

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: Биологија микроорганизама

Број кандидата који се бирају: 1

Број пријављених кандидата: 1

Имена пријављених кандидата:

1. др Бранка Вуковић-Гачић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Бранка, Стјепан, Вуковић-Гачић
- Датум и место рођења: 09.02.1958. Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Биолошки факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Биологија микроорганизама

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: ПМФ, Универзитета у Београду, Одсек за биолошке науке, Биологија
- Место и година завршетка: Београд, 1982. година

Магистеријум:

- Назив установе: ПМФ, Универзитета у Београду, Одсек за биолошке науке
- Место и година завршетка: Београд, 1988. година
- Ужа научна, односно уметничка област: Биологија микроорганизама

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду Биолошки факултет,
- Место и година одбране: Београд, 1995. година
- Наслов дисертације: Биоантимутагени ефекат супстанци биолошког порекла
- Ужа научна, односно уметничка област: Биологија микроорганизама

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1989. године изабрана за асистента за предмет Микробиологија на Биолошком факултету Универзитета у Београду
- 1993. године реизабрана за асистента за предмет Микробиологија на Биолошком факултету Универзитета у Београду
- 1996. године изабрана за доцента за предмете Микробиологија на студијским групама Биологија и Молекуларна биологија и физиологија и Методе у микробиологији - предмет изборне области Биологија микроорганизама на Катедри за микробиологију, на Биолошком факултету Универзитета у Београду
- 2001. године реизабрана на истој Катедри за исте предмете
- 2006. године изабрана за ванредног професора за ужу научну област Биологија микроорганизама на Катедри за микробиологију, Универзитета у Београду - Биолошког факултета
- 2011. године реизабрана за ужу научну област Биологија микроорганизама на Катедри за микробиологију, Универзитета у Београду - Биолошког факултета

3) Објављени радови

Име и презиме: др Бранка Вуковић-Гачић	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна област за коју се бира: Биологија микроорганизама	
Научне публикације: 189	Број публикација у којима је једини или први аутор 37		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први 152	
	пре последњег избора/реизбора 29	после последњег избора/реизбора 6	пре последњег избора/реизбора 99	после последњег избора/реизбора 53
Рад у врхунском научном часопису M21		1	6	5
Рад у истакнутом међународном часопису M22				1
Рад у међународном часопису M23			1	3
Рад у међународном часопису ван SCI листе M23a			2	
Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком M24				2
Рад на међународном научном скупу штампан у целини M33				4
Рад у водећем часопису националног значаја M51	1		3	
Рад у часопису националног значаја M52	1		4	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини M63			5	1
Пленарно предавање на скупу међународног значаја штампано у изводу M32		2		
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у изводу M34	15	3	47	33
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у изводу M64	10		29	2
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	2 x M14		1 x M14 1 x M44	
Стручне публикације: 2	Број публикација у којима је једини или први аутор 1		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први 1	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора 1	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора 1
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера		1		1
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора Кнежевић-Вукчевић, Ј., Вуковић-Гачић, Б., Симић, Д., (2009) Основи биологије прокариота, Модул 2. Основи генетике прокариота, Универзитет у Београду, Биолошки факултет, 172. ИСБН 978-86-7078-051-4				

Напомене: 1. Часопису са SCI листе у којима су радови објављени: Mutation Research - DNA Repair, Basic life sciences, Journal of Environmental Pathology, Toxicology and Oncology, Mutation Research - Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, Food and Chemical Toxicology, Food Technology and Biotechnology, Molecules, The Scientific World Journal, Flavour and Fragrance Journal., Archives of Biological Sciences.

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

др Бранка Вуковић-Гачић се од 1982. године бави научно-истраживачким радом на Катедри за микробиологију Биолошког факултета, у области Микробиологије. Посебно интересовање др Бранка Вуковић-Гачић је показала за изучавања молекуларних механизма репарације ДНК, SOS индукције, мутагенезе и антимулагенезе код прокариота. Изучавање индуцибилности SOS функција у различитим мутантима *E. coli* K12 у зависности од типа оштећења на молекулу ДНК је било предмет њене магистарске тезе, а идентификација супстанци биљног порекла са биоантимутагеним потенцијалом и идентификација молекуларних механизма њиховог протективног дејства била је предмет њене докторске дисертације. До сада је била учесник на пројектима фундаменталних истраживања из области биологије, 12 домаћих и 4 међународна пројекта. Посебно је значајно садашње учешће др Бранке Вуковић-Гачић на међународном FP7 пројекту OP7 FP7-ENV-2011-2014 "Fate and effects of cytostatic pharmaceuticals in the environment and identification of biomarkers for an improved risk assessment on environmental exposure".

др Бранка Вуковић-Гачић је објавила 46 научних публикација, 20 из категорије M14, M21, M22 и M23, и имала 139 саопштења на националним и међународним научним скуповима. Од избора у звање ванредног професора др Бранка Вуковић-Гачић је објавила 19 научних радова, од којих су 6 из категорије M21, 1 из категорије M22 и 3 из категорије M23. Имала је 36 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима од којих су два пленарна предавања по позиву. Наведене библиографске категорије, заједно са другим насловима, чине збир од 191 библиографске јединице. Посебну пажњу заслужује монографски преглед резултата у области идентификације антимулагених супстанци из биљака и одређивање молекуларних механизма антимулагенезе, написан по позиву за Topical Issues in Applied Microbiology and Biotechnology. Поред научног значаја, ова публикација представља литературу за студенте мастер и докторских студија.

Публиковани радови др Бранке Вуковић-Гачић су до сада цитирани 115 пута од стране водећих истраживача у реномираним међународним научним часописима.

Као реномирани универзитетски наставник и истраживач др Бранка Вуковић-Гачић је била рецензент радова за часописе: Tohoku Journal of Experimental Medicine, Archive of Biological Sciences, Journal of Serbian Chemical Society, Archive of Oncology, Лековите сировине, Архив за фармацију и била члан комисија за изборе у наставничка и научно-истраживачка звања.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

др Бранка Вуковић-Гачић је руководила израдом 1 докторске дисертације, 2 магистарске тезе и 12 специјалистичких радова. Као члан комисије за оцену и одбрану учествовала је у одбрани 6 докторских дисертација, 15 магистарских теза и 5 специјалистичких радова. Била је ментор у 33 дипломска рада и учествовала у комисији за оцену и одбрану 10 дипломских радова. Тренутно руководи израдом 4 докторске дисертације и 1 специјалистичког рада.

Као асистент, доцент и ванредни професор, учествовала је у реализацији едукативно-истраживачког програма у Истраживачкој станици Петница за талентоване ученике средњих школа, као и у такмичењима Наука младима. Као предавач учествује у акредитованом програму Биологија микроорганизама за стручно усавршавање наставника-професора Биологије запослених у средњим школама.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Као наставник у звању доцента, а од 2006. године у звању ванредног професора на Катедри за микробиологију, Института за ботанику и Ботаничке баште “Јевремовац”, Биолошког факултета Универзитета у Београду, др Бранка Вуковић-Гачић је учествовала у извођењу наставе на основним студијама, из предмета *Микробиологија* на студијским групама Биологија, Молекуларна биологија и физиологија и Екологија и заштита животне средине, на усмеравајућој групи Биологија микроорганизама из предмета *Методе у микробиологији* и део предмета *Основи генотоксикологије*, на студијским групама Биологија и Молекуларна биологија и физиологија. Обављала је и наставу на последипломским магистарским и специјалистичким студијама. У реформисаним акредитованим студијским програмима учествује на свим нивоима академских студија: основним, мастер, специјалистичким и докторским студијама.

У обављању наставних обавеза др Бранка Вуковић-Гачић испољава изузетно залагање, стручност и способност за креативну сарадњу са другим наставницима и студентима. Као наставник се одликује добрим одабиром градива за курсеве чији садржај непрекидно обогађује, осавремењава и прилагођава потребама студената. Своје велико теоријско и практично знање из биологије микроорганизама на савремен, јасан и приступачан начин преноси студентима. Према сазнању Комисије, професионалност и коректан однос у раду са студентима у свим видовима наставних активности др Бранке Вуковић-Гачић високо је оцењен (>4,5).

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

др Бранка Вуковић-Гачић у оквиру своје наставно-педагошке активности учествује у развоју Катедре за микробиологију и ради на планирању, организовању и извођењу наставе из Биологије микроорганизама на свим нивоима студија. Од 1. октобра 2009. године, изабрана је за шефа Катеде за микробиологију, Института за ботанику и Ботаничке баште “Јевремовац”, Биолошког факултета Универзитета у Београду.

др Бранка Вуковић-Гачић је један од коаутора уџбеника “Основи биологије прокариота” (2009) у издању Биолошког факултета, Универзитета у Београду, који садржи најсавременија знања из Биологије микроорганизама и омогућава модуларни приступ организацији основних и мастер студија на Биолошком факултету.

др Бранка Вуковић-Гачић доприноси и укупним активностима на Биолошком факултету Универзитета у Београду. У два мандата била је члан Савета факултета (2002–2004) и (2004–2006), а учествовала је и у раду великог броја комисија које је формирало Наставно-научно веће факултета. У току школске 2010/11 учествовала је у раду Комисије за реакредитацију наставних програма на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Поред наставно-педагошког и научно-истраживачког рада др Бранка Вуковић-Гачић је ангажована и на друштвено-стручном плану. У Друштву генетичара Србије члан је Председништва, а од 2005. године је председник Секције за мутагенезу и генотоксикологију овог Друштва. Члан је Удружења микробиолога Србије и Српског биолошког друштва.

др Бранка Вуковић-Гачић је члан и Европског друштва за мутагенезу, European Environmental Mutagen Society. Представник Србије у овом друштву била је у периоду од 1999. до 2004. године.

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 Бранке Вуковић-Гачић, Комисија са задовољством констатује да се ради о успешном истраживачу и универзитетском наставнику са смислом за педагошки рад, који перманентно ради на свом усавршавању.

На основу свега изнетог, Комисија закључује да кандидат испуњава све услове за избор у звање редовног професора и предлаже Изборном већу Биолошког факултета да прихвати овај реферат и подржи предлог да се др Бранка Вуковић-Гачић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Биологија микроорганизама на Катедри за микробиологију Института за Ботанику и Ботаничке баште „Јевремовац“, Биолошког факултета Универзитета у Београду.

Београд
2. март 2012. године

Комисија:

др Јелена Кнежевић-Вукчевић
редовни професор, Универзитета у Београду
Биолошког факултета

др Бранка Васиљевић, научни саветник
Универзитета у Београду Института за
молекуларну генетику и генетичко
инжењерство

академик Марко Анђелковић
редовни професор, Универзитета у Београду
Биолошког факултета у пензији