**Образац 4 В**

## В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К**
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**
**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Пољопривредни факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Наука о конзервисању**
Број кандидата који се бирају: **Један**
Број пријављених кандидата: **Један**
Имена пријављених кандидата:
1. **др Снежана М. Стевановић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

### 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Снежана (Милан) Стевановић
- Датум и место рођења: 19.02.1968., Цетиње, Црна Гора
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Биотехничке науке, област Прехрамбено-технолошке науке

### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

***Основне студије:***
- Назив установе: Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
- Место и година завршетка: Београд-Земун, 1994.

*Мастер:*
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

***Магистеријум:***
- Назив установе: Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
- Место и година завршетка: Београд-Земун, 2001. године
- Ужа научна, односно уметничка област: **Технологије конзервисања**

***Докторат:***
- Назив установе: Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
- Место и година одбране: Београд-Земун, 2012.
- Наслов дисертације: **Очување квалитета и антиоксидативности при конзервисању малине поступком дехидрофризинг.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Наука о конзервисању**

***Досадашњи избори у наставна и научна звања:***
- **Асистент приправник**, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 1997. године.
- **Асистент**, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 2001. године; реизбор 2007. године.
- **Доцент**, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 2012. године; реизбор 2018. године.
(од 2003-2006 одсуство са рада)

**3) - Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

| | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **оцена/број година радног искуства** |
|---|---|---|
| 1 | Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе | Није примењиво. |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | **Хлађење и смрзавање прехрамбених производа**<br>13/14 - 4,35<br>14/15 - 4,13<br>15/16 - 4,09<br>**Технологија хлађења**<br>13/14 - 3,41<br>14/15 - 4,14<br>15/16 - 3,65<br>**Пројектовање у прехрамбеној индустрији**<br>13/14 - 5,00<br>**Технолошке основе хлађења**<br>13/14 - 3,63<br>14/15 - 3,38<br>15/16 - 4,00 |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | 1997-2001-Асистент приправник<br>2001-2012- Асистент<br>2012-сада – Доцент |

| | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број менторства / учешћа у комисији и др.** |
|---|---|---|
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка | Ментор или члан комисије у реализацији 18 дипломских радова, 3 мастер рада и 2 специјалистичка рада. (Прилог 3) |
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама | **Ментор мастер рада**<br>1. „Промена квалитета при смрзавању купине сорте Торнфри и Чачанска бестрна“ (2016). Никола Илић XX 14/30. Пољопривредни факултет, Београд. (одбрањен: 30.09.2016).<br>**Члан комисије мастер рада**<br>2. „Утицај амбалаже на очување квалитета малине у условима пасивне модификације атмосфере“, (2016). Бранкица Старчевић, Пољопривредни факултет, Београд. (одбрањен: 29.09.2016).<br>3. „Предности конзервисања меса ниским температурама“ (2015). |

| | | |
|---|---|---|
| | | Петар Илић ТХ 12/163 Пољопривредни факултет, Београд. (одбрањен: 30.09.2015).<br>**Члан комисије специјалистичког рада**<br>4. „Утицај момента смрзавања на квалитет различитих типова хлеба“ (2015). Милан Милетић 12/10. Пољопривредни факултет, Београд<br>5. „Утицај лиофилизације на вијабилност и ацидогену активност аутохтоних бактерија млечне киселине приликом примене различитих криопротектаната“ (2016). Ивана М. Лазаревић, Пољопривредни факултет, Београд |

| | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број радова, саопштења, цитата и др** | **Навести часописе, скупове, књиге и друго** |
|---|---|---|---|
| 6 | Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира | | Није примењиво. |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). | | Није примењиво. |
| 8 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | 3 рада, овде наведена 2 | 1. Markovic Dragan, Nikola Mladenovic, Vojislav Simonovic, Ivana Markovic, Snezana Masovic- Stevanovic (2014): Fruit flow calculation on the rotating sizing machines. *Technical Gazette*, Vol. 21 No. 3, 645-650. ISSN 1330-3651 M23 IF 0,579<br>2. Tijana Urošević, Dragan Povrenović, Predrag Vukosavljević, Ivan Urošević, Snežana Stevanović (2017): Recent developments in microfiltration and ultrafiltration of fruit juices. *Food and Bioproducts Processing*, Vol. 106, 147-161. ISSN 0960-3085 M21 IF 2,744 |
| 9 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. | 3 рада приказана од укупно 15 | 1. Snežana Stevanović, Dragan Marković, Rade Radojević, Franc Kosi, Vojislav Simonović (2015): Postharvest changes of the apple variety Idared. The Second International Symposium on Agricultural Engineering ISAE – 2015. Belgrade-Zemun, Serbia, 9-10. X 2015, IV 39-44. M33<br>2. Ljubica Karakasova, Snežana Stevanović, Aleksandar Leposavić, Branko Popović (2017): The effect of different freezing tunnels on the |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | quality of blackberry fruits. The Third International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2017,Belgrade-Zemun, Serbia, 20-21, X 2017. Book of Abstracts p.31. M34<br>3. Снежана Стевановић (2018). Предности лиофилизације као савременог начина сушења. *31. Конгрес Processing '18.* Бајина Башта 6-8. Јун 2018. с. 141-146. M61 |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту | Од избора у звање доцента учешће у 2 национална пројекта | 1. Истраживање и развој опреме и система за индустријску производњу, складиштење и прераду поврћа и воћа. ТР 35043 (2011-2018)<br>2. Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране, у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности III 46010 (2011-2018) |
| 11 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | Збирка задатака из уже научне области | Снежана М. Стевановић (2018): Збирка задатака **Технолошке основе хлађења**. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, ISBN 978-86-7834-276-9, COBISS.SR-ID 262086156, CIP 621.56/.57(075.8)(076). |
| 12 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)* | | Није примењиво за први избор у звање ванредни професор. |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)* | | |
| 14 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. | | |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата | | |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира | | |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање | | |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | | |

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

| *(изабрати 2 од 3 услова)* | *Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)* |
|---|---|
| 1. Стручно-професионални допринос | 1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.<br>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.<br>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.<br>4. Аутор или коаутор елабората или студија.<br>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.<br>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.<br>7. Поседовање лиценце. |
| 2. Допринос академској и широј заједници | 1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.<br>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.<br>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.<br>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.<br>5.Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).<br>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке. |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству | 1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.<br>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,<br>3. Руковођење или чланство у органима или професионалнм удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.<br>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.<br>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.<br>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству. |

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1.2. - Члан Научног одбора 3rd International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2017, 20-21. 10. 2017. Belgrade, Serbia (у прилогу).
- Члан Националног Научног Савета 48. Међународног КГХ Конгреса, XII 2017. године, Сава Центар, Београд, Србија (у прилогу).

Учешће на научним скуповима:

- Међународни конгрес КГХ 2014, 2015, Београд, Србија.
- 2nd International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2015, Belgrade, Serbia.
- XX Саветовање о биотехнологији Чачак, Србија, 2015.
- 10th AAEM, 2016 Ohrid, Makedonija.
- 3rd International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2017, Belgrade, Serbia.
- 31. Конгрес Processing '18. Бајина Башта 6-8. Јун 2018.

1.3. Ментор или члан комисије 3 мастер рада, 2 специјалистичка рад. (Прилог 3).

1.5. Учешће на 6 националних пројеката, тренутно ангажована на 2 пројекта ТР 35043 и III 46010 (Прилог 2 и потврда).

1.6. Коаутор Техничког решења М84 (Прилог 1 и потврда).

2.1. Члан КОКС-а на Пољопривредном факултету у периоду 2012-2014 (потврда о именовању у прилогу).

3.1. Са Машинским факултетом Универзитета у Београду рад на пројекту ТР 35043 (2011-2018) и на Техничком решењу М84 (потврде у прилогу).

3.3. Члан је друштва за хлађење Србије КГХ при СМЕИТС-у (потврда о чланству у прилогу).

3.5. Учествовала у акредитацији студијских програма Пољопривредног факултета 2007/2008, као и 2013. године.

## III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Узимајући у обзир укупне резултате у наставној, научно-истраживачкој и стручној активности, анализе досадашњег рада и сагледавања обавезних и изборних услова који су релевантни за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Наука о конзервисању, Комисија сматра да је кандидат др Снежане М. Стевановић, доцент, показала запажене резултате у свим областима рада.

Др Снежана М. Стевановић поседује дугогодишње педагошко искуство у извођењу теоријске и практичне наставе на обавезним предметима *Технолошке основе хлађења* и *Хлађење и смрзавање прехрамбених производа*, као и изборним предметима *Технологија хлађења* и *Трендови у технологији хлађења и смрзавања прехрамбених производа* на свим академским нивоима, који припадају ужој научној области Наука о конзервисању. Током тог периода учествовала је у формирању планова и програма за наведене предмете, као и на унапређењу и осавремењивању наставе са великим бројем студентата, који од акредитације износи и око 200 студената годишње. Аутор је збирке задатака Технолошке основе хлађења, која је намењена студентима Прехрамбене технологије као помоћни уџбенички материјал из истоименог предмета, који припада ужој научној области Наука о конзервисању. Поред великог ангажовања у настави, др Снежана М. Стевановић постиже запажене резултате и кроз менторства и чланства у комисијама у изради 18 дипломских радова, 3 мастер рада и 2 специјалистичка рада.

Др Снежана М. Стевановић је до сада, сама или у сарадњи са другим ауторима, објавила или саопштила **86** научних радова, са укупним коефицијентом научне компетентности **M=109,9**, а први или други аутор је 51 рада. У највећој мери, радови су управо из предмета на којима је наставно ангажована у оквиру уже научне области Наука о конзервисању. Након избора у звање доцента објавила је **24** рада, од којих су **3** у научним часописима са SCI листе. Учествовала је у реализацији 6 пројеката и тренутно је ангажована на 2 национална пројекта. Усавршавала се у Грчкој, Израелу и Немачкој, а похађала је и више семинара, обука и курсева. Остварила је успешну сарадњу и са колегама са других факултета и института, као и из иностранства.

Такође, др Снежана М. Стевановић је имала и значајну стручну активност, као и сарадњу са привредом, што је дало допринос сарадњи Факултета са привредом, а студентима је омогућено да у склопу наставе из предмета *Практична обука 1* посете бројне погоне прехрамбене индустрије.

**Сагледавајући досадашњи педагошки, научни и стручни рад, Комисија сматра да су у потпуности испуњени сви услови дефинисани Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду и Већу биотехничких наука да се др Снежана М. Стевановић изабере у звање и на радно место ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област НАУКА О КОНЗЕРВИСАЊУ.**

Београд-Земун,
03.09.2018. године.

**ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**

**Др Мартин Вереш**, редовни професор у пензији,
председавајући Комисије,
Универзитет у Београду, Пољопривреди факултет,
(Ужа научна област: Наука о конзервисању)

**Др Бранислав Златковић**, редовни професор у пензији,
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет,
(Ужа научна област: Наука о конзервисању)

**Др Франц Коси**, редовни професор у пензији,
Универзитет у Београду, Машински факултет,
(Ужа научна област: Термотехника).