решавања проблема суше у пољопривреди Србије  |                       |     |     |     | x   |     |     |   |          | 20  |  |
| 3   | Испитивање могућности коришћења контаминираних вода за гајење алтернативних, здравствено безбедних жита   |                       |     |     |     | x   |     |     |   |          | 14  |  |
| 4   | Савремени концепти газдовања популацијама дивљачи у циљу веће економске валоризације  |                       |     |     |     | x   |     |     |   |          | 3   |  |
| 5   | Унапређење технологије гајења крмних биљака на ораницама и травњацима   |                       |     |     |     | x   |     |     |   |          | 3   |  |
| 6   | Развој технологије производње црвеног вина и дијететских производа из вина богатих биолошки активним полифенолима са кардиопротективним дејствима |                       |     |     |     | x   |     |     |   |          | 6   |  |
| 7   | Интердисциплинарни приступ стварању нових сорти соје и унапређењу технологије гајења и дораде семена  |                       |     |     |     | x   |     |     |   |          | 2   |  |

|    |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |
|----|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|----|
| 8  | Повећање тржишног значаја крмних биљака оплемењивањем и оптимизацијом технологије производње семена   |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 2  |
| 9  | Органска пољопривреда: Унапређење производње применом ђубрива, биопрепарата и биолошких мера  |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 1  |
| 10 | Стварање сората и хибрида поврћа за гајење на отвореном пољу и у заштићеном простору  |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 2  |
| 11 | Унапређење одрживости и конкурентности у органској биљној и сточарској производњи применом нових технологија и инпута                       |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 1  |
| 12 | Одржива конвенционална и ревитализована традиционална производња живинског меса и јаја са додатом вредношћу                                 |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 4  |
| 13 | Одабране биолошке опасности за безбедност/квалитет хране анималног порекла и контролне мере од фарме до потрошача                           |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 7  |
| 14 | Интегрални системи гајења ратарских усева: очување биодиверзитета и плодности земљишта  |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 4  |
| 15 | Стварање слабобујних подлога за трешњу и вишњу и развијање интензивне технологије гајења на принципима одрживе пољопривреде                 |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 3  |
| 16 | Развој и примена протеинских маркера у одабиру сорти кромпира отпорних према високим температурама  |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 2  |
| 17 | Унапређење биотехнолошких поступака у функцији рационалног коришћења енергије, повећања продуктивности и квалитета пољопривредних производа |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 21 |
| 18 | Примена нових биотехнолошких решења гајења говеда, оваца и коза у циљу добијања биолошки вредне и здравствено безбедне хране                |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 1  |
| 19 | Побољшање генетичког потенцијала и технологија производње крмног биља у функцији одрживог развоја сточарства                                |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 2  |
| 20 | Нови концепт оплемењивања сорти и хибрида поврћа намењених одрживим системима гајења уз примену биотехнолошких метода                       |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 2  |
| 21 | Примена нових генотипова и технолошких иновација у циљу унапређења воћарске и виноградарске производње                                      |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 23 |
| 22 | Савремено оплемењивање стрних жита за садашње и будуће потребе  |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 4  |
| 23 | Коришћење биљних извора протеина, дијеталних влакана и антиоксиданаса у производњи хране  |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 4  |
| 24 | Унапређење производних капацитета   |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 9  |

|    |   |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |    |
|----|---|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|----|
|    | шарана ( <i>Surginus sagrio</i> L) програмима исхране и селекције   |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |    |
| 25 | Екоремедијација деградираних простора продукцијом агроенергетских усева   |  |  |  |  | x |  |  |   |  |  |  | 4  |
| 26 | Биодиверзитет као потенцијал у екоремедијационим технологијама оштећених екосистема   |  |  |  |  | x |  |  |   |  |  |  | 6  |
| 27 | Примена различитих одгајивачко-селекцијских и биотехнолошких метода у циљу oplemeњивања свиња   |  |  |  |  | x |  |  |   |  |  |  | 5  |
| 28 | Оптимизација технолошких поступака и зоотехничких ресурса на фармама у циљу унапређења одрживости производње млека  |  |  |  |  | x |  |  |   |  |  |  | 15 |
| 29 | Морфолошка, хемијска, фармаколошка и агрономска карактеризација панонског тимијана ( <i>Thymus rannonicus</i> All., Lamiaceae), са циљем његове одрживе производње у интензивном систему ратарења |  |  |  |  | x |  |  |   |  |  |  | 2  |
| 30 | Изучавање генетичке основе побољшања приноса и квалитета стрних жита у различитим еколошким условима  |  |  |  |  | x |  |  |   |  |  |  | 3  |
| 31 | Утицај сорте и услова гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог воћа и добијање биолошки вредних производа побољшаним и новим технологијама                                |  |  |  |  | x |  |  |   |  |  |  | 2  |
| 32 | Производња тврдог сира са додатном вредношћу од млека произведеног у органским и самоодрживим системима   |  |  |  |  | x |  |  |   |  |  |  | 1  |
| 33 | Истраживање коришћења соларне енергије применом вакуумских колектора са топлотним цевима и изградња демонстрационог постројења  |  |  |  |  | x |  |  |   |  |  |  | 4  |
| 34 | Развој стакала са контролисаним отпуштањем јона за примену у пољопривреди и медицини  |  |  |  |  | x |  |  |   |  |  |  | 1  |
| 35 | Истраживање и развој опреме и система за индустријску производњу, складиштење и прераду поврћа и воћа   |  |  |  |  | x |  |  |   |  |  |  | 1  |
| 36 | Оцена утицаја климатских промена на водне ресурсе Србије  |  |  |  |  | x |  |  |   |  |  |  | 7  |
| 37 | Проучавање утицаја квалитета земљишта и вода за наводњавање на ефикаснију производњу пољопривредних култура и очување животне средине   |  |  |  |  | x |  |  |   |  |  |  | 5  |
| 38 | Методологија оцене, пројектовања и одржавања изворишта подземних вода у алувијалним срединама у зависности од степена аеробности  |  |  |  |  | x |  |  |   |  |  |  | 1  |
| 39 | Спектроскопска дијагностика нискотемпературне плазме и ганих пражњења: облици спектралних линија и интеракција са површинама  |  |  |  |  |   |  |  | x |  |  |  | 1  |



|    |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |
|----|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|----|
| 40 | Порозни материјали на бази оксида у заштити животне средине од генотоксичних супстанци   |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 2  |
| 41 | Проучавање односа структуре и активности новосинтетисаних биолошки активних супстанци  |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 1  |
| 42 | Рационални дизајн и синтеза биолошки активних и координационих једињења и функционалних материјала, релевантних у (био)нанотехнологији                                     |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 1  |
| 43 | Интеракције природних производа, њихових деривата и комплексних једињења са протеинима и нуклеинским киселинама  |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 1  |
| 44 | Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала   |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 1  |
| 45 | Синтеза и карактеризација нових функционалних полимера и полимерних нанокompозита  |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 1  |
| 46 | Минерални стрес и адаптације биљака на маргиналним пољопривредним земљиштима   |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 1  |
| 47 | Динамичка стабилност и нестабилност механичких система под дејством стохастичких поремећаја  |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 1  |
| 48 | Проблеми Нелинеарне анализе, Теорије оператора, Топологије и примене   |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 1  |
| 49 | Геохемијска испитивања седиментних стена - фосилна горива и загађивачи животне средине   |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 1  |
| 50 | Минерали Србије: састав, структура, генеза, примена и допринос одржању животне средине   |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 2  |
| 51 | Српски језик и његови ресурси: теорија, опис и примене   |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 1  |
| 52 | Динамика структура савременог српског језика   |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 1  |
| 53 | Идентификација, мерење и развој когнитивних и емоционалних компетенција важних друштву оријентисаном на европске интеграције   |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 2  |
| 54 | Рурално тржиште рада и рурална економија Србије - хдиверзификација дохотка и смањење сиромаштва  |  |  |  |  |  | x |   |  |  | 23 |
| 55 | Интегрална студија идентификације регионалних генетских фактора ризика и фактора ризика животне средине за масовне незаразне болести хумане популације у Србији - ИНГЕМА_С |  |  |  |  |  |   | x |  |  | 1  |
| 56 | Унапређење енергетских карактеристика и квалитета унутрашњег простора у зградама образовних установа у Србији са утицајем на здравље                                       |  |  |  |  |  |   | x |  |  | 1  |
| 57 | Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена   |  |  |  |  |  |   | x |  |  | 9  |

|    |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |    |
|----|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|----|
|    | биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |    |
| 58 | Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину - праћење утицаја, адаптација и ублажавање  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  | 26 |
| 59 | Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења   |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  | 3  |
| 60 | Модификације антиоксидативног метаболизма биљака са циљем повећања толеранције на абиотски стрес и идентификација нових биомаркера са применом у ремедијацији и мониторингу деградираних станишта |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  | 1  |
| 61 | Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  | 1  |
| 62 | Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала за примену у области енергије, механичког инжењерства, заштите животне средине и биомедицине                                    |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  | 1  |
| 63 | Развој и примена нових и традиционалних технологија у производњи конкурентних прехранбених производа са додатом вредношћу за европско и светско тржиште - Створимо богатство из богатства Србије  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  | 23 |
| 64 | Молекуларно-генетичка и екофизиолошка истраживања у заштити аутохтоних анималних генетичких ресурса, очувању добробити, здравља и репродукције гајених животиња и производњи безбедне хране       |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  | 1  |
| 65 | Одржива пољопривреда и рурални развој у функцији остваривања стратешких циљева Републике Србије у оквиру дунавског региона  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  | 5  |
| 66 | Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране                                    |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  | 25 |
| 67 | Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту             |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  | 33 |
| 68 | Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  | 25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |    |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|----|
|  | компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |    |
| 69   | Истраживање савремених биотехнолошких поступака у производњи хране за животиње у циљу повећања конкурентности, квалитета и безбедности хране   |  |  |  |  |  |  |  | x |   |  | 4  |
| 70   | Традиционални и нови производи од плодова гајених и самониклих врста воћака и винове лозе и нус-продуката у преради, са посебним освртом на аутохтоне сорте: хемијска карактеризација и биолошки профил                            |  |  |  |  |  |  |  | x |   |  | 2  |
|  | Multivariјациона анализа biodiverziteta i kvalitet prirodnih travnjaka zapadnog Balkana kao osnova za održivo korišćenje, Projekat bilateralne saradnje R. Srbije i R. Slovenije, 2012-2013  |  |  |  |  |  |  |  |   | x |  | 1  |
|  | 158875-TEMPUS-IT-JPCR, International Joint Master degree in Plant Medicine (IPM), 2010-2013  |  |  |  |  |  |  |  |   | x |  | 22 |
|  | FP 7 KBVE-2009-2-5-01, Impact of Climate Change and Globalisation on Safety of Fresh Produce overning a Supply Chain of Uncompromised Food Sovereignty, 2010-2014  |  |  |  |  |  |  |  |   | x |  | 6  |
|  | CAPINFOOD Improving the enabling environment and public awareness for innovation in the South-East-European food sector through transnational collaboration within the South East Europe Transnational Cooperation Programme (SEE) |  |  |  |  |  |  |  |   | x |  | 1  |
|  | Guardians of Environment Framework: An Integrated Approach of Strategies for Prevention of Soil Pollution and Rehabilitation of Harmed Territories   |  |  |  |  |  |  |  |   | x |  | 1  |
| Д/Ф – домаћи фундаментални, Д/И-домаћи иновациони, Д/Р-домаћи развојни, Д/С-домаћи стратешки, М-међународни, Д/В-друге врсте пројеката |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |    |

**Табела П.4** Листа особља високошколске установе укљученог у научноистраживачке и уметничкоистраживачке пројекте

**Табела П.4а.** Листа наставника укључених у научноистраживачке пројекте који се тренутно реализују у високошколској установи

| Р.б. | Име наставника               | Звање             | Врсте пројеката       |    |     |   |
|------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----|-----|---|
|      |                              |                   | Пројекти министарства |    |     | М |
|      |                              |                   | ТР                    | ОИ | ИИИ |   |
| 1.   | Антић В. Весна               | Ванредни професор |                       | 1  |     |   |
| 2.   | Антић П. Малиша              | Ванредни професор |                       | 1  |     |   |
| 3.   | Антић-Младеновић Б. Светлана | Ванредни професор |                       |    | 1   |   |
| 4.   | Бараћ Б. Миролуб             | Редовни професор  | 1                     |    | 1   |   |
| 5.   | Бешлић С. Зоран              | Доцент            | 1                     |    | 1   |   |

|     |                            |                   |   |   |   |   |
|-----|----------------------------|-------------------|---|---|---|---|
| 6.  | Богданов Љ. Наталија       | Редовни професор  |   | 1 |   |   |
| 7.  | Богдановић Т. Владан       | Ванредни професор | 1 |   |   | 2 |
| 8.  | Божих Ш. Стева             | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 9.  | Божих Г. Драгица           | Редовни професор  |   | 1 |   |   |
| 10. | Божих М. Драгана           | Доцент            |   |   | 1 | 1 |
| 11. | Броћић А. Зоран            | Редовни професор  | 2 |   |   |   |
| 12. | Булајић Р. Александра      | Ванредни професор |   |   | 1 | 1 |
| 13. | Васиљевић Р. Зорица        | Редовни професор  |   | 1 | 1 |   |
| 14. | Величковић М. Милован      | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 15. | Видовић Д. Биљана          | Доцент            |   |   | 1 | 1 |
| 16. | Виторовић П. Душко         | Редовни професор  | 2 |   |   |   |
| 17. | Вицо М. Ивана              | Доцент            |   |   | 1 | 2 |
| 18. | Врбничанин П. Сава         | Редовни професор  |   |   | 1 | 1 |
| 19. | Вујошевић М. Ана           | Доцент            | 1 |   |   |   |
| 20. | Вукић Р. Ђукан             | Редовни професор  | 1 |   | 1 |   |
| 21. | Вукосављевић В. Предраг    | Доцент            |   |   | 2 |   |
| 22. | Вукша В. Петар             | Редовни професор  |   |   | 1 |   |
| 23. | Вулић Б. Тодор             | Ванредни професор | 1 |   | 1 |   |
| 24. | Вуцелић-Радовић В. Биљана  | Редовни професор  | 2 |   |   |   |
| 25. | Вучетић Б. Анђа            | Доцент            |   |   | 2 | 1 |
| 26. | Вучковић М. Саво           | Редовни професор  | 1 |   |   | 2 |
| 27. | Гајић А. Бошко             | Редовни професор  |   |   | 1 |   |
| 28. | Гламочлија Н. Ђорђе        | Редовни професор  | 2 |   |   |   |
| 29. | Грегорић Н. Енике          | Доцент            | 2 |   |   |   |
| 30. | Грубић А. Горан            | Редовни професор  | 1 |   | 1 |   |
| 31. | Граора Ђ. Драга            | Ванредни професор |   |   |   | 1 |
| 32. | Дајић-Стевановић П. Зора   | Редовни професор  | 2 |   |   | 1 |
| 33. | Дамјановић М. Бошко        | Редовни професор  |   | 1 |   |   |
| 34. | Делибашић П. Горан         | Ванредни професор |   |   | 1 | 1 |
| 35. | Демин А. Мирјана           | Доцент            | 1 |   |   |   |
| 36. | Димитријевић Ж. Александра | Доцент            | 1 |   |   |   |
| 37. | Долијановић К. Жељко       | Доцент            | 2 |   |   |   |
| 38. | Дудук Д. Наташа            | Доцент            |   |   | 1 |   |
| 39. | Дулић П. Зорка             | Доцент            | 1 |   |   |   |
| 40. | Ђедовић Р. Радица          | Ванредни професор | 1 |   | 1 |   |
| 41. | Ђекић В. Илија             | Ванредни професор |   |   |   | 1 |
| 42. | Ђермановић А. Владан       | Доцент            | 1 |   |   |   |
| 43. | Ђорђевић Р. Александар     | Редовни професор  | 1 |   | 1 |   |
| 44. | Ђорђевић Ж. Ненад          | Редовни професор  | 1 |   | 1 |   |
| 45. | Ђорђевић С. Снежана        | Ванредни професор | 1 |   |   |   |
| 46. | Ђуровић Б. Дејан           | Доцент            | 1 |   | 1 |   |
| 47. | Ђуровић Љ. Невенка         | Ванредни професор | 1 |   |   |   |
| 48. | Ећим-Ђурић Р. Оливера      | Доцент            |   |   | 2 |   |
| 49. | Жарковић М. Бранка         | Ванредни професор | 2 |   |   |   |
| 50. | Живановић Б. Томислав      | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 51. | Живковић Љ. Драгић         | Редовни професор  | 1 | 1 |   |   |
| 52. | Живковић М. Милован        | Ванредни професор | 1 |   |   |   |
| 53. | Живковић М. Душан          | Ванредни професор |   |   | 2 |   |
| 54. | Закић М. Владимир          | Доцент            |   | 1 |   |   |
| 55. | Зарић Д. Владе             | Ванредни професор | 1 |   | 1 |   |
| 56. | Зец Н. Гордан              | Доцент            | 1 |   | 1 |   |
| 57. | Златковић П. Бранислав     | Редовни професор  |   |   | 1 |   |
| 58. | Зорић Г. Драгица           | Редовни професор  | 1 |   | 1 |   |

|      |                                 |                   |   |   |   |   |
|------|---------------------------------|-------------------|---|---|---|---|
| 59.  | Ивановић М. Сањин               | Доцент            | 1 | 1 |   |   |
| 60.  | Ивановић М. Милан               | Доцент            |   |   | 1 |   |
| 61.  | Ивановић С. Мирко               | Редовни професор  |   |   | 1 | 1 |
| 62.  | Јаблановић Д. Весна             | Ванредни професор |   |   | 2 |   |
| 63.  | Јанковић А. Миодраг             | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 64.  | Јелачић Ђ. Славица              | Ванредни професор |   |   | 1 |   |
| 65.  | Јелић М. Сретен                 | Ванредни професор |   | 1 |   |   |
| 66.  | Јеринић-Продановић Р. Душанка   | доцент            |   |   | 1 | 1 |
| 67.  | Јовановић Б. Зорица             | Редовни професор  | 2 |   |   |   |
| 68.  | Јовановић Т. Снежана            | Редовни професор  |   |   | 1 |   |
| 69.  | Јовановић-Радованов Д. Катарина | Доцент            |   |   |   | 1 |
| 70.  | Јовић М. Слободан               | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 71.  | Јокић Ј. Живан                  | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 72.  | Јоксимовић-Тодоровић Ж. Мирјана | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 73.  | Калановић-Булатовић М. Бранка   | Ванредни професор |   |   | 1 |   |
| 74.  | Каран Ж. Весела                 | Ванредни професор |   |   |   | 1 |
| 75.  | Клаус С. Анига                  | Доцент            |   |   | 2 |   |
| 76.  | Ковачевић Ђ. Душан              | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 77.  | Кресовић М. Мирјана             | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 78.  | Крстић Б. Бранка                | Редовни професор  |   |   | 1 | 1 |
| 79.  | Лакић С. Нада                   | Редовни професор  | 1 |   | 1 |   |
| 80.  | Лалевих Т. Блажо                | Доцент            | 1 |   |   |   |
| 81.  | Лачњевац М. Часлав              | Редовни професор  | 2 |   |   |   |
| 82.  | Лескошек-Чукаловић Ј. Ида       | Редовни професор  | 1 |   | 1 |   |
| 83.  | Личина Ђ. Владо                 | Ванредни професор |   |   | 1 | 1 |
| 84.  | Малетић О. Радојка              | Редовни професор  |   | 1 |   |   |
| 85.  | Марковић Р. Небојша             | Ванредни професор | 1 |   | 1 |   |
| 86.  | Марковић З. Зоран               | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 87.  | Матовић С. Гордана              | Доцент            | 1 |   |   |   |
| 88.  | Мађеј Д. Огњен                  | Редовни професор  |   |   | 1 |   |
| 89.  | Мачукановић-Јоцић П. Марина     | Доцент            |   |   | 1 |   |
| 90.  | Мекић В. Цвијан                 | Редовни професор  |   |   | 1 |   |
| 91.  | Милатовић П. Драган             | Ванредни професор | 1 |   | 1 |   |
| 92.  | Милетић М. Новица               | Доцент            |   |   |   | 1 |
| 93.  | Милеуснић И. Зоран              | Ванредни професор | 1 |   |   |   |
| 94.  | Миливојевић М. Јасминка         | Доцент            |   |   | 1 |   |
| 95.  | Миловановић М. Мирјана          | Редовни професор  | 2 |   |   |   |
| 96.  | Миодраговић М. Рајко            | Доцент            | 1 |   |   |   |
| 97.  | Миочиновић Б. Јелена            | Доцент            |   |   | 1 |   |
| 98.  | Митровић В. Сретен              | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 99.  | Младеновић А. Мића              | Редовни професор  | 1 |   | 1 |   |
| 100. | Мојашевић М. Милица             | Редовни професор  |   |   | 1 |   |
| 101. | Момировић М. Небојша            | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 102. | Моравчевић Ж. Ђорђе             | Доцент            | 1 |   |   |   |
| 103. | Мратинић Ж. Евица               | Редовни професор  | 1 |   | 1 |   |
| 104. | Мунђан М. Петар                 | Редовни професор  |   | 1 |   |   |
| 105. | Недић М. Мирко                  | Доцент            | 1 |   |   |   |
| 106. | Недић М. Небојша                | Доцент            |   |   | 2 |   |
| 107. | Недовић А. Виктор               | Редовни професор  |   |   | 2 | 5 |
| 108. | Никићевић М. Нинослав           | Ванредни професор | 1 |   | 1 |   |
| 109. | Николић Т. Драган               | Редовни професор  | 2 |   |   |   |
| 110. | Николић Д. Михаило              | Редовни професор  |   |   | 1 |   |
| 111. | Никшић П. Миомир                | Редовни професор  |   |   | 2 |   |

|      |                               |                   |   |   |   |   |
|------|-------------------------------|-------------------|---|---|---|---|
| 112. | Обрадовић Ж. Алекса           | Редовни професор  | 1 |   | 1 | 1 |
| 113. | Ољача В. Мићо                 | Редовни професор  | 2 |   |   |   |
| 114. | Ољача И. Снежана              | Редовни професор  | 2 |   |   |   |
| 115. | Опарница Ђ. Чедо              | Доцент            | 1 |   | 1 |   |
| 116. | Павловић Б. Владимир          | Редовни професор  |   | 1 |   |   |
| 117. | Перишић Н. Предраг            | Доцент            | 1 |   | 1 |   |
| 118. | Петановић У. Радмила          | Редовни професор  |   |   | 1 | 1 |
| 119. | Петровић В. Драган            | Редовни професор  | 1 | 1 |   |   |
| 120. | Петровић В. Невена            | Ванредни професор | 1 |   | 1 |   |
| 121. | Петровић П. Милица            | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 122. | Петровић С. Тања              | Доцент            |   |   | 2 |   |
| 123. | Петровић-Обрадовић Т. Оливера | Редовни професор  |   |   | 1 | 1 |
| 124. | Пешић В. Владан               | Ванредни професор | 1 |   |   |   |
| 125. | Пешић Б. Мирјана              | Доцент            | 1 |   | 1 |   |
| 126. | Пешић В. Радмило              | Редовни професор  |   |   | 1 |   |
| 127. | Полексић Д. Весна             | Редовни професор  | 1 | 1 |   |   |
| 128. | Поповић М. Зоран              | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 129. | Поповић С. Блаженка           | Доцент            |   |   | 1 |   |
| 130. | Поповић-Ђорђевић Б. Јелена    | Доцент            |   | 1 | 1 |   |
| 131. | Продановић А. Славен          | Редовни професор  | 2 |   |   | 2 |
| 132. | Прокић Т. Љиљана              | Доцент            | 1 |   | 1 |   |
| 133. | Пуђа Д. Предраг               | Редовни професор  |   |   | 1 |   |
| 134. | Рабреновић Б. Биљана          | Доцент            |   |   | 1 |   |
| 135. | Радичевић М. Бранко           | Доцент            | 1 |   |   |   |
| 136. | Радивојевић Ж. Душан          | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 137. | Радивојевић Д. Драган         | Доцент            | 1 |   | 1 |   |
| 138. | Радивојевић Д. Милан          | Ванредни професор |   |   | 1 | 1 |
| 139. | Радин Д. Драгослава           | Редовни професор  |   |   | 2 |   |
| 140. | Радовановић М. Радомир        | Редовни професор  | 1 |   |   | 1 |
| 141. | Радојевић Ј. Раде             | Ванредни професор | 1 |   |   |   |
| 142. | Радојичић Б. Весна            | Доцент            |   |   | 1 |   |
| 143. | Радојковић Д. Драган          | Доцент            | 1 |   |   |   |
| 144. | Радуловић Т. Зорица           | Ванредни професор |   |   | 2 |   |
| 145. | Раичевић Б. Вера              | Редовни професор  | 2 |   |   |   |
| 146. | Рајић Н. Зоран                | Ванредни професор | 1 |   |   |   |
| 147. | Рајковић Н. Андреја           | Ванредни професор | 1 |   |   | 2 |
| 148. | Рајковић Б. Милош             | Редовни професор  |   |   | 1 |   |
| 149. | Ракић М. Весна                | Ванредни професор |   | 1 |   |   |
| 150. | Ракоњац С. Вера               | Ванредни професор | 2 |   |   |   |
| 151. | Ралевић Р. Небојша            | Редовни професор  |   |   | 1 | 1 |
| 152. | Ралевић-Љубановић И. Ивана    | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 153. | Ранчић В. Драгана             | Доцент            | 1 |   |   | 1 |
| 154. | Релић Р. Рената               | Доцент            | 1 |   |   |   |
| 155. | Ристић Никола                 | Емеритус          |   |   | 1 |   |
| 156. | Румл М. Мирјана               | Ванредни професор |   |   | 1 |   |
| 157. | Савић Ж. Јасна                | Доцент            | 1 | 1 |   |   |
| 158. | Сивчев В. Бранислава          | Редовни професор  | 1 |   | 1 |   |
| 159. | Симић С. Александар           | Доцент            | 1 |   |   | 2 |
| 160. | Спасић П. Радосава            | Редовни професор  |   |   |   | 1 |
| 161. | Средојевић Ј. Зорица          | Редовни професор  |   | 1 | 1 |   |
| 162. | Станковић М. Бранислав        | Доцент            | 1 |   |   |   |
| 163. | Станковић М. Ивана            | Доцент            |   |   | 1 | 1 |
| 164. | Станојевић П. Слађана         | Доцент            | 2 |   |   |   |

|      |                             |                   |   |   |   |   |
|------|-----------------------------|-------------------|---|---|---|---|
| 165. | Стевановић В. Симо          | Ванредни професор |   | 1 |   |   |
| 166. | Стевановић М. Снежана       | Доцент            | 1 |   | 1 |   |
| 167. | Стевић Ж. Милан             | Доцент            |   |   |   | 1 |
| 168. | Стикић И. Радмила           | Редовни професор  | 2 |   |   |   |
| 169. | Стојановић Д. Бојан         | Доцент            | 1 |   | 1 |   |
| 170. | Стојановић М. Андреј        | Ванредни професор |   | 1 |   |   |
| 171. | Стојнић С. Бојан            | Доцент            |   |   | 1 |   |
| 172. | Стричевић Ј. Ружица         | Редовни професор  | 1 |   |   | 1 |
| 173. | Тодић Р. Славица            | Редовни професор  | 1 |   | 1 |   |
| 174. | Томашевић Б. Игор           | Доцент            | 1 |   |   | 1 |
| 175. | Томић П. Зорица             | Ванредни професор |   | 1 |   |   |
| 176. | Томић С. Никола             | Доцент            | 1 |   |   | 1 |
| 177. | Тописировић Р. Горан        | Ванредни професор | 1 |   | 1 |   |
| 178. | Урошевић П. Мирко           | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 179. | Филиповић Р. Ненад          | Доцент            |   | 1 | 1 |   |
| 180. | Фотирић-Акшић М. Милица     | Доцент            | 2 |   |   |   |
| 181. | Христов В. Славча           | Редовни професор  | 1 |   |   |   |
| 182. | Церанић М. Слободан         | Редовни професор  |   | 1 | 1 |   |
| 183. | Цупаћ Б. Свјетлана          | Доцент            | 1 |   | 1 |   |
| 184. | Шеварлић М. Миладин         | Редовни професор  |   | 1 |   |   |
| 185. | Шмигић В. Нада              | Доцент            | 1 |   |   | 1 |
| 186. | Шурлан-Момировић Г. Гордана | Редовни професор  | 2 |   |   |   |

**Табела П.46.** Листа сарадника укључених у научноистраживачке пројекте који се тренутно реализују у високошколској установи

| Р.б. | Име сарадника         | Звање               | Врсте пројеката       |    |     |   |
|------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----|-----|---|
|      |                       |                     | Пројекти министарства |    |     | М |
|      |                       |                     | ТР                    | ОИ | ИИИ |   |
| 1.   | Адамовић Д. Ивана     | Асистент            | 1                     |    |     |   |
| 2.   | Атанацковић М. Зоран  | Асистент            | 1                     |    | 1   |   |
| 3.   | Аћић Б. Светлана      | Асистент приправник | 1                     |    |     | 1 |
| 4.   | Бањац Р. Небојша      | Стручни сарадник    | 1                     |    |     |   |
| 5.   | Беатовић В. Дамир     | Стручни сарадник    |                       |    | 1   |   |
| 6.   | Божичковић Ђ. Алекса  | Асистент            | 1                     |    | 1   |   |
| 7.   | Бранковић Р. Гордана  | Асистент            | 1                     |    |     |   |
| 8.   | Вујадиновић П. Мирјам | Асистент            | 1                     |    | 1   |   |
| 9.   | Вукашиновић Ж. Ивана  | Асистент            |                       |    | 1   |   |
| 10.  | Вуковић Ј. Ана        | Асистент            | 1                     |    | 1   |   |
| 11.  | Вучић Р. Тања         | истраживач сарадник |                       |    | 1   |   |
| 12.  | Глигоревић Б. Коста   | Асистент            | 2                     |    |     |   |
| 13.  | Давидовић М. Весна    | Асистент            | 1                     |    |     |   |
| 14.  | Деспотовић М. Саша    | Асистент            | 1                     |    | 1   |   |
| 15.  | Димитријевић А. Бојан | Асистент            |                       | 1  |     |   |
| 16.  | Дражић С. Милан       | Сарадник у настави  | 1                     |    |     |   |
| 17.  | Дудић Ч. Драгана      | Сарадник у настави  | 1                     |    |     |   |
| 18.  | Ђорђевић С.Бобан      | Асистент            | 1                     |    | 1   |   |
| 19.  | Живановић Р. Љубиша   | Асистент            | 2                     |    |     |   |
| 20.  | Животић Б. Љубомир    | Асистент            | 1                     |    | 1   |   |
| 21.  | Златановић Ј. Иван    | Асистент            | 2                     |    |     |   |
| 22.  | Ивановић В. Никола    | Сарадник у настави  |                       | 1  |     |   |
| 23.  | Икановић Н. Јела      | Научни сарадник     | 1                     |    |     |   |
| 24.  | Ићитовић Б. Софија    | Стручни сарадник    | 1                     |    |     |   |

|     |                                 |                          |   |   |   |   |
|-----|---------------------------------|--------------------------|---|---|---|---|
| 25. | Јанковић-Шоја Д. Свјетлана      | Стручни сарадник         |   | 1 |   |   |
| 26. | Јеж М. Горан                    | Асистент                 | 2 |   |   |   |
| 27. | Јовановић А. Татјана            | Асистент                 |   | 1 |   |   |
| 28. | Калуђеровић М. Лазар            | Сарадник у настави       |   |   | 1 |   |
| 29. | Кљујев С. Игор                  | Стручни сарадник         | 1 |   |   |   |
| 30. | Козарски С. Маја                | Асистент                 |   |   | 2 |   |
| 31. | Коларић Д. Љубиша               | Асистент                 | 2 |   |   |   |
| 32. | Костић Ж. Александар            | Стручни сарадник         | 2 |   |   |   |
| 33. | Лаличић-Петронијевић Г. Јованка | Асистент                 |   |   | 2 |   |
| 34. | Левић М. Стева                  | Сарадник у настави       |   |   | 2 |   |
| 35. | Милорадовић М. Зорана           | Стручни сарадник         |   |   | 1 |   |
| 36. | Мунђан П. Михајло               | Асистент                 |   | 1 |   |   |
| 37. | Ољача М. Јасмина                | Асистент                 | 1 |   |   |   |
| 38. | Пајић Б. Милош                  | Асистент                 | 2 |   |   |   |
| 39. | Пајић С. Весна                  | Асистент                 | 1 | 1 |   |   |
| 40. | Пантелић Ђ. Небојша             | Асистент                 |   | 1 |   |   |
| 41. | Пауновић Ж. Тамара              | Асистент приправник      |   |   | 1 |   |
| 42. | Пауновић Д. Душанка             | Стручни сарадник         |   |   | 2 |   |
| 43. | Перуновић Н. Марија             | Асистент                 |   |   | 1 |   |
| 44. | Петровић В. Александар          | Асистент                 | 1 |   |   |   |
| 45. | Петровић Јовичић П. Јелена      | Асистент                 | 1 |   |   |   |
| 46. | Петрушић М. Милица              | Асистент                 |   |   | 2 |   |
| 47. | Пећинар М. Илинка               | Асистент                 | 1 |   |   | 1 |
| 48. | Поповац М. Младен               | Асистент                 | 1 |   |   |   |
| 49. | Поповић П. Никола               | Асистент приправник      |   |   | 1 |   |
| 50. | Радовановић С. Весна            | Асистент                 | 1 |   |   |   |
| 51. | Радојичић Р. Душан              | Асистент                 | 1 |   |   |   |
| 52. | Радошевић Ј. Раденко            | Стручни сарадник         | 1 |   |   |   |
| 53. | Ракић М. Свето                  | Научни сарадник-факултет | 2 |   |   |   |
| 54. | Ранковић Васић З. Зорица        | Асистент                 | 1 |   | 1 |   |
| 55. | Рац А. Владислав                | Асистент                 |   | 1 |   |   |
| 56. | Рашић Б. Слађан                 | Истраживач сарадник      |   |   | 1 |   |
| 57. | Рашковић С. Божидар             | Асистент                 | 1 |   |   |   |
| 58. | Савић В. Бојан                  | Асистент                 |   |   | 1 |   |
| 59. | Савић Д. Милена                 | Асистент                 |   |   | 2 |   |
| 60. | Средовић Д. Ивана               | Асистент                 |   |   | 1 |   |
| 61. | Стајић Б. Славиша               | Асистент                 |   |   | 2 |   |
| 62. | Станковић Б. Марко              | Асистент                 | 1 |   |   |   |
| 63. | Станојевић Ж. Драган            | Асистент                 | 1 |   |   |   |
| 64. | Тамаш Д. Ненад                  | Асистент                 |   |   |   | 1 |
| 65. | Тодоровић З. Саша               | Асистент                 |   | 1 |   |   |
| 66. | Ћалић П. Ирена                  | Асистент                 | 1 |   |   |   |
| 67. | Ћосић Д. Марија                 | Асистент                 | 1 |   |   |   |
| 68. | Урошевић М. Тијана              | Асистент                 | 1 |   |   |   |
| 69. | Филиповић С. Никола             | Асистент                 |   |   | 1 |   |
| 70. | Шоштарић И. Иван                | Асистент                 | 1 |   |   |   |



**Табела П.5** Збирни преглед научно истраживачких резултата у установи у претходној школској години (2012.)

| Резултат   | Ознака, према ознакама ресорног Министарства за науку | Број |
|--|---|------|
| Монографије, монографске студије, тематски зборници, лесликографске и картографске публикације међународног значаја  | M10   |      |
| Монографија међународног значаја   | M12   | 1    |
| Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја   | M13   | 3    |
| Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја   | M14   | 31   |
| Радови објављени у научним часописима међународног значаја   | M20   |      |
| Рад у врхунском међународном часопису  | M21   | 45   |
| Рад у истакнутом међународном часопису   | M22   | 19   |
| Рад у међународном часопису  | M23   | 116  |
| Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком   | M24   | 44   |
| Зборници међународних научних скупова  | M30   |      |
| Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо)  | M31   | 33   |
| Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу  | M32   | 1    |
| Саопштење са међународног скупа штампано у целини  | M33   | 183  |
| Саопштење са међународног скупа штампано у изводу  | M34   | 184  |
| Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа  | M36   | 1    |
| Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације  | M40   |      |
| Истакнута монографија националног значаја  | M41   | 1    |
| Монографија националног значаја, монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике)  | M42   | 3    |
| Монографска библиографска публикација  | M43   | 1    |
| Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја, превод изворног текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна редакција превода научне монографске књиге (само за старе језике) | M44   | 4    |
| Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја  | M45   | 2    |
| Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације водећег националног значаја  | M48   | 1    |
| Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја  | M49   | 1    |
| Часописи националног значаја   | M50   |      |
| Рад у водећем часопису националног значаја   | M51   | 47   |
| Рад у часопису националног значаја   | M52   | 31   |
| Рад у научном часопису   | M53   | 24   |
| Зборници скупова националног значаја   | M60   |      |
| Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини   | M61   | 5    |
| Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу   | M62   | 6    |
| Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини   | M63   | 25   |
| Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу   | M64   | 103  |
| Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја   | M66   | 1    |
| Магистарске и докторске тезе   | M70   |      |

|  |         |     |
|--|---------|-----|
| Одбрањена докторска дисертација  | M71     | 15  |
| Патенти, ауторске изложбе, тестови   | M90     |     |
| Реализовани патент, сој, сорта или раса, архитектонско, грађевинско или урбанистичко ауторско дело | M92     | 1   |
|  | UKUPNO: | 932 |

**Табела П.6** Листа установа у земљи и свету са којима високошколска институција сарађује

| Рб  | Назив институције  | Земља               | Врста сарадње   |
|-----|--|---------------------|-----------------|
| 1.  | Mescherskiy branch of national research Institute for hydraulic engineering and melioration of the Russian Academy of Agricultural science, Ryazan | Rusian Federation   | Научно-стручна  |
| 2.  | Mescherskiy research and development centre, LLC, Ryazan   | Rusian Federation   | Научно-стручна  |
| 3.  | Faculty of agriculture and environment, Agricultural University of Tirana  | Albania             | Научно-стручна  |
| 4.  | West-Kazakhstan Agrarian-technical University  | Kazakhstan          | Научно-стручна  |
| 5.  | University of natural resources and applied life sciences, Viena (BOKU)  | Austria             | Научно-стручна  |
| 6.  | Faculty of horticulture, Mendel University of Agriculture and Forestry, Brno   | Czech Republic      | Техничко-научна |
| 7.  | Region Kampanja, Napulj  | Italia              | Техничко-научна |
| 8.  | Faculty of European Studies and Regional Development, Slovak University of Agriculture in Nitra  | Slovak Republic     | Научно-стручна  |
| 9.  | Poljoprivredni Institut, Kemerovo  | Russia              | Научно-стручна  |
| 10. | Volgograd state Academy of Agriculture, Volgograd  | Russia              | Научно-стручна  |
| 11. | Fakultet za kmetijstvo in sistemske vede, Maribor,   | Republika Slovenija | Научно-стручна  |
| 12. | Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Poljoprivredni fakultet   | Bosna i Hercegovina | Научно-стручна  |
| 13. | State Forest Tehnical Academy, Saint-Petersburg  | Русија              | Научно-стручна  |
| 14. | University of Technology, Graz   | Austria             | Научно-стручна  |
| 15. | University of Technology, Brno   | Czech Republic      | Научно-стручна  |
| 16. | The Royal Veterinary and Agricultural University, Copenhagen   | Denmark             | Научно-стручна  |
| 17. | University of Piza   | Italy               | Научно-стручна  |
| 18. | University of Tuscia   | Italy               | Научно-стручна  |
| 19. | Tokyo University of Agriculture and Technology   | Japan               | Научно-стручна  |
| 20. | Universidad de Guadalajara   | Mexico              | Научно-стручна  |
| 21. | Norwegian University of Science and Technology, Trondheim  | Norway              | Научно-стручна  |
| 22. | Technical University of Lodz   | Poland              | Научно-стручна  |
| 23. | Technical University of Catalonia  | Spain               | Научно-стручна  |
| 24. | Faculty of Engineering, Slovak University of Agriculture in Nitra, Trieda A. Hlinku 2, 949 76 Nitra  | SLOVAKIA            | Научно-стручна  |
| 25. | Szent Istvan University, Faculty of Mechanical Engineering, Gödöllő  | Hungary             | Научно-стручна  |
| 26. | Budapest University of Technology and Economics, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Machine and Industrial Product Design            | Hungary             | Научно-стручна  |

|     |   |                |                                    |
|-----|---|----------------|------------------------------------|
| 27. | Central Institute of Agricultural Engineering, Agro-Produce Processing Division, Nabi Bagh, Bhopal  | India          | Научно-стручна                     |
| 28. | Angel Kunchev University of Ruse 8, Studentska str. 7017-Rousse   | Bulgaria       | Научно-стручна                     |
| 29. | Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, AMAPSEEC   | Србија         | Научно-стручна                     |
| 30. | European Dry Grassland Group (EDGG)   |                | Научно-стручна                     |
| 31. | University of Lleida  | Spain          | Научно-стручна                     |
| 32. | Department of Animal Production, Aristotle University of Thessaloniki   | Greece         | Научно-стручна                     |
| 33. | Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  | Hrvatska       | Научно-стручна                     |
| 34. | Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu   | Hrvatska       | Научно-стручна                     |
| 35. | The University of South Bohemia in Ceske Budejovice, Faculty of Fisheries and Protection of Waters, South Bohemian Research center of aquaculture and biodiversity of hydrocenoses (CENAKVA). | Czech Republic | Научно-стручна                     |
| 36. | NASA University Research Center, Center for Aerospace Device Research and Education at North Carolina Central University  | USA            | Научно-стручна                     |
| 37. | National centre for scientific research of France   | France         | Научно-стручна                     |
| 38. | PenState University,  | USA            | Научно-стручна                     |
| 39. | University of Stirling,   | UK             | Научно-стручна                     |
| 40. | Agricultural University of Athens   | Greece         | Научно-стручна                     |
| 41. | Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC), Zaragoza  | Spain          | Научно-стручна                     |
| 42. | University of Exeter, Exeter  | Great Britain  | Научно-стручна                     |
| 43. | Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB), Lisboa,   | Portugal       | Научно-стручна                     |
| 44. | Kmetijski institut Slovenije,   | Ljubljana      | Научно-стручна                     |
| 45. | Znanstveno raziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, Nova Gorica   | Slovenia       | Научно-стручна                     |
| 46. | Institut INRA (UR 1115 Plantes et Systèmes de culture Horticoles)   | France         | Научно-стручна                     |
| 47. | Univerzitet "Sv. Kiril i Metodij", Skoplje, Makedonija  | FYR Macedonia  | Научно-стручна                     |
| 48. | Šumarski fakultet u Sofiji  | Bugarska       | Научно-стручна                     |
| 49. | Пољопривредна школа «Стеван Синђелић» Врање   | Србија         | Пословно-техничко-стручна и научна |
| 50. | НВО Маслинарско друштво «Бока» Бока Которска, Тиват   | Црна Гора      | Пословно-техничко-стручна и научна |
| 51. | ИНПОС Београд   | Србија         | Пословно-техничко-стручна и научна |
| 52. | Општина Владичин Хан  | Србија         | Пословно-техничко-стручна и научна |
| 53. | Институт „Тамиш“, Панчево   | Србија         | Пословно-техничко-стручна и научна |
| 54. | Град Крагујевац   | Србија         | Пословно-техничка                  |
| 55. | БД Агро АД, Добановци-Београд   | Србија         | Пословно-техничко-стручна и научна |
| 56. | Винарија Живковић, Инђија   | Србија         | Научно-стручна                     |
| 57. | Природно-математички факултет, Крагујевац   | Србија         | Пословно-техничко-стручна          |
| 58. | Пољопривредно-ветеринарска школа, Свилајнац   | Србија         | Пословно-техничко-стручна          |

|     |  |                        |                           |
|-----|--|------------------------|---------------------------|
| 59. | Еко-Lab Doo., Padinska Skela-Beograd   | Србија                 | Пословно-техничко-стручна |
| 60. | Пољопривредни факултет Нови Сад  | Србија                 | Научно-стручна            |
| 61. | ЈП Транснафта, Панчево   | Србија                 | Пословно-техничко-стручна |
| 62. | Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Београд                | Србија                 | Пословно-техничко-стручна |
| 63. | Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Београд                | Србија                 | Пословно-техничко-стручна |
| 64. | Друштво за заштиту биља Србије   | Србија                 | Научно-стручна            |
| 65. | Институт за пестициде и заштиту животне средине  | Србија                 | Наставно-научна           |
| 66. | Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Београд                | Србија                 | Пословно-техничко-стручна |
| 67. | University of Tirana   | Albania                | Научно-стручна            |
| 68. | University of Buenos Aires   | Argentina              | Научно-стручна            |
| 69. | Charles Sturt University   | Australia              | Научно-стручна            |
| 70. | Monash University  | Australia              | Научно-стручна            |
| 71. | Royal Melbourne Institute of Tehnology   | Australia              | Научно-стручна            |
| 72. | Victoria University of Tehnology, Faculty of Engineeeng and Science                          | Australia              | Научно-стручна            |
| 73. | Danube Rectors Conference  | Austria                | Научно-стручна            |
| 74. | Danube University Krems  | Austria                | Научно-стручна            |
| 75. | Graz University (Karl-Franzens Universitat Graz)   | Austria                | Научно-стручна            |
| 76. | Byelorussian State University  | Belarus                | Научно-стручна            |
| 77. | Commissariat General aux Relations internationales de la communité Wallonie-Bruxelles (CGRI) | Belgium                | Научно-стручна            |
| 78. | Univesity Carolus Magnus   | Belgium                | Научно-стручна            |
| 79. | University of Banja Luka   | Bosnia and Herzegovina | Научно-стручна            |
| 80. | University of Sarajevo   | Bosnia and Herzegovina | Научно-стручна            |
| 81. | University of Serb Sarajevo  | Bosnia and Herzegovina | Научно-стручна            |
| 82. | Federal University of Rondonia (UNTR)  | Brazil                 | Научно-стручна            |
| 83. | State University of Goias  | Brazil                 | Научно-стручна            |
| 84. | UnicenP – Centro Universitario Positivo – UNICENP  | Brazil                 | Научно-стручна            |
| 85. | National Sports Academy  | Bulgaria               | Научно-стручна            |
| 86. | Sofia University „St. Kliment Ohridski“  | Bulgaria               | Научно-стручна            |
| 87. | University of National and World Economy   | Bulgaria               | Научно-стручна            |
| 88. | Universite du Quebec a Montreal (UQAM)   | Canada                 | Научно-стручна            |
| 89. | University of Ottawa   | Canada                 | Научно-стручна            |
| 90. | University of Western Ontario  | Canada                 | Научно-стручна            |
| 91. | Beijing Foreign Studies University   | China                  | Научно-стручна            |
| 92. | Beijing Normal University (BNU)  | China                  | Научно-стручна            |
| 93. | Chinese University of Communications   | China                  | Научно-стручна            |
| 94. | HANBAN – The Office of Chinese Language Council intl.  | China                  | Научно-стручна            |
| 95. | Nanjing Normal University  | China                  | Научно-стручна            |
| 96. | Nortwest University  | China                  | Научно-стручна            |
| 97. | Renmin University of China   | China                  | Научно-стручна            |

|      |  |                |                |
|------|--|----------------|----------------|
| 98.  | Zhejiang University                                | China          | Научно-стручна |
| 99.  | Zhongnan University of Finance and Economics       | China          | Научно-стручна |
| 100. | Univerzitet Crne Gore                              | Crna Gora      | Научно-стручна |
| 101. | Charles University in Prague                       | Czech Republic | Научно-стручна |
| 102. | Universidad Pedagogica de El Salvador              | El Salvador    | Научно-стручна |
| 103. | Encole Centrale de Paris                           | France         | Научно-стручна |
| 104. | Universite Claud Bernard (Lyon I)                  | France         | Научно-стручна |
| 105. | Universite d'Angers                                | France         | Научно-стручна |
| 106. | Universite Paris-Est Marne-la-Valee                | France         | Научно-стручна |
| 107. | Universite de Picardie Jules Verne (AMINES)        | France         | Научно-стручна |
| 108. | Universite Jean Moulin (Lyon III)                  | France         | Научно-стручна |
| 109. | Universite Louis Pasteur (Strasbourg I)            | France         | Научно-стручна |
| 110. | Universite Nancy II                                | France         | Научно-стручна |
| 111. | Universite Paris IV – Sorbonne                     | France         | Научно-стручна |
| 112. | Universite Paris Sud (Paris XI)                    | France         | Научно-стручна |
| 113. | University of Nice-Sophia Antipolis                | France         | Научно-стручна |
| 114. | University „St. Cyril and Methodius“               | FYR Macedonia  | Научно-стручна |
| 115. | Erfurt University of Applied Sciences              | Germany        | Научно-стручна |
| 116. | Frederich-Schiller University of Jena              | Germany        | Научно-стручна |
| 117. | Humboldt-Universitaet zu Berlin                    | Germany        | Научно-стручна |
| 118. | Tehcnical University of Clausthal                  | Germany        | Научно-стручна |
| 119. | University of Hamburg                              | Germany        | Научно-стручна |
| 120. | University of Siegen                               | Germany        | Научно-стручна |
| 121. | Aristotle University of Thessaloniki               | Greece         | Научно-стручна |
| 122. | National and Kapodistrian University of Athens     | Greece         | Научно-стручна |
| 123. | Padjadjaran University                             | Indonesia      | Научно-стручна |
| 124. | Malek – Ashtar University of Technology            | Iran           | Научно-стручна |
| 125. | UNIADRION  | Italy          | Научно-стручна |
| 126. | University Federico II Naples                      | Italy          | Научно-стручна |
| 127. | University in Milano – Bicocca                     | Italy          | Научно-стручна |
| 128. | University Lecce                                   | Italy          | Научно-стручна |
| 129. | University of Ancona                               | Italy          | Научно-стручна |
| 130. | University or Bari                                 | Italy          | Научно-стручна |
| 131. | University of Bologna                              | Italy          | Научно-стручна |
| 132. | University of Padua                                | Italy          | Научно-стручна |
| 133. | University of Rome „La Sapienza“                   | Italy          | Научно-стручна |
| 134. | University of Sassari                              | Italy          | Научно-стручна |
| 135. | University of Siena                                | Italy          | Научно-стручна |
| 136. | University of Trieste                              | Italy          | Научно-стручна |
| 137. | University of Udine                                | Italy          | Научно-стручна |
| 138. | Chuo University                                    | Japan          | Научно-стручна |
| 139. | Hiroshima University                               | Japan          | Научно-стручна |
| 140. | ITO Fondation for International Education Exchange | Japan          | Научно-стручна |
| 141. | Saitama University                                 | Japan          | Научно-стручна |
| 142. | The Tokyo Foundation                               | Japan          | Научно-стручна |

|      |   |                    |                |
|------|---|--------------------|----------------|
| 143. | Waseda University   | Japan              | Научно-стручна |
| 144. | Hankuk University of Fofeign Studies                            | Korea              | Научно-стручна |
| 145. | Al – Fateh University   | Libya              | Научно-стручна |
| 146. | Al – Tahadi University  | Libya              | Научно-стручна |
| 147. | Universidad Autonoma del Estado de Mexico                       | Mexico             | Научно-стручна |
| 148. | Universidad National Autonoma de Mexico (UNAM)                  | Mexico             | Научно-стручна |
| 149. | Instituto Technologico de Monterrey                             | Mexico             | Научно-стручна |
| 150. | „Babes-Bolay“ University of Cluj-Napoca                         | Romania            | Научно-стручна |
| 151. | „Politehnica“ University of Timisoara                           | Romania            | Научно-стручна |
| 152. | Ivanovo State University  | Russian Federation | Научно-стручна |
| 153. | Moscow State Institute of International Relations               | Russian Federation | Научно-стручна |
| 154. | Moscow State University „M. V. Lomonosov“                       | Russian Federation | Научно-стручна |
| 155. | Moscow State Forest University                                  | Russian Federation | Научно-стручна |
| 156. | Moscow State Industrial University                              | Russian Federation | Научно-стручна |
| 157. | Moscow State Mining University                                  | Russian Federation | Научно-стручна |
| 158. | Универзитет у Нишу  | Србија             | Научно-стручна |
| 159. | Универзитет у Новом Пазару                                      | Србија             | Научно-стручна |
| 160. | Војна академија у Београду                                      | Србија             | Научно-стручна |
| 161. | University of Ljubljana   | Slovenia           | Научно-стручна |
| 162. | University of Maribor   | Slovenia           | Научно-стручна |
| 163. | Autonomus University of Barcelona                               | Spain              | Научно-стручна |
| 164. | University of Valladolid  | Spain              | Научно-стручна |
| 165. | University of Geneve  | Switzerland        | Научно-стручна |
| 166. | Tishreen University   | Syria              | Научно-стручна |
| 167. | University of Tunis El Manar                                    | Tunisia            | Научно-стручна |
| 168. | Canakkale Onsekiz Mart University                               | Turkey             | Научно-стручна |
| 169. | Trakya University   | Turkey             | Научно-стручна |
| 170. | Istanbul University   | Turkey             | Научно-стручна |
| 171. | Makerere University   | Uganda             | Научно-стручна |
| 172. | Kyiv National University “Taras Shavchenko” University          | Ukraine            | Научно-стручна |
| 173. | National Technical University “Kharkiv Polytechnical Institute” | Ukraine            | Научно-стручна |
| 174. | University of Nottingham  | United Kingdom     | Научно-стручна |
| 175. | University of California, Barkeley                              | USA                | Научно-стручна |

Евиденција: [Програм научноистраживачког рада - Прилог П.1](#); [Решење о акредитацији научноистраживачке организације - Прилог П.2](#).

### Стандард 1. Структура студијског програма

Докторске студије имају најмање 180 ЕСПБ бодова, уз претходно остварени обим студија од најмање 300 ЕСПБ бодова на основним академским и дипломским академским студијама, односно 360 ЕСПБ бодова на интегрисаним основним и дипломским академским студијама из медицинских наука. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских студија, осим доктората уметности који је уметнички програм.

Студијски програм **Прехрамбена технологија** докторских академских студија траје 3 године, односно 6 семестара.

Број ЕСПБ бодова сваког семестра је 30 (укупно 180 ЕСПБ). Студијски програм садржи 4 обавезна предмета и изборне предмете на 3 позиције, односно у оквиру 3 изборна блока. За сваку позицију изборног предмета студентима је понуђена листа предмета које могу да изаберу.

У првом семестру студент слуша четири обавезна предмета који су методолошког карактера.

У другом семестру су два изборна предмета (по један из прва два изборна блока) који имају научно стручни карактер. У обе изборне групе су понуђене листе од по 5 предмета, у оквиру којих студент бира предмете који су ближе усмерени на област из које ће радити дисертацију.

У трећем семестру студент слуша један изборни предмет, који бира у оквиру листе од 21 понуђених предмета. Област из које студент ради дисертацију је садржана у оквиру овог изборног предмета.

Студент који заврши студијски програм докторских студија **Прехрамбена технологија**, одбрани докторску дисертацију и стекне 480 ЕСПБ бодова, стиче академски назив **доктор биотехничких наука**.

Евиденција: [Публикација установе - Прилог 1.1 www.agrif.bg.ac.rs](http://www.agrif.bg.ac.rs)

## Стандард 2. Сврха студијског програма

Студијски програм докторских студија има јасно дефинисану и објављену сврху и улогу у образовном систему.

Студијски програм **Прехрамбена технологија** докторских студија обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Сврха овог студијског програма је образовање кадрова оспособљених да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања и критички процењују истраживања других, као и развој нових технологија и поступака који доприносе општем развоју прехрамбене технологије. Студијски програм је у складу са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета, као високошколске установе на којој се програм изводи.

Евиденција : [Публикација установе -Прилог 1.1](#) [www.agrif.bg.ac.rs](http://www.agrif.bg.ac.rs)



### Стандард 3. Циљеви студијског програма

Студијски програм докторских студија има дефинисане циљеве.

Циљеви студијског програма **Прехрамбена технологија** докторских академских студија укључују постизање научних способности и академских вештина из уже научне области за коју се студент определио, развој креативних способности и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за будући развој каријере. Циљеви су усклађени са савременим правцима развоја одговарајуће научне дисциплине у свету и компатибилни су са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета, као високошколске установе на којој се програм изводи.

Циљ овог студијског програма је образовање и оспособљавање студената за научно-истраживачки рад у научној области техничко-технолошке науке (технолошко инжењерство).

Кроз овај студијски програм студент треба да истраживачки обради тему која је профилисана са четири обавезна и три изборна предмета. Обавезни предмети студенту омогућавају стицање савремених знања из појединих теоријско методолошких области (методе научноистраживачког рада, експериментална статистика, инструменталне методе анализе, микробиолошке методе анализе). Изборна позиција 1 са пет понуђених предмета омогућава студенту да се определи за ширу област интересовања (технологија анималних производа, технологија биљних производа, технолошка микробиологија, управљање безбедношћу и квалитетом хране и сензорно испитивање квалитета). Изборна позиција 2 са пет понуђених предмета омогућава студенту ближе усмерење ка тематици дисертације (прехранбено-технолошко инжењерство, органска хемија, генетика микроорганизама, мембрански процеси, инжењеринг управљања квалитетом). Изборна позиција 3, са 21 понуђених предмета, омогућава студенту да детаљно проучи област из које ће радити дисертацију.

Студент треба да се оспособи да прегледом савремене научне литературе сагледа ниво научних сазнања из области одабране теме докторске дисертације, актуелност одабране теме за истраживање као и даље правце развоја и истраживања. При томе студент треба да се оспособи да постави научну хипотезу, да испланира и постави експеримент, одабере савремене методе, обради резултате истраживања, компетентно их тумачи, научно и критички их анализира и изводи логичне закључке. Ове вештине и знања исказује и кроз израду семинарских и научних радова, као и израдом своје докторске дисертације, која треба да представља оригиналан и самосталан научно-истраживачки рад. По завршетку докторског студијског програма из Прехрамбене технологије образују се стручњаци способни за научно-истраживачки рад и примену научних достигнућа и нових технологија у научној области техничко-технолошке науке (технолошко инжењерство).

Евиденција : [Публикација установе -Прилог 1.1](#) [www.agrif.bg.ac.rs](http://www.agrif.bg.ac.rs)

#### Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Савладавањем студијског програма докторских студија студент стиче опште и специфичне способности које су подређене квалитетном обављању стручне, научне и уметничке делатности.

Стечено звање доктора техничко-технолошких наука даје студенту могућност примене продубљеног знања, разумевања и способности усвојених током докторских студија, за успешно решавање сложених проблема у новом или непознатом окружењу, посебно у ужим научним областима. Стечено знање даје могућност за рад у научним лабораторијама и истраживачким институтима, центрима и факултетима, који припадају техничко-технолошкој научној области. По завршетку студија студенти на овом нивоу образовања имају следеће опште и предметно-специфичне способности односно компетенције:

- способност анализе, синтезе и предвиђања решења и последица конкретних проблема из уже научне области;
- овладаност вештинама и савременим методама истраживања у техничко-технолошкој области;
- способност коришћења информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима одговарајућег подручја;
- способност темељног познавања и разумевања науке и струке у техничко-технолошкој области;
- способност самосталног истраживања теоријских и практичних проблема у циљу добијања нових или побољшаних решења и њихове примене;
- способност повезивања знања из различитих области стечених на ранијим нивоима образовања, у циљу развоја нових технологија;
- способност праћења и примене новина у струци;
- способност за тимски рад и професионалну комуникацију у циљу унапређења науке и струке;
- способност комуникације и сарадње са ужим социјалним и међународним окружењем;
- оспособљеност да резултате научних истраживања саопштавају на научним конференцијама, објављују у научним часописима, кроз патенте и нова техничка решења;
- оспособљеност да сопственим изворним истраживањима, а посебно резултатима истраживања добијеним изградом докторске дисертације, пруже лични допринос проширењу граница знања у ужој научној области;
- способност укључивања у домаће и међународне научно-истраживачке пројекте;
- способност критичког мишљења, кретивног и независног деловања;
- познавање и поштовање принципа етичког кодекса добре научне праксе;

Евиденција : [Додатак дипломе - Прилог 4.1.](#) (у књизи прилога)

## Стандард 5: Курикулум

Курикулум садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула са описом и докторску дисертацију као завршни део студијског програма докторских студија, осим доктората уметности који је уметнички програм.

Курикулум докторских студија омогућава увид студентима у знања, вештине и способности које стичу током студија. Садржи дефинисане основе за самостални истраживачки рад студента. Њиме се дефинишу предмети и модули по обиму, садржају и начину реализације. Опис предмета садржи назив, тип предмета, годину, број ЕСПБ бодова, име професора, циљ и исход предмета, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања, као и друге одговарајуће податке.

Број бодова који одговара изборним предметима је најмање 50% од укупног броја бодова који одговара свим предметима студијског програма. Курикулумом се ближе одређују захтеви везани за припрему докторске презентације, специфични за свако образовно-научно поље и области унутар поља. Докторска дисертација је самостални научни рад студента докторских студија. Поступак пријаве, израде и одбране докторске дисертације се одређује општим актом самосталне високошколске установе. Број бодова за докторску дисертацију улази у укупан број бодова потребних за завршетак докторских студија. Најмање половина ЕСПБ бодова предвиђена за реализацију докторских студија односи се на докторску дисертацију и предмете који су у вези са темом докторске дисертације. Студије се изводе кроз наставу предмета који су наведени у листи предмета. Настава се изводи кроз семестре, а два семестра чине академску годину. Укупан број ЕСПБ по семестру је 30, а за академску годину 60. Укупно трајање студија је 3 године (6 семестара), за које време студент треба да оствари најмање 180 ЕСПБ, укључујући ту и бодове за докторску дисертацију.

[Табела 5.1. Спецификација предмета на студијском програму докторских студија](#)

[Табела 5.2. Распоред предмета по семестрима и годинама студија](#)

[Табела 5.3. Захтеви везани за припрему докторске дисертације](#)

[Табела 5.4. Листа предмета на докторским студијама](#)

Евиденција: [Статут – Прилог 5.1 \(прилог се даје у документацији за акредитацију установе\)](#), [Књига предмета \(у документацији и на сајту институције\) - Прилог 5.2](#); [Одлука о прихватању студијског програма од стране наставно-научног већа Факултета – књига прилога - Прилог 5.2А](#); [Одлука о прихватању студијског програма од стране Сената Универзитета у Београду – књига прилога - Прилог 5.2Б](#)

**Табела 5.2.** Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм докторских студија

|  |   |     |                 |   | Часови активне наставе |    | ЕСПБ |
|--|---|-----|-----------------|---|------------------------|----|------|
| Ш  | Назив предмета  | С   | Статус предмета | П | СИР                    |    |      |
| <b>ПРВА ГОДИНА</b>   |   |     |                 |   |                        |    |      |
| MNR  | Методе научноистраживачког рада   | I   | O               | 2 | 0                      | 5  |      |
| EST  | Експериментална статистика  | I   | O               | 5 | 0                      | 7  |      |
| IMA  | Инструменталне методе анализа   | I   | O               | 4 | 1                      | 7  |      |
| MMA  | Микробиолошке методе анализе  | I   | O               | 3 | 1                      | 7  |      |
| СИР  | Студијски истраживачки рад  | I   | ИЗ              | 0 | 5                      | 4  |      |
| <b>Предмети изборног блока 1.</b>                                |   |     |                 |   |                        |    |      |
| TRA  | Хемијске и биохемијске трансформације производа анималног порекла                 | II  | ИБ              | 3 | 3                      | 8  |      |
| TRB  | Хемијске и биохемијске трансформације производа биљног порекла                    | II  | ИБ              | 3 | 3                      | 8  |      |
| VKTM   | Микробиологија хране и предиктивна микробиологија                                 | II  | ИБ              | 3 | 3                      | 8  |      |
| MUB  | Моделовање у управљању безбедношћу и квалитетом хране                             | II  | ИБ              | 3 | 3                      | 8  |      |
| VKSA   | Виши курс сензорне анализе хране  | II  | ИБ              | 3 | 3                      | 8  |      |
| <b>Предмети изборног блока 2.</b>                                |   |     |                 |   |                        |    |      |
| PTI  | Прехрамбено-технолошко инжењерство  | II  | ИБ              | 3 | 3                      | 8  |      |
| KORH   | Виши курс органске хемије   | II  | ИБ              | 3 | 3                      | 8  |      |
| GEM  | Генетика микроорганизама  | II  | ИБ              | 3 | 3                      | 8  |      |
| MEMP   | Мембрански процеси у прехрамбеној индустрији                                      | II  | ИБ              | 3 | 3                      | 8  |      |
| IUK  | Инжењеринг управљања квалитетом у производњи хране                                | II  | ИБ              | 3 | 3                      | 8  |      |
| СИР  | Студијски истраживачки рад  | II  | ИБ              | 0 | 8                      | 4  |      |
| ДДИ  | <b>Докторска дисертација</b>  | II  |                 |   |                        | 10 |      |
| Укупно часова активне наставе на години студија: 20+21 = 60 ЕСПБ |   |     |                 |   |                        |    |      |
| <b>ДРУГА ГОДИНА</b>  |   |     |                 |   |                        |    |      |
| <b>Предмети изборног блока 3.</b>                                |   |     |                 |   |                        |    |      |
| ТНЛ  | Одабрана поглавља из технологије хлађења и смрзавања прехрамбених производа       | III | ИБ              | 7 | 5                      | 15 |      |
| ТVP  | Одабрана поглавља из технологије воћа и поврћа                                    | III | ИБ              | 7 | 5                      | 15 |      |
| ТVS  | Одабрана поглавља из технологије воћних сокова и освежавајућих безалкохолних пића | III | ИБ              | 7 | 5                      | 15 |      |
| ТGH  | Одабрана поглавља из технологије готове хране                                     | III | ИБ              | 7 | 5                      | 15 |      |
| ТSP  | Одабрана поглавља из технологије слада и пива                                     | III | ИБ              | 7 | 5                      | 15 |      |
| ТVI  | Одабрана поглавља из технологије вина   | III | ИБ              | 7 | 5                      | 15 |      |
| ТJP  | Одабрана поглавља из технологије јаких алкохолних пића                            | III | ИБ              | 7 | 5                      | 15 |      |
| ТЗВ  | Одабрана поглавља из технологије прераде жита и брашна                            | III | ИБ              | 7 | 5                      | 15 |      |

|   |   |     |    |   |    |    |
|---|---|-----|----|---|----|----|
| TŠS   | Одабрана поглавља из технологије шећера и скроба                        | III | ИБ | 7 | 5  | 15 |
| TUM   | Одабрана поглавља из технологије уља и масти                            | III | ИБ | 7 | 5  | 15 |
| TKP   | Одабрана поглавља из технологије кондиторских производа                 | III | ИБ | 7 | 5  | 15 |
| TOD   | Одабрана поглавља из технологије обраде и прераде дувана                | III | ИБ | 7 | 5  | 15 |
| POM   | Одабрана поглавља из науке о месу                                       | III | ИБ | 7 | 5  | 15 |
| TME   | Одабрана поглавља из технологије меса                                   | III | ИБ | 7 | 5  | 15 |
| HFM   | Одабрана поглавља из хемије и физике млека                              | III | ИБ | 7 | 5  | 15 |
| OPM   | Одабрана поглавља из обраде и прераде млека                             | III | ИБ | 7 | 5  | 15 |
| MIN   | Одабрана поглавља из технолошке микробиологије                          | III | ИБ | 7 | 5  | 15 |
| PTB   | Одабрана поглавља из прехранбено-технолошке биохемије                   | III | ИБ | 7 | 5  | 15 |
| UBH   | Одабрана поглавља из управљања безбедношћу у производњи хране           | III | ИБ | 7 | 5  | 15 |
| UKH   | Одабрана поглавља из управљања квалитетом у производњи хране            | III | ИБ | 7 | 5  | 15 |
| UŽS   | Одабрана поглавља из заштите животне средине у прехранбеној технологији | III | ИБ | 7 | 5  | 15 |
| СИР   | Студијски истраживачки рад  | III | ИБ | 0 | 8  | 5  |
| ДДИ   | <b>Докторска дисертација</b>  | III |    |   |    | 10 |
| СИР   | Студијски истраживачки рад  | IV  | ИБ |   | 20 | 10 |
| ДДИ   | <b>Докторска дисертација</b>  | IV  |    |   |    | 20 |
| Укупно часова активне наставе на години студија: 7+33 = 60 ЕСПБ   |   |     |    |   |    |    |
| <b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>   |   |     |    |   |    |    |
| СИР   | Студијски истраживачки рад  | V   | ИБ |   | 20 | 10 |
| ДДИ   | <b>Докторска дисертација</b>  | V   |    |   |    | 20 |
| СИР   | Студијски истраживачки рад  | VI  | ИБ |   | 20 | 10 |
| ДДИ   | <b>Докторска дисертација</b>  | VI  |    |   |    | 20 |
| Укупно часова активне наставе на години студија: 0+40 = 60 ЕСПБ   |   |     |    |   |    |    |
|   | Израда докторске дисертације  |     |    |   |    | 80 |
| <p>Ш-шифра предмета која се задаје на нивоу установе С-семестар у коме је предмет</p> <p>Статус предмета: О-обавезни, ИБ-изборни блок, ОЗ-обавезни заједнички за више модула, ако програм има модуле ИБЗ-изборни заједнички за више модула, ако програм има модуле, ОМ-обавезни за модул, ИБМ-изборни блок модула</p> <p>Часови активне наставе: П-предавања, СИР-студијски истраживачки рад.</p> <p>Уносе се сви часови активне наставе за дати студијски програм, и свако појединачно студијско подручје-модул ако се програм састоји од више изборних подручја модула. Ако има предмета који су заједнички за више судијских програма, то се означава у Књизи предмета.</p> <p>Предмет изборног блока, означава само место у плану на коме се из изборног блока, групе предмета бира изборни предмет. Часове бројчано увек изразити на недељном нивоу и неопходно да у комплетном документу буду изражени на исти начин. Минимални број часова активне наставе на години студија мора бити 20 недељно.</p> <p>Минимални број ЕСПБ бодова мора бити 60 на годишњем нивоу.</p> <p>Од укупног броја часова активне наставе на студијском програму докторских студија, по правилу, 25% треба да буду часови предавања. На задњој години докторских студија активну наставу може чинити само студијски истраживачки рад који је непосредно у функцији израде докторске дисертације. Активна настава се изражава бројем часова и бројем ЕСПБ бодова. Докторска дисертација је завршни део докторских студија, осим у пољу уметности. Израда докторске дисертације се приказује само ЕСПБ бодовима.</p> |   |     |    |   |    |    |

Табела 5.3. Захтеви везани за припрему докторске дисертације

| Научна област          | Опис захтева везаних за припрему докторске дисертације  |
|------------------------|---|
| Технолошко инжењерство | <p>Докторска дисертација је самостални научни рад студента докторских студија. Поступак пријаве, израде и одбране докторске дисертације је одређен Статутом Факултета. Број бодова за докторску дисертацију улази у укупан број бодова потребних за завршетак докторских студија. Најмање половина ЕСПБ бодова предвиђена за реализацију докторских студија односи се на докторску дисертацију и предмете који су у вези са темом докторске дисертације. Детаљан опис захтева везаних за припрему докторске дисертације дат је у Статуту и Правилнику о правилима студија 2 и 3 нивоа који се налазе на сајту <a href="http://www.agrif.bg.ac.rs">http://www.agrif.bg.ac.rs</a>.</p> <p>Докторске студије се организују кроз предавања, научни рад, студијски истраживачки рад, израду и одбрану докторске дисертације. Студент који је положио све испите одређене студијским програмом и обавио студијски истраживачки рад из теоријских основа докторске дисертације, стиче право да пријави тему докторске дисертације.</p> <p>Студијски истраживачки рад се састоји из:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. проучавања литературе</li> <li>2. упознавања са методама научноистраживачког рада</li> <li>3. упознавања са инструментима и лабораторијским методама</li> <li>4. дефинисања теме докторске дисертације</li> <li>5. израде и одбране семинарског рада из области теме докторске дисертације</li> <li>6. дефинисања дизајна експеримента</li> <li>7. експерименталног истраживања</li> <li>8. праћења и евидентирања података и резултата</li> <li>9. обраде података</li> <li>10. писања и објављивања рада</li> <li>11. писања докторске дисертације</li> </ol> <p>Тему докторске дисертације студент је дужан пријавити у току другог семестра у првој години студија. Пријава треба да садржи: основне податке о кандидату, назив докторске дисертације која се пријављује, предлог за ментора са основним подацима о предложеном ментору, предмет истраживања, поставити и решавати, своју биографију, списак и садржај објављених научних и стручних радова. Додатно се од студента захтева да има публикована бар један рад објављен у часопису који се налази на SCI листи (M21, M22 или M23).</p> |

**Табела 5.4** Листа предмета на студијском програму докторских студија  
**ПРЕХРАМБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА**

| Р.б | Ш    | Назив предмета  | Статус предмета | Часова активне наставе |     | ЕСПБ | Наставник/наставници на предмету (Презиме, средње слово, име)                                   |
|-----|------|---|-----------------|------------------------|-----|------|---|
|     |      |   |                 | Предавања              | СИР |      |   |
| 1.  | MNR  | Методe научноистраживачког рада                                   | О               | 2                      | 0   | 5    | Пешић Б. Мирјана, Антић В. Весна  |
| 2.  | EST  | Експериментална статистика  | О               | 5                      | 0   | 7    | Љубановић-Ралевић И. Ивана, Лакић С. Нада   |
| 3.  | IMA  | Инструменталне методе анализа                                     | О               | 4                      | 1   | 7    | Ракић М. Весна, Рајковић Б. Милош, Антић П. Малиша, Бараћ Б. Мирољуб, Биљана В. Вуцелић-Радовић |
| 4.  | MMA  | Микробиолошке методе анализе                                      | О               | 3                      | 1   | 7    | Никшић П. Миомир, Радуловић Т. Зорица, Радин Д. Драгослава, Клаус С. Анита,                     |
| 5.  | TRA  | Хемијске и биохемијске трансформације производа анималног порекла | ИБ              | 3                      | 3   | 8    | Миловановић М. Мирјана, Бараћ Б. Мирољуб  |
| 6.  | TRB  | Хемијске и биохемијске трансформације производа биљног порекла    | ИБ              | 3                      | 3   | 8    | Антић П. Малиша, Зорић Г. Драгица   |
| 7.  | VKTM | Микробиологија хране и предиктивна микробиологија                 | ИБ              | 3                      | 3   | 8    | Радуловић Т. Зорица, Никшић П. Миомир, Радин Д. Драгослава, Клаус С. Анита                      |
| 8.  | MUB  | Моделовање у управљању безбедношћу и квалитетом хране             | ИБ              | 3                      | 3   | 8    | Рајковић Н. Андреја   |
| 9.  | VKSA | Виши курс сензорне анализе хране                                  | ИБ              | 3                      | 3   | 8    | Радовановић М. Радомир, Томић С. Никола   |
| 10. | PTI  | Прехрамбено-технолошко инжењерство                                | ИБ              | 3                      | 3   | 8    | Недовић А. Виктор, Лескошек-Чукаловић Ј. Ида  |
| 11. | KORN | Виши курс органске хемије   | ИБ              | 3                      | 3   | 8    | Миловановић М. Мирјана, Антић В. Весна, Ивановић Р. Евица, Антић П. Малиша, Ристић М. Никола.   |

|     |      |   |    |   |   |    |   |
|-----|------|---|----|---|---|----|---|
| 12. | GEM  | Генетика<br>микроорганизама   | ИБ | 3 | 3 | 8  | Никшић П. Миомир,<br>Радуловић Т. Зорица,<br>Радин Д. Драгослава,<br>Клаус С. Анита |
| 13. | MEMP | Мембрански процеси<br>у прехрамбеној<br>индустрији  | ИБ | 3 | 3 | 8  | Ећим-Ђурић Оливера  |
| 14. | IUK  | Инжењеринг<br>управљања<br>квалитетом у<br>производњи хране                                   | ИБ | 3 | 3 | 8  | Ђекић В. Илија,<br>Томић С. Никола  |
| 15. | THL  | Одабрана поглавља из<br>технологије хлађења и<br>смрзавања<br>прехрамбених<br>производа       | ИБ | 7 | 5 | 15 | Јанковић А. Миодраг   |
| 16. | TVP  | Одабрана поглавља из<br>технологије воћа и<br>поврћа  | ИБ | 7 | 5 | 15 | Вукосављевић В.<br>Предраг  |
| 17. | TVS  | Одабрана поглавља из<br>технологије воћних<br>сокова и<br>освежавајућих<br>безалкохолних пића | ИБ | 7 | 5 | 15 | Вукосављевић В.<br>Предраг  |
| 18. | TGH  | Одабрана поглавља из<br>технологије готове<br>хране   | ИБ | 7 | 5 | 15 | Златковић П. Бранислав  |
| 19. | TSP  | Одабрана поглавља из<br>технологије слада и<br>пива   | ИБ | 7 | 5 | 15 | Лескошек-Чукаловић Ј.<br>Ида,<br>Недовић А. Виктор                                  |
| 20. | TVI  | Одабрана поглавља из<br>технологије вина  | ИБ | 7 | 5 | 15 | Јовић М. Слободан   |
| 21. | TJP  | Одабрана поглавља из<br>технологије јаких<br>алкохолних пића                                  | ИБ | 7 | 5 | 15 | Никићевић Ј. Нинослав   |
| 22. | TŽB  | Одабрана поглавља из<br>технологије прераде<br>жита и брашна                                  | ИБ | 7 | 5 | 15 | Демин А. Мирјана  |
| 23. | TŠS  | Одабрана поглавља из<br>технологије шећера и<br>скроба  | ИБ | 7 | 5 | 15 | Попов Раљић В.<br>Јованка   |
| 24. | TUM  | Одабрана поглавља из<br>технологије уља и<br>масти  | ИБ | 7 | 5 | 15 | Рабреновић Б. Биљана  |
| 25. | TKP  | Одабрана поглавља из<br>технологије<br>кондиторских<br>производа                              | ИБ | 7 | 5 | 15 | Попов Раљић В.<br>Јованка   |
| 26. | TOD  | Одабрана поглавља из<br>технологије обраде и<br>прераде дувана                                | ИБ | 7 | 5 | 15 | Николић М.<br>Мирослава,<br>Радојичић Б. Весна                                      |
| 27. | POM  | Одабрана поглавља из<br>науке о месу  | ИБ | 7 | 5 | 15 | Живковић М. Душан,<br>Томашевић Б. Игор   |
| 28. | TME  | Одабрана поглавља из<br>технологије меса  | ИБ | 7 | 5 | 15 | Живковић М. Душан,<br>Томашевић Б. Игор   |



|     |     |   |    |   |   |    |  |
|-----|-----|---|----|---|---|----|--|
| 29. | HFM | Одабрана поглавља из хемије и физике млека                              | ИБ | 7 | 5 | 15 | Мађеј Д. Огњен, Јовановић Т. Снежана   |
| 30. | ОРМ | Одабрана поглавља из обраде и прераде млека                             | ИБ | 7 | 5 | 15 | Пуђа Д. Предраг, Миочиновић Јелена   |
| 31. | МИН | Одабрана поглавља из технолошке микробиологије                          | ИБ | 7 | 5 | 15 | Никшић П. Миомир, Радуловић Т. Зорица, Радин Д. Драгослава, Клаус С. Анита                             |
| 32. | РТВ | Одабрана поглавља из прехранбено-технолошке биохемије                   | ИБ | 7 | 5 | 15 | Вуцелић-Радовић В. Биљана, Зорић Г. Драгица, Бараћ Б. Миролуб, Станојевић П. Слађана, Пешић Б. Мирјана |
| 33. | УВН | Одабрана поглавља из управљања безбедношћу у производњи хране           | ИБ | 7 | 5 | 15 | Рајковић Н. Андреја, Радовановић М. Радомир  |
| 34. | УКН | Одабрана поглавља из управљања квалитетом у производњи хране            | ИБ | 7 | 5 | 15 | Ђекић В. Илија, Томић С. Никола, Шмигић В. Нада, Радовановић М. Радомир                                |
| 35. | УŽС | Одабрана поглавља из заштите животне средине у прехранбеној технологији | ИБ | 7 | 5 | 15 | Ђекић В. Илија, Антић П. Малиша, Раичевић Вера   |

**Прилог 5.1. Статут** (у књизи прилога)

**Прилог 5.2.А. Одлука о прихватању студијског програма од стране наставно-научног већа факултета** (у књизи прилога)

**Прилог 5.2.Б Одлука о прихватању студијског програма од стране Сената Универзитета у Београду** (у књизи прилога)

