



ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 31.10.2013		
Сргјев.	Број	Печат
02	1468/1	

НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

Одлуком Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања од 24.10.2013. именовани смо у комисију за утврђивање испуњености услова кандидаткиње мр Оливере Продановић, (девојачко презиме Васиљевић), за реизбор у звање истраживач-сарадник.

На основу приложеног материјала, Комисија подноси Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА

Оливера (Лазар) Продановић, (девојачко презиме Васиљевић), рођена је 13.11.1973. године у Чачку. Дипломирала је 2000. године на Биолошком факултету, Универзитета у Београду, на смеру Заштита, обнова и унапређење животне средине са просечном оценом 8,26 током студија.

Постдипломске студије је уписала 2004. Године на Институту за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду, на смеру биофизика. Магистарску тезу под насловом "Антиоксидативни ензими током клијања семена Панчићеве оморике (*Picea omorika*(Panč)*Purkinje*) у физиолошким и условима стреса изазваног високим концентрацијама кадмијума" одбранила је 2010. године и тиме стекла академски назив магистра биофизичких наука. У звање истраживач-сарадник је изабрана одлуком Научног већа бр. 1380/2-6 од 29.09.2010. године.

Од априла 2004. године запослена је у Институту за мултидисциплинарна истраживања (тада Центар за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду), на одсеку Биофизика.

2. УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидаткиња Оливера Продановић до сада је била ангажована на следећим пројектима:

А) 2004-2005: **1911:** "Ћелијски одговор на стрес код дрвећа изазван загађењем. Могућност примене на биомониторингу животне средине" финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под руководством Др Ксеније Радотић Хаци-Манић

Б) 2006-2010: **143043**: "Испитивање нових биосензора за мониторинг и дијагностику биљака" финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под руководством Др Ксеније Радотић Хаџи-Манић

Тренутно је ангажована на пројекту:

В) 2011-2014: **ОИ173017** "Испитивања односа структура-функција у ћелијском зиду биљака и измене структуре зида ензимским инжењерингом" финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под руководством Др Ксеније Радотић Хаџи-Манић.

3. БИБЛИОГРАФИЈА

Радови до избора у звање истраживач-сарадник

Радови објављени у међународним часописима (М23 – 3 бода)

1. Prodanovic R., Milosavic N., Jovanovic S., Prodanovic O., Cirkovic Velickovic T., Vujcic Z., Jankov M.J. (2006) Activity and stability of soluble and immobilized α -glucosidase from baker's yeast in cosolvent systems. *Biocatalysis and Biotransformation* 24(3): 195-200.
2. Prodanović O., Prodanović R., Bogdanović J., Mitrović A., Milosavić N., Radotić K. (2007) Antioxidative enzymes during germination of two lines of Serbian spruce [*Picea omorika* (Panč.) Purkyně]. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade 59(3): 209-216.

Радови објављени у часописима националног значаја (М52 – 1,5 бодова)

3. Bogdanovic J., Prodanović R., Milosavić N., Prodanović O., Radotić K. (2006) Multiple forms of superoxide dismutase in the apoplast and whole-needle extract of Serbian spruce [*Picea omorika* (Panč.) Purkyně], *Archives of Biological Sciences*, 58(4): 211-214.

Одбрањен магистарски рад (М72 – 3 бода)

1. Оливера Продановић "Антиоксидативни ензими током клијања семена панчићеве оморице (*Picea omorika* (Panč) Purkyně) у физиолошким и условима стреса изазваног високим концентрацијама кадмијума", Универзитет у Београду (2010).

Укупно бодова: 10,5

Радови после избора у звање истраживач сарадник

Радови објављени у врхунском међународном часопису (M21 – 8 бодова)

1. Milos Prokopijević, Olivera Prodanović, Dragica Spasojević, Željko Stojanović, Ksenija Radotić, Radivoje Prodanović (2013) Soybean hull peroxidase immobilization on macroporous glycidyl methacrylates with different surface characteristics, *Bioprocess and Biosystems Engineering* DOI 10.1007/s00449-013-1050-z

Радови објављени у истакнутом међународном часопису (M22 – 5 бодова)

2. Prodanović O., Prokopijević M., Spasojević D., Stojanović Ž., Radotić K., Knežević-Jugović Z., Prodanović R. (2012) Improved Covalent Immobilization of Horseradish Peroxidase on Macroporous Glycidyl Methacrylate-Based Copolymers. *Applied Biochemistry and Biotechnology* 168(5): 1288-1301.

Радови објављени у часописима међународног значаја (M23 – 3 бода)

4. Prodanovic O., Prodanovic R., Bogdanovic Pristov J., Mitrovic A., Radotic K. (2012) Effect of cadmium stress on antioxidative enzymes during germination of Serbian spruce [*Picea omorika* (Panč.) Purkyně]. *African Journal of Biotechnology* 11(52): 11377-11385.
5. O. A. S. Moftah, S. Ž. Grbavčić, W. A. S. Moftah, N. D. Luković, O. L. Prodanović, S. M. Jakovetić, Z. D. Knežević-Jugović, (2013) Lipase production by *Yarrowia lipolytica* using olive oil processing wastes as substrates, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 78 (6) 781–794.
6. Spasojević D, Prokopijević M., Prodanović O., Pirtea G. M., Radotić K., Prodanovic R. (2013) Immobilization of chemically modified horse radish peroxidase within activated alginate beads, *Hemijska Industrija*, DOI:10.2298/HEMIND120910035B.

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (M33 – 1 бод)

1. Olivera Prodanović, Miloš Prokopijević, Dragica Spasojević, Radivoje Prodanović, Željko Stojanović, Ksenija Radotić Hadži-Manić, "Immobilization of horse radish peroxidase on different macroporous glycidyl methacrylates for wastewater treatment", Naučni kogres: *Zaštita prirode u XXI vijeku*, Žabljak 2011, Crna Gora, Zbornik referata, rezimea referata i poster prezentacija (Knjiga BR2), 709-711 (2011).
2. Miloš Prokopijević, Olivera Prodanović, Dragica Spasojević, Radivoje Prodanović, Željko Stojanović, ksenija Radotić Hadži-Manić, "Optimizacija uslova za glutaraldehidnu imobilizaciju peroksidaze iz soje", Naučni kogres:

Zaštita prirode u XXI vijeku, Žabljak 2011, Crna Gora, Zbornik referata, rezimea referata i poster prezentacija (Knjiga BR2), 697-700 (2011).

3. Dragica Spasojević, Miloš Prokopijević, Olivera Prodanović, Ksenija Radotić Hadži-Manić, Radivoje Prodanović, "Poređenje dve metode za imobilizaciju HRP u alginatu za prečišćavanje otpadnih voda", Naučni kongres: *Zaštita prirode u XXI vijeku*, Žabljak 2011, Crna Gora, Zbornik referata, rezimea referata i poster prezentacija (Knjiga BR2), 653-656 (2011).

Радови објављени у часописима националног значаја (M52 – 1,5 бодова)

1. Prodanović R., Gavrović-Jankulović M., Kovačević G., Blažić M., Prodanović O., Ostafe R. (2011) Nanobiocatalysts for biofuel cells and biosensor systems, *Vojnotehnički glasnik*, 59(4): 79-92.

Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини (M63 – 0,5 бодова)

1. Olivera Prodanović, Miloš Prokopijević, Dragica Spasojević, Željko Stojanović, Ksenija Radotić, Zorica Knežević-Jugović, Radivoje Prodanović "Covalent immobilization of horseradish peroxidase on macroporous glycidyl methacrylate based polymers", Naučni kongres: *50. Jubilarno savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd 2012, Srbija, Knjiga radova, 195-198 (2012).
2. Miloš Prokopijević, Olivera Prodanović, Dragica Spasojević, Željko Stojanović, Ksenija Radotić, Zorica Knežević-Jugović, Radivoje Prodanović "Poređenje imobilizacije peroksidaze iz soje na različite glicidil metakrilat polimere", Naučni kongres: *50. Jubilarno savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd 2012, Srbija, Knjiga radova, 191-194 (2012).
3. Dragica Spasojević, Miloš Prokopijević, Olivera Prodanović, Ksenija Radotić, Radivoje Prodanović "Poređenje četiri metode za imobilizaciju HRP u alginatu radi potencijalne primene u prečišćavanju otpadnih voda", Naučni kongres: *50. Jubilarno savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd 2012, Srbija, Knjiga radova, 199-202 (2012).

Укупно бодова: 28

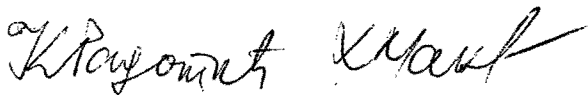
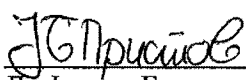
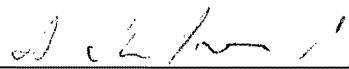
Цитираност, на основу SCI-Web Of Science, без аутоцитата: 9

ЗАКЉУЧАК

Кандидат мр Оливера Продановић је до сада објавила: 1 рад у врхунском међународном часопису (M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22), 5 радова у међународним часописима (M23), 2 рада у часопису националног значаја (M52), 3 саопштења на међународним научним скуповима штампана у целини (M33) и 3 саопштења на научним скуповима националног значаја штампана

у целини (М63). На основу размотрене документације и праћења научно-истраживачког развоја кандидаткиње, Комисија сматра да мр Оливера Продановић испуњава све услове за реизбор у звање истраживач-сарадник. Комисија предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да усвоји овај извештај и реизабере кандидаткињу Оливеру Продановић у звање истраживач-сарадник.

КОМИСИЈА

1. 
Др Ксенија Радотић Хаџи-Манић, научни саветник
Институт за мултидисциплинарна истраживања
2. 
Др Јелена Богдановић Пристов, виши научни сарадник
Институт за мултидисциплинарна истраживања
3. 
Др Александра Митровић, виши научни сарадник
Институт за мултидисциплинарна истраживања

У Београду
30.10.2013. године