

**С А Ж Е Т А К**  
**ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**  
**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Биолошки факултет

Ужа научна, односно уметничка област: Биохемија и молекуларна биологија

Број кандидата који се бирају: 1

Број пријављених кандидата: 1

Имена пријављених кандидата:

1. др Светлана Радовић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Светлана, Радивоје, Радовић
- Датум и место рођења: 19.06.1958. Ниш
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Биолошки факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Биохемија и молекуларна биологија

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

**Основне студије:**

- Назив установе: ПМФ Универзитета у Београду, Одсек за биолошке науке, Молекуларна биологија и физиологија
- Место и година завршетка: Београд, 1983.

**Магистеријум:**

- Назив установе: ПМФ Универзитета у Београду, Одсек за биолошке науке
- Место и година завршетка: Београд, 1989.
- Ужа научна, односно уметничка област: Физиологија биљака

**Докторат:**

- Назив установе: Универзитет у Београду-Биолошки факултет,
- Место и година одбране: Београд, 1998.
- Наслов дисертације: Карактерисање резервних протеина семена хељде
- Ужа научна, односно уметничка област: Биохемија и молекуларна биологија

**Досадашњи избори у наставна и научна звања:**

- 1989. године изабрана за асистента приправника за предмет Експериментална биохемија 1 и 2 на Биолошком факултету Универзитета у Београду
- 1991. године реизабрана за асистента за предмет Експериментална биохемија 1 и 2 на Биолошком факултету Универзитета у Београду
- 1998. године изабрана за доцента за предмет Експериментална биохемија 1 и 2 на студијској групи Молекуларна биологија и физиологија
- 2003. године реизабрана за предмет Експериментална биохемија 1 и 2 и предмет Молекуларна биологија биљака (предмет из изборне области Генетичко инжењерство и биотехнологија на студијској групи Молекуларна биологија и физиологија) на Катедри за биохемију и молекуларну биологију Биолошког факултета Универзитета у Београду
- 2007. године изабрана за ванредног професора за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија на Катедри за Биохемију и молекуларну биологију, Универзитета у Београду - Биолошког факултета
- 2012. поново изабрана у звање ванредног професора за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија на Катедри за Биохемију и молекуларну биологију, Универзитета у Београду - Биолошког факултета

### 3) Објављени радови

<b>Име и презиме: Светлана Радовић</b>	<b>Звање у које се бира: редовни професор</b>		<b>Ужа научна област за коју се бира:</b> Биохемија и молекуларна биологија	
<b>Научне публикације: 90</b>	Број публикација у којима је једини или први аутор <b>14</b>		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први <b>76</b>	
	пре последњег избора/реизбора <b>13</b>	после последњег избора/реизбора <b>1</b>	пре последњег избора/реизбора <b>16</b>	после последњег избора/реизбора <b>14</b>
Рад у врхунском научном часопису <b>M21</b>	<b>2</b>		<b>7</b>	<b>2</b>
Рад у истакнутом међународном часопису <b>M22</b>			<b>1</b>	<b>4</b>
Рад у међународном часопису <b>M23</b>			<b>1</b>	<b>5</b>
Рад у међународном часопису ван SCI листе <b>M23a</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком <b>M24</b>				
Рад на међународном научном скупу штампан у целини <b>M33</b>	<b>1</b>		<b>4</b>	
Рад у водећем часопису националног значаја <b>M51</b>			<b>4</b>	<b>3</b>
Рад у часопису националног значаја <b>M52</b>			<b>2</b>	<b>1</b>
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини <b>M63</b>				
Пленарно предавање на скупу међународног значаја штампано у изводу <b>M32</b>				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у изводу <b>M34</b>	<b>2</b>		<b>10</b>	<b>6</b>
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у изводу <b>M64</b>	<b>5</b>		<b>18</b>	<b>4</b>
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				
<b>Стручне публикације: 2</b>	Број публикација у којима је једини или први аутор <b>1</b>		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први <b>1</b>	
	пре последњег избора/реизбора <b>1</b>	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора <b>1</b>
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора: Радовић, Лозо, Кецкаревић. Експериментална биохемија-практикум (2011) ИСБН 978-86-7078-074-3, 153				

Напомене: 1. Часописи са SCI листе у којима су радови објављени: Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Plant Physiology, Biologia Plantarum, Plant Cell Tissue Organ Culture, Plant Growth Regulation, Acta Physiologiae Plantarum, Archives of Biological Sciences.

2. Радовић, С. (2007) Основи експерименталне биохемије, Универзитет у Београду, Биолошки факултет, 134. ИСБН 978-86-7078-042-2

#### **4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада**

Научно-истраживачки опус др Светлане Радовић обухвата област биохемије и молекуларне биологије биљака. У оквиру ове области др Светлана Радовић се бавила различитим темама. Култура *in vitro* шећерне репе била је тема њене магистарске тезе, у оквиру које је проучавала процесе регенерације шећерне репе из различитих експлантата у култури *in vitro*. Резервни протеини семена хељде били су предмет њене докторске дисертације, у оквиру које су ови протеини биохемијски окарактерисани. Из ове дисертације произашла је и следећа тема њеног истраживања – аспартичне протеиназе хељде. Ови ензими су биохемијски окарактерисани, затим су изоловани и клонирани одговарајући гени и анализирана њихова експресија. У овој области је др Светлана Радовић руководила израдом једне магистарске тезе и једне докторске дисертације. Тренутна област интересовања др Светлане Радовић су биохемијски и молекуларни механизми одговора биљака на абиотички стрес, у оквиру које руководи израдом две докторске дисертације. Светлана Радовић је била учесник два билатерална пројекта, шест пројеката основних истраживања, једног стратешког и једног иновационог пројекта.

др Светлана Радовић је објавила 39 научних публикација, од којих 21 из категорије M14(2), M21 (9), M22 (5) и M23 (5), и имала 49 саопштења на националним и међународним научним скуповима. Од избора у звање ванредног професора др Светлана Радовић је објавила 16 научних радова, од којих су 2 из категорије M21, 4 из категорије M22 и 5 из категорије M23 и имала је 9 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима.

Публиковани радови др Светлане Радовић су до сада цитирани 136 пута (према базама података Science Citation Index и Web of Science).

др Светлана Радовић је била рецензент радова за часописе African Journal of Biotechnology, Archive of Biological Sciences, рецензент једног страног пројекта и рецензент једне монографије националног значаја. Била је члан комисија за изборе у наставничка и научно-истраживачка звања.

#### **5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Као ментор или коментор др Светлана Радовић је учествовала у изради 11 докторских дисертација и 5 магистарских теза. Као члан комисије за оцену и одбрану учествовала је у одбрани 18 докторских дисертација и 12 магистарских теза. Била је ментор у 4 дипломска рада и учествовала у комисији за оцену и одбрану 49 дипломских радова. Тренутно руководи израдом две докторске дисертације.

#### **6) - Оцена о резултатима педагошког рада**

Као наставник у звању доцента, а од 2007. године у звању ванредног професора на Катедри за биохемију и молекуларну биологију у Институту за физиологију и биохемију Универзитета у Београду- Биолошког факултета, др Светлана Радовић је учествовала у извођењу наставе на основним студијама, из предмета Експериментална биохемија 1 и 2 на студијској групи Молекуларна биологија и физиологија и Молекуларна биологија биљака у изборној области Генетичко инжењерство и биотехнологија на студијској групи Молекуларна биологија и физиологија. У реформисаним акредитованим студијским програмима учествује на основним, мастер и докторским студијама.

На основу анкета, студенти су рад др Светлане Радовић оценили оценом 4,86.

## **7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе**

др Светлана Радовић је учествовала у успостављању програма докторских студија Молекуларна биологија, на којем је координатор два предмета. Аутор је уџбеника *Основи експерименталне биохемије* (2007) и коаутор практикума *Експериментална биохемија – практикум* (2011). У два мандата била је члан Савета факултета, а учествовала је и у раду комисија које је формирало Наставно-научно веће факултета. Члан је Већа групације природно-математичких наука Универзитета у Београду.

## **III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу увида и детаљне анализе и оцене укупне наставно-педагошке делатности и научно-истраживачког рада ванредног професора др Светлане Радовић, Комисија са задовољством констатује да се ради о успешном истраживачу и универзитетском наставнику са смислом за педагошки рад.

На основу свега изнетог, Комисија закључује да кандидат испуњава све услове за избор у звање редовног професора и предлаже Изборном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и утврди предлог Већу научних области природних наука и Сенату Универзитета у Београду да се др Светлана Радовић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија на Катедри за биохемију и молекуларну биологију Института за физиологију и биохемију Универзитета у Београду-Биолошког факултета.

Београд  
19.3. 2013.

Комисија:

др Гордана Матић, научни саветник  
Универзитета у Београду-Института за  
биолошка истраживања, редовни професор  
Универзитета у Београду-Биолошког факултета

др Весна Максимовић, научни саветник  
Универзитета у Београду-Института за  
молекуларну генетику и генетичко  
инжењерство

др Александра Кораћ, редовни професор  
Универзитета у Београду-Биолошког  
факултета