

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ
О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Пољопривредни факултет Универзитета у Београду**
Ужа научна област: **БИОХЕМИЈА**, предмет: **БИОХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. Виктор А. Недовић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: **Виктор (Александар) Недовић**
Датум и место рођења: **27.01.1964., Крушевац, Република Србија**
Установа где је запослен: **Пољопривредни факултет Универзитета у Београду**
Звање / радно место: **Ванредни професор**
Научна област: **Биохемија**

2. Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Пољопривредни факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1989.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Технолошко-металуришки фекултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1996.**
- Наслов магистарске тезе: **Кинетика ферментације пивске сладовине имобилисаним ћелијама квасца у реактору са унутрашњом циркулацијом**
- Ужа научна област: **Област техничких наука**

Докторат:

- Назив установе: **Пољопривредни факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2002.**
- Наслов дисертације: **Континуална ферментација пива имобилисаним ћелијама квасца и могућности њене шире апликације**
- Ужа научна област: **Област биотехничких наука**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент приправник, 1990

Асистент, 1997

Доцент, 2003 / Ванредни професор (ужа научна област Биохемија) 2008

3. Објављени радови

| Име и презиме | Звање у које се бира | | Ужа научна област за коју се бира | |
|--|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Виктор А. Недовић | Редовни професор | | Биохемија | |
| Научне публикације | Број публикација у којима је једини или први аутор | | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први аутор | |
| | пре последњег избора/реизбора | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора | после последњег избора/реизбора |
| <i>Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини</i> | 3 | - | 8 | 10 |
| <i>Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини</i> | 1 | - | 9 | 10 |
| <i>Рад у водећем научном часопису националног значаја објављен у целини</i> | 4 | - | 12 | 2 |
| <i>Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини</i> | - | - | 9 | 1 |
| <i>Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини</i> | 23 | 4 | 26 | 35 |
| <i>Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини</i> | 4 | - | 9 | - |
| <i>Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт)</i> | 18 | 3 | 19 | 26 |
| <i>Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт)</i> | 5 | - | 5 | 4 |
| <i>Истакнута научна књига или монографија међународног значаја</i> | 2 | - | - | 1 |
| <i>Поглавље у књизи или монографији међународног значаја</i> | 5 | 3 | 6 | 9 |
| <i>Научна монографија националног значаја или поглавље у монографији нац. знач. са више аутора</i> | 3 | - | 5 | - |
| Стручне публикације | Број публикација у којима је једини или први аутор | | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први аутор | |
| | пре последњег избора/реизбора | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора | после последњег избора/реизбора |
| <i>Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера</i> | | | | |
| <i>Уџбеник, практикум, збирка задатака или поглавље у публикацији те врсте са више аутора</i> | 2 | 1 | 1 | 3 |
| <i>Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)</i> | 6 (5 међунар. прој.) | 3 (међунар. прој.) | 14 (од чега 7 међунар. прој.) | 15 (од чега 7 међунар. прој.) |

Innovat Food Sci Emerg Tech. 2012, *J. Sci. Food Agric.* 2012, 92 (3), 685-696. *Food Res. Int.* 2011, 44 (4), 1094-1101. *Food Res. Int.* 2010, 43, 2262-2269. *Sens.* 2010, 10 901-912. *J. Chem. Technol. Biot.* 2009, 84 (4), 497-503. *J. Food. Eng.* 2009, 90 (4), 495-503. *Sens.* 2008, 8, 1488-1496. *Mljekarstvo* 2010, 60 (2), 86-93. *J. Biotechnol.* 2007, 129 (3), 446-452. *J. Microencapsul.* 2007, 24 (5), 420-429. *Process Biochem.* 2007, 42, 1348-1351. *Chem Pap* 2013, 67 (2), 221-228. *Arch. Biol. Sci.* 2012, 64, 1473-1480, *Arch. Biol. Sci* 2012, 64, 1465-1472, *J. I. Brewing* 2010, 116 (4), 440-444. *Food Technol. Biotech.* 2010, 48 (3), 384-391. *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.* 2010, 16 (2), 133-137. *Afr. J. Biotechnol.* 2009, 8 (3), 464-471. *Chem. Pap.* 2008, 62 (4), 364-374. *J. Serb. Chem. Soc.* 2008, 73 (11), 1027-1037. *Sens.* 2007, 7, 67-74. *J. Chem. Technol. Biot.* 2006, 81, 1353-1367. *J. Chem. Technol. Biot.* 2006, 81, 505-510. *Landbauforsch. Volk.* 2002, SH 241, 11-17. *Process Biochem.* 2001, 37 (1), 17-22. *Enzyme Microb. Tech.* 2000, 26 (9-10), 834-839. *J. I. Brewing* 1997, 103 (5), 279-283. *Food Bioprod. Process.* 1997, 75 (4), 247-252. *Int. J. Nanomed.* 2006, 1 (2), 163-171. *Mater. Sci. Forum.* 2006, 518, 519-524. *Mater. Sci. Forum* 2005, 494, 531-536. *Minerva Biotechnol.* 2005, 17, 245-249. *Minerva Biotechnol.* 12 (4), 241-248. *World J. Microb. Biot.* 1995, 11 (5), 512-514. *Biotechnol. Tech.* 1993, 7 (2), 123-126.

4. Оцена резултата научног и истраживачког рада

Научно-истраживачки рад др Виктора Недовића био је врло интензиван и разноврсан. Учествовао је у реализацији 38 научно-истраживачка пројекта, 16 домаћих и 22 међународна. Руководилац је једног пројекта у оквиру националног програма «Биотехнологија и агроиндустрија», развојни програм нових технологија у прехрамбеној индустрији под називом «Микроинкапсулација и имобилизација у производњи функционалне хране и за потребе индустрије врења», ев. број 371005, и осам међународних пројеката. Др Виктор Недовић је у оквиру свог научно-истраживачког рада објавио и презентовао 286 научних радова из области за коју се бира. Уредио је 3 монографије од међународног значаја (једну након избора у звање ванредног професора), објавио једну монографију националног значаја, 23 поглавља у међународним књигама (од чега 12 након избора у звање ванредног професора), 7 поглавља у монографијама и тематским зборницима радова националног значаја, 51 рад у часописима међународног значаја (од чега 20 након избора у звање ванредног професора), 27 радова у часописима националног значаја (од чега 2 након избора у звање ванредног професора), 84 рада приказаних на скуповима међународног значаја штампаних у целини (од чега 36 након избора у звање ванредног професора), 56 радова приказана на скуповима међународног значаја штампана у изводу (од чега 26 након избора у звање ванредног професора), 12 радова приказаних на скуповима националног значаја штампаних у целини, 16 радова приказаних на скуповима националног значаја штампаних у изводу (од чега 4 након избора у звање ванредног професора), једно техничко решење – прототип, и две дисертације (магистарски и докторски рад). Уз ово је оржао и четири предавања по позиву која су штампана у целини (три након избора у звање ванредног професора) и 10 која су штампана у изводу (три након избора у звање ванредног професора). Библиографија радова др Виктора Недовића је дата као прилог овог извештаја. Према подацима из међународне Scopus базе радови др Недовића су до сада цитирани 229 пута, односно 159 пута без аутоцитата. Укупан индикатор научне и стручне компетентности према критеријумима Министарства надлежног за науку износи **597.3**, а за период након избора у звање ванредног професора **245.8**.

5. Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат др Виктор Недовић је руководио програмом израде две докторске дисертације (Пољопривредни факултет Универзитета у Београду). Члан је комисије за оцену научне заснованости још четири доктората (Пољопривредни, Технолошко-металуришки и Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, као и Биотехнички факултет Универзитета у Љубљани, Словенија).

Руководио је програмом израде две докторске дисертације, једне магистарске тезе и великог броја дипломских радова. Био је члан бројних комисија за одбрану дипломских радова, члан комисија за оцену и одбрану више магистарских теза и седам докторских дисертација на пет факултета, односно три универзитета (Технолошко-металуришки, Хемијски и Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду и Технолошко-металуришки факултет Универзитета у Скопљу, Македонија).

Поред овога био је члан комисије за оцену кандидата и избор у звање на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, на Технолошко-металуришком факултету Универзитета у Београду, као и на Институту за воћарство у Чачку.

6. Оцена резултата педагошког рада

У целокупном досадашњем раду у извођењу вежби и предавања на предмету Биохемијско инжењерство др Виктор Недовић је показао способност да студенте заинтересује како за садржај предмета, тако и за научно-истраживачки рад. У раду са студентима је показао изузетну тактичност и разумевање, и успоставио коректан однос уз узајамно поштовање. Као ментор је руководио израдом великим бројем дипломских радова, а учествовао је и у бројним комисијама за одбрану дипломских и семинарских радова. Годишама успешно учествује у организовању летње стручне праксе студената. Напредним и заинтересованим студентима помаже да развију истраживачке и аналитичке вештине у научно-истраживачком раду. У више наврата је студентима последипломских студија омогућио да

делове њихових теза ураде на престижним Европским универзитетима и институтима (два пута на Универзитету у Патрасу, Грчка, два пута на Федералном Технолошком Институту, ЕТХ, у Цириху, Швајцарска, једном на Биотехничком факултету Универзитета у Љубљани, Словенија, једном на Техничком институту у Лисабону, Португал).

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

Др Виктор Недовић је активно учествовао у развоју наставе ангажовањем у Комисији за реформу наставних планова и програма Пољопривредног факултета од 2001. до 2003., као и у Комисији за реформу Универзитета у Београду током 2004. године.

Учествује у развоју предмета његовим садржајним проширењем и унапређењем. У наставни процес уводи принципе интерактивне наставе, што наилази на одобравање и заинтересованост од стране студената.

Ради на усавршавању својих наставничких вештина похађањем и успешним савладавањем модула пројекта «Побољшање предавачких и истраживачких академских вештина у пољопривредним наукама» као члан прве групе професора Београдског универзитета, «Теат 22», која је учествовала у овом пројекту организованом од стране «Образовног форума» из Београда током 2003. и 2004. године.

Осмишљава нове курикулуме, који бивају прихваћени од акредитационе комисије факултета и Универзитета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

*Др Виктор Недовић је од свог доласка на Пољопривредни факултет до данас постигао веома запажене и вредне резултате у научно-истраживачком и педагошком раду. Од 2000. године ангажован је на извођењу вежби из предмета "Биохемијско инжењерство", од избора у звање доцента 2003. године у једном периоду изводи целокупну наставну активност (вежбе и предавања) на предмету, а од избора у звање ванредног професора 2008. године изводи наставу. Као аутор или коаутор објавио је укупно **286** научних радова. Од тога **107** након избора у звање ванредног професора за ужу научну област Биохемија, предмет Биохемијско инжењерство. Коаутор је студентског уџбеника. Аутор је једне монографије. Приредио је три књиге у области имобилизације ћелијских система/инкапсулације биоактивних материја за водеће светске издаваче научне литературе, Kluwer Academic Publishers и Springer. Књиге су оцењене изузетно високим оценама од стране водећих експерата у овој области. Др Виктор Недовић је остварио изузетно развијену научну сардњу, како у националним, тако и у међународним оквирима. Учествовао је у реализацији и руковођењу већег броја националних и међународних истраживачких пројеката. Укупан индикатор његове научне и стручне компетентности износи **597.3**, а за период након избора у звање ванредног професора **245.8**.*

Ценећи целокупан досадашњи рад кандидата др Виктора Недовића, постигнуте резултате у научно-истраживачком и педагошком раду, чланови Комисије су дошли до закључка да он испуњава тражене критеријуме и са задовољством предлажу Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и донесе одлуку да се др Виктор Недовић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Биохемија.

У Београду, 26.02.2013.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

*Др Биљана Вуцелић-Радовић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна област: Биохемија*

*Др Драгица Зорић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна област: Биохемија*

*Др Мирослав Врвић, редовни професор
Хемијски факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна област: Биохемија*

*Др Бранко Бугарски, редовни професор
Технолошко-металушки факултет,
Универзитет у Београду
Ужа научна област: Биохемијско инжењерство*