



ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 29.12.2011		
Од: _____	За: _____	Датум: _____
01. 1765/1		

## НАУЧНОМ ВЕЋУ

## ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

### Београд

Одлуком Научног већа института за мултидисциплинарна истраживања, донетој на седници одржаној 24.12.2010 године, именовани смо у Комисију за оцену др Драгице Станковић, научног сарадника Шумарског факултета Универзитета у Београду, и утврђивање испуњености услова за њен избор у звање **виши научни сарадник**. На основу увида у достављену нам документацију обавили смо анализу рада кандидата, те Научном већу подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. БИОГРАФИЈА

Кандидат Драгица Станковић рођена је 29.08.1963. године у Београду. Основну и средњу школу завршила је такође у Београду. На Пољопривредном факултету у Београду дипломирала је 27.04.1989. године. Последипломске студије на одсеку "Заштита и унапређивање животне средине" уписала је 1991/92. године на Универзитету у Београду.

Од 01.06.1992. године, засновала је радни однос у Центру за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду на месту истраживача.

Магистарску тезу под називом "Потенцијали и ресурси шумског подручја Гоч као основа за развој интегралног газдовања" на Универзитету у Београду одбранила је 10.06.1996. године.

Након одбрањене магистарске тезе 19.06.1997. године изабрана је у звање истраживач-сарадник у Центру за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду. Од 16.02.2000. године запослена је на Шумарском факултету Универзитета у Београду на неодређено време. У периоду од 17.09.2000. - 26.08.2002. године кандидату мирује истраживачки статус због трудничког и породилског одсуства.

На основу захтева за поновни избор у исто звање, испунивши законом прописане услове на седници Научног већа Центра за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду, одржаној 26.12.2002. године, реизабрана је у звање истраживач – сарадник.

На Шумарском факултету у Београду др Драгица Станковић је у сталном радном односу на катедри Гајења шума.

Због настале потребе од 9.03.2004. године др Драгица Станковић је укључена у наставу као асистент на предмету «Шумарска екоклиматологија» за ужу научну област Гајење шума.

На Природно математичком факултету Универзитета у Новом Саду, на Департману за биологију и екологију 27.10.2006. године одбранила је докторску дисертацију под насловом: "Истраживање утицаја саобраћаја на концентрацију полутаната у шумским екосистемима НП "Фрушка гора", у циљу заштите и унапређивања животне средине", чиме је стекла звање доктора биолошких наука.

У звање доцента на предмету Шума и животна средина Шумарског факултета Универзитета у Бања Луци.изабрана је 03.05.2007. године, Одлуком Министарства науке Републике Србије изабрана је у звање научни сарадник.за област биотехничких наука - шумарства.

Осим у наставним активностима, др Драгица Станковић је учествовала у стручно-професионалним и друштвеним активностима. Познавање рада са Windows, DOS, Adobe PhotoShop, MS Word, MS Excel, MS Access, AutoCad и MS PowerPointa је омогућило да буде изабрана за техничког уредника и секретара редакције часописа "ШУМАРСТВО" у периоду од 2003 до 2008 године.

Истраживања др Драгице Станковић, научног сарадника из области биотехнологије – шумарство, уже научне области екологије шума и заштита животне средине, обухватају проучавања и процену изложености, ризика, и утицаја полутаната на животну средину, а у складу са тим и њихов утицај на људска бића.

Др Драгица Станковић бави се проучавањем научних аспеката проблема животне средине, која се базирају и заснивају пре свега на истраживању концентрације и акумулације тешких метала у различитим биљним врстама у урбаним и руралним срединама

Истраживачки интереси и активности др Драгице Станковић, у последњих неколико година, фокусирају се на природним и антропогеним изворима полутаната, судбини и ефектима токсичних тешких метала у природном и контаминираним окружењу, на локалном, регионалном и глобалном нивоу.

## 2. БИБЛИОГРАФИЈА

### 2.1. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

#### 2.1.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M23):

број	вредност	укупно
10	x	3 = 30

1. Krstić, B., Stanković, D., Igić, R., Nikolić, N. (2007):The potential of different plant species for nickel accumulation. *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 21: 431-436 (IF.0,291);
2. Krstić, B., Stanković, D., Nikolić, N. (2008): Effect of traffic on the concentracon of PAHs in NP "Fruška Gora" *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 22: 736-741. (IF.0,291);
3. Stanković, D., Igić,R., ŠijačićNikolić,M., Vilotić,D.,Pajević,S. (2009): Contents of the heavy metals nickel and lead in leaves of *Paulownia elongata* S.Y. HU and *Paulownia fortunei* hems in Serbia. *Archive Biological Science* 61: 827-834. (IF 0,238);
4. Stanković, D., Šijačić Nikolić, M.,Krstić, B.,Vilotić, D. (2009): Heavy metals in the leaves of tree species *Paulownia elongata* S.Y.Hu in the region of the

- city of Belgrade. *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 23:1330-1336. (IF 0,238);
5. Knezevic, M., **Stankovic,D.**, Krstic,B., Sijacic Nikolic, M., Vilotić,D. (2009): Concentrations of heavy metals in soil and leaves of plant species *Paulownia elongata* S.Y.Hu and *Paulownia fortunei* Hemsl . *African Journal of Biotechnology* 8: 5422-5429. (IF 0,565);
  6. **Stankovic, D.**, Krstic, B., Igić,R.,Trivan, G., Petrovic, N.,Jović, Dj. (2011): Concentration of pollutants in the air, soil and plants in the area of National Park "Fruska gora" – Serbia. *Fresenius Environmental Bulletin* 20: 44-50 (IF 0,630);
  7. Šijačić Nikolić, M.,Vilotić, D., Milovanović,J.,Veselinović, M.,**Stanković, D.** (2010): Application of super absorbent polymers in the production of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and Austrian pine (*Pinus nigra* Arn.) seedlings *Fresenius Environmental Bulletin* 19: 1180-1185. (IF 0,630),.
  8. ŠijačićNikolić,M., Krstić, B.,Vilotić,D., **Stanković,D.**,Oljača, R. (2011): Comparative research of accumulation of heavy metals by woody plants and herbs. *Fresenius Environmental Bulletin*.20: 3095-3100.(IF 0,630),.
  9. **Stankovic,D.**, Krstić, B., Orlović, S.,Trivan, G., Pajnik Poljak, L., Sijacic Nikolic, M. (2011): Woody plants and herbs as bioindicators of the current condition of the natural environment in Serbia. *Journal of Medicinal Plants Researc* 5: 3507 – 3512. (IF 0,879)
  10. **Stanković, D.**, Krstić, B.,Knezevic, M., Sijačić-Nikolić, M., Bjelanović, I. (2011): Concentrations of heavy metals in soil in the area of the protected natural resource „Avala“ in Belgrade. *Fresenius Environmental Bulletin* 20: . (IF 0,630).

#### 2.1.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

број	вредност	укупно
3	x	1
		= 3

11. **Stanković, D.**, Knezević,M., Krstić,B., Šijačić Nikolić, M., Vilotić, D. (2010): Sadržaj nikla u biljkama i zemljištu na području zaštićenog prirodnog dobra Avala u Beogradu. FIRST SERBIAN FORESTRY CONGRESS (FUTURE WITH FORESTS) - 11-13.11.2010.Beograd.
12. **Stanković.D.**, Krstić B., Došenović Lj. (2007): HERBACEOUS PLANTS AS LEAD (Pb) HYPERACCUMULATORS. Integralna zaštita šuma, naučno-tehnološka platforma. Zbornik radova. Institut za šumarstvo. Međunarodna naučna konferencija.,12.12.2007 Beograd. Srbija.
13. Trivan G., **Stanković D.**, Jović, Dj., Ćirković –Mitrović T. (2010): On the path of the sustainable and unsustainable development from Stocholm to Copenhagen. Proceedings, Strana. 207-213., Međunarodna naučna konferencija 2010. Šumski ekosistemi i klimatske promene 9-10.03.2010 Beograd.

### 2.1.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

$$\begin{array}{rcccl} \text{број} & & \text{вредност} & & \text{укупно} \\ 6 & \times & 0,5 & = & 3 \end{array}$$

14. **Stanković, D., Jović, Đ.** (2007): Uticaj saobraćaja na koncentraciju polutanata u NP „Fruška Gora“. Međunarodna konferencija Životna sredina i održivi razvoj, Knjiga apstrakata, str. 154-155, Beograd.
15. **Stanković, D., B. Krstić, R. Igić, Lj. Došenović.** (2008): Effect of exhaust gases of gasoline and diesel motors on the concentration of PAHs in the soil NP „FRUŠKA GORA“ tara 5. simpozijum Hemija i zaštita životne sredine na Tari, 31. mart 2008.
16. **Stanković, D., Krstić, B., Šijačić Nikolić, M., Vilotić, D.** (2009): V.botanical kongres HEAVY METALS CONCENTRATION IN Paulownia elongata S.Y.Hu AND Paulownia fortunei Seem. Hemsl. LEAVES.
17. **Stanković, D., Krstić, B., Igić, R.** (2007): Opterećenost biljaka teškim metalima u NP Fruška gora.Knjiga apstrakata, str 79-80. 9. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja. Niš
18. **Stanković, D., Krstić, B., Bjelanović, I., Jović, Đ.** (2011): The concentration of heavy metals in leaves of Beech in the area of Južni Kučaj (Serbia). Conference guide 9<sup>th</sup> IUFRO International Beech Symposium: *Ecology and Silviculture of Beech*. IUFRO working party 1.01.07, Dresden University of Technology, Department of Forest Sciences, Tharandt. Dresden, Germany, 12-17 September 2011. Poster Abstracts, p. 42.
19. **Šijačić Nikolić, M., Vilotić, D., Миловановић, J.,Stanković,D.**(2011): Spring phenology of european beech (*Fagus sylvatica L.*) provenances within interenational provenance trail in Serbia. The 9th International Beech Symposium: Ecology and Silviculture of Beech, Dresden, Germany, September 12-17, 2011. IUFRO, Technische Universitat Dresden. Poster Abstracts, p. 70.

### 2.1.4.Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40):

$$\begin{array}{rcccl} \text{број} & & \text{вредност} & & \text{укупно} \\ 1 & \times & 5 & = & 5 \end{array}$$

20. **Stanković, D:** 2008: Biljke i saobraćaj. Posebna izdanja, Zadužbina Andrejević, Beograd.,str 1- 96.

### 2.1.5. Водећи часопис националног значаја (M51)

$$\begin{array}{rcccl} \text{број} & & \text{вредност} & & \text{укупно} \\ 2 & \times & 2 & = & 4 \end{array}$$

21. **Stanković,M.D.,Krstić,Dj.B.,Šijačić-Nikolić,T.M.,Knežević,N.M.**(2011): Concentration of manganese and iron in some woody and herbs plants. Зборник Матице српске за природне науке,121,37-47.
22. **Stankovic D., Knezevic M., Krstic B., Sijacic Nikolic M., Vilotic.D.** (2011): NICKEL CONTENTS IN PLANTS AND SOIL IN THE AREA OF

#### 2.1.6. Часопис националног значаја (M52)

број      вредност      укупно  
2    x      1.5    =      3

23. Обрадовић М., Станковић Д., Обрадовић С. (2007): Склад екологије и одрживог развоја. Шумарство,бр. 1-2., 2007 бр стр.107-1117
24. Станковић, Д., Дошеновић, Љ. (2008): Заштита и унапређење животне средине у складу са стратегијом одрживог развоја и Агендом 21. Шумарство,бр. 1-2., 2008 бр стр.127-133

#### 2.1.7. Научни часопис (M53)

број      вредност      укупно  
6    x      1      =      6

25. Боривой Крстич, Драгица Станкович (2009): СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В БИОМАССЕ РАЗЛИЧНЫХ ЖИЗНЕННЫХ ФОРМ РАСТЕНИЙ (ТРАВЯНИСТЫХ, ДРЕВЕСНЫХ,ЛИАН).// Экологический вестник № 1 (11), 2009 с. 5-11.
26. Krstić, B., Stanković, D. (2006): Efectul poluantilor auto asupra solului si plantelor. Studia Univ. Vasile Goldis, Seria St. Vietii, vol.16,173-177, Vasile Goldis Univ.Press, Arad.
27. Станковић, Д., Крстић, Б., Игић, Р. (2007): Акумулација олова у дрвенастим биљкама Националног парка „Фрушка гора“Гласник Шумарског факултета у Бања Луци бр.7.,стр 83-97.
28. Станковић, Д., Крстић, Б., Дошеновић, Љ. (2008): Концентрација цинка у земљишту шумских екосистема НП ”ФРУШКА ГОРА”Гласник Шумарског факултета у Бања Луци бр. 9.,стр 47-63.
29. Шијачић-Николић,М., Вилотић, Д., Радовић,М., Станковић, Д. (2008): Примена супер апсорпционих полимера при пошумљавању деградираних терена . Топола бр.181/182, 25-35.
30. Stanković, D., Trivan G.,(2009): Sustainable development within the concept of multidisciplinary approach of ecology and environmental protection. Topola br184., str.129-136..183/

#### 2.1.8. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):

број      вредност      укупно  
2    x      0,20    =      0,40

31. Крстић, Б., Станковић, Д., Игић, Р., (2007): Концентрација гвожђа и мангана код различитих биљних врста. XVII симпозијум друштва за физиологију биљака СЦГ 04-07 јун.2007.Апатин. Бања Јунаковић.
32. Крстић, Б., Станковић Д., Ољача, Р., Бјелановић, И. (2011): Истраживање акумулације и концентрације полутаната у васкуларним биљкама на подручју Београда. XIX симпозијум друштва за физиологију биљака. ДФБС. Бања Врујци.13-15.06.2011.

## 2.2. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

### 2.2.1. Обрађена магистарска теза

1. Драгица Миловановић. (1996): "Потенцијали и ресурси шумског подручја Гоч као основа за развој интегралног газдовања. Магистарска теза. Универзитет у Београду.

### 2.2.2. Одбрађена докторска дисертација

2. Драгица Станковић (2006): Истраживање утицаја саобраћаја на концентрацију полутаната у шумским екосистемима НП "Фрушка гора", у функцији заштите и унапређивања животне средине. Докторска дисертација.

### 2.2.3. Рад у монографији националног значаја

3. Јовић, Д., Банковић, С., Медаревић, М., Миловановић, Д. (1995): Информациони систем у шумама Србије - информатика у шумарству. Симпозијум: Потенцијали шума и шумских подручја и њихов значај за развој Србије". Монографија, Шумарски факултет, Београд.

### 2.2.4. Радова у водећем часопису националног значаја

4. Јовић. Н., Томић, З., Бурлица, Ч., Кнежевић М., Цвјетичанин, Р., Миловановић Д., Јовковић Р. (1996-1997): "Еколошко-вегетацијска класификација шума и шумских станишта Враћака и Гувништа у Карађорђево". Гласник шумарског факултета, Београд 78-79., 55-67.
5. Драгица Миловановић., Ђорђе Јовић (2002): "Сертификација као допринос савременом газдовању шумама прихватљив за животну средину". Шумарство бр. 1-3, Београд.
6. Бабић. В., Миловановић Д. (2003) : " Климатске катактеристике у планинској шуми букве на Брезовици". Шумарство 1-2. Београд.
7. Миловановић, Д., Крстић, М., Бабић, В. 2004: Значај производних и социјалних функција букових шума у Србији. Шумарство 1-2. Београд.
8. Миловановић, Д., Милошевић. Р., Бабић. В. (2004): Валоризација природне естетске вредности комплекса Гоч-Гвоздац за одмор и рекреацију. Шумарство 4., 57-73.
9. Станковић, Д., Крстић, Б., Игић, Р. (2005): Концентрација никла у неким компонентама екосистема националног парка "Фрушка гора" Шумарство бр. 4, 59-71.
10. Станковић, Д., Крстић, Б., Игић, Р. (2005): Садржај мангана у земљишту и лишћу неких врста дрвећа у НП " Фрушка гора". Гласник шумарског факултета 91, 207-217. Београд.

11. **Станковић, Д., Ункашевић, М., Бабић, В.** (2006): Резултати истраживања климатских чинилаца и ваздушних полутаната на Иришком Венцу- НП Фрушка гора. Шумарство 1-2, 89-103.
12. Јелена Томићевић, Марина Миловановић, **Драгица Станковић** 2006: Појам и типови партиципације у управљању заштићених природних добара Шумарство бр. 4.

#### 2.2.5. Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини

13. Jović, D., Banković, S., Medarević, M., **Milovanović, D.** (1997): Quality of Information on National Potentials of National Parks as the Basis for Real Planning of their Utilization, zbornik Forest Ecosystems of the National Parks, Beograd.
14. **Milovanović Dragica.** (1997): Potentials and Resources of the Faculty of Forestry Forests on the Mountain Goč. The 3rd international conference on the development of forestry and wood science/ technology. 29.09 - 3.10.1997. Belgrade& Mt. Goč, Serbia/ Yugoslavia.
15. Vukoman Šelmić, **Dragica Milovanović.** (1998): "Gestione del territorio ai fini faunistico – venatori" (Esperienze sul territorio della Vojvodina). Rad referisan na Simpozijumu: Seminario nazionale sul tema " Gestione del territorio ai fini faunistico – venatori" – Bologna (Italia), 12-14.09.1998.
16. **Milovanović, D.,** Krstić, B., Igić, R. (2005): Lead concentrations in some woody plants along M-21 road through Fruska gora national parka. Annales of the University of Craiova.Vol. X (XLVI)-2005. Craiova-Romania 203-210.
17. Jović Đ, Radosavljević A., **Stanković D.** (2005): Regulations and standards in environmental protection in relation to ISO 140007<sup>th</sup> International Symposium On Legal Aspects of European Forest Sustainable Development. Mt. Zlatibor, Serbia May 11 - 15, 2005.

#### 2.2.6. Рад у часопису националног значаја

18. **Драгица Миловановић.** (2002): Методолошки приступ интегралном вредновању природних ресурса у шумским подручјима. Заштита природе број 53/2.Београд.

#### 2.2.7. Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини

19. Шелмић В., **Миловановић Д.** (1996): "Ловна и ловно туристичка валоризација Гоча". Саветовање "Савремени аспекти гајења, заштите и коришћења дивљачи у функцији развоја брдско планинских подручја Југославије" у Пожеги.
20. **Миловановић Д.,** Б. Станков. (1997): Ловно – туристичка валоризација зеца и јаребице. Симпозијум : "Зеца и јаребица у савременим агроекосистемима". Нови Сад.
21. **Миловановић, Д.,** Крстић, Б., Игић, Р. (2004): Концентрација олова код неких лијана и зељастих биљних врста дуж саобраћајнице М-21 кроз Национални парк " Фрушка гора". Зборник радова природно математичког факултета у Новом саду, бр. 33,21- 32.

### 2.2.8. Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу

22. **Миловановић, Д., Крстић, Б., Игић, Р. (2005):** Концентрација олова код неких лијана и зељастих биљних врста дуж саобраћајнице М-21 кроз национални парк " Фрушка гора". - XVI симпозијум друштва за физиологију биљака СЦГ. Бајина башта 13-16 јун 2005.Изводи и саопштења стр18 -19.
23. **Миловановић, Д., Крстић, Б., Игић, Р. (2005):** Концентрација олова код неких дрвенастих биљних врста дуж саобраћајнице М-21 кроз национални парк " Фрушка гора." XVI симпозијум друштва за физиологију биљака СЦГ. Бајина башта 13-16 јун 2005.Изводи и саопштења стр18 -19.

### 2.2.9. Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу

24. **Stanković,D., Krstić,B., Igić,R(2005):** Concentrations of lead (PB) and manganese (MN) in some woody plants along M-21 road through "Fruška gora"National park. The Sixth European Meeting on Environmental Chemistry,Belgrade, Serbia and Montenegro , December 6-10, 2005.
25. **Станковић Д., Крстић. Б., ИгићР. (2006):** Угроженост шумских екосистема тешким металима на подручју националног парка"Фрушка гора" Међународна научна конференција Газдовање шумским екосистемима Националних паркова и других заштићених подручја. Јахорина-Тјентиште, Босниа анд Херцеговина, Јули,05-08.
26. **Станковић, Д., Крстић, Б., Игић, Р. 2005:** Утицај саобраћаја на концентрацију Пах-ова у НП "Фрушка гора" Међународна научно – стручна конференција ОДРЖИВО КОРИШЋЕЊЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА изазов XXI века новембар Доњи Милановац 8-11 .11. 2006.

## 3. АНАЛИЗА РАДОВА

Радови кандидата др Драгице Станковић су мултидисциплинарног карактера у граничним областима шумарских наука и наука о животној средини. Уз докторску дисертацију и магистарски рад, до избора у звање научног сарадника објавила је укупно **26 радова**.

Радови су, до избора у научно звање научни сарадник, а према критеријумима Правилника о вредновању научног рада, вредновани са укупно **42,90 поена**. После избора у звање научног сарадника др Драгица Станковић самостално или у сарадњи са другим ауторима објавила је још **32 библиографских** јединица које су, према критеријумима Правилника о вредновању научног рада, вредновани са укупно **54,40 поена**.

У свом научно истраживачком раду др Драгица Станковић се бавила мултидисциплинарном проблематиком: а) акумулацијом и концентracијом тешких метала у земљишту и биљкама урбаних и шумских подручја Србије



(1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,16,17,18,20,21,22, 25,27,28,31,32); б) одрживим развојем и заштитом животне средине (13,23,24,30), в) утицајем саобраћаја на акумулацију и концентрацију тешких метала, као и утицајем заступљености РАН-ова у биљкама и земљишту (2,15,26), в) истраживањима утицаја супер апсорпционих полимера на преживљавање и развој садница при пошумљавању деградираних терена (19,29).

#### 4. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО - ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА:

Укупне остварене вредности коефицијента М:

Табела 1. остварене вредности коефицијената М др Драгице Станковић

До избора у звање научни сарадник	42,90
После избора у звање научни сарадник	54,40
Укупно:	97,30

Табела 2. Укупне вредности коефицијента М др Драгице Станковић за период од избора у звање научни сарадник

Диференцијални услов Од првог избора у претходно звање до избора у звање...	Потребно је да кандидат има најмање 48 поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
	Укупно	Неопходно 48	Остварено 54,40
	М10+М20+М31+М32+М33 М41+М42+М51+М80+М90 ≥	38	50
	М21+М22+М23+М24+М31+М32 ≥	15	30

#### 5. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНО - ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

##### 5.1. РАЗВОЈ УСЛОВА ЗА НАУЧНИ РАД, ОБРАЗОВАЊЕ И ФОРМИРАЊЕ НАУЧНИХ КАДРОВА

### **5.1.2. Менторство при изради магистарских теза и докторских дисертација**

Др Драгица Станковић је одлуком Већа за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду, донетој на седници 27.12.2010. именована за **ментора** докторске дисертације мр Сабине Ивановић под насловом „Развој модела управљања медицинским отпадом у функцији заштите и унапређивања животне средине“, а на истој седници именована је за члана комисије за одбрану докторске дисертације мр Александре Вучинић, под насловом „Анализа управљања отпадом од електричне и електронске опреме коришћењем методологије процене животног циклуса инградијената“.

## **5. 2. ДРУШТВЕНО-ПЕДАГОШКИ РАД**

Др Драгица Станковић, поред научног рада активно је била укључена у наставу на:

- 1) Шумарском факултету у Београду је 2003/2004 године. била ангажована као асистент на предмету Шумарска еоклиматологија на Катедри Гајења шума
- 2) Шумарском факултету у Бања Луци, где је 03.05.2007 године изабрана у наставно звање доцента на предмету Шума и животна средина, ужа научна област Гајење шума, Шумарског факултета Универзитета у Бања Луци.

На истом факултету је учествовала као ментор при изради дипломских радова и као члан комисије за избор у звање асистента.

Такође, оцена студената на свакој години предавања на факултету у Бања луци била је увек > 8,5.

## **5.3. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА**

### **5.3.1. Руковођење научним пројектима, подпројектима и задацима**

Др Драгица Станковић је била укључена као истраживач на следећим пројектима:

- **Министарства за науку и технологију Републике Србије (2006-2010):** –“ ТР-20029 „Истраживања морфолошких, анатомских и техничких својстава *Paulownia* sp. у циљу њене интродукције и коришћења», који је финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије.” Руководилац пројекта **Проф. др. Драгица Вилотић.**

- **Министарства за науку и технологију Републике Србије (2006-2010):** Пројекат: 20033 – Технологија производње и садње наменског садног материјала у пошумљавању деградираних терена. Руководилац **Проф. Др Василије Исајев.**

У новом пројектном циклусу (2011- 2014) као научни сарадник учествује на следећим пројектима **Министарства за просвету и науку Републике Србије:**

- Пројекат: TP 31041: Establishment of Wood Plantations Intended for Afforestation of Serbia. Руководилац пројекта Др Драгица Вилотић.
- Пројекат: III (43007): Утицај климатских промена на природне ресурсе и заштиту животне средине, праћење утицаја, адаптација и ублажавање. Руководилац пројекта Др Ратко Кадовић.

Као **РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА** ангажована је на следећим пројектима:

#### *СЕКРЕТАРИЈАТА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ – ГРАДА БЕОГРАДА*

- 2009 – 2010 **Руководилац** пројекта: "Истраживање концентрације полутаната у шумским екосистемима заштићеног природног добра „Авала” у функцији заштите и унапређивања животне средине".
- 2010 – 2011 **Руководилац** пројекта: "Истраживање концентрације полутаната у шумским екосистемима заштићеног природног добра „Авала” у функцији заштите и унапређивања животне средине - мониторинг концентрације полутаната".

#### *МИНИСТАРСТВО ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, РУДАРСТВА И ПРОСТОРНОГ ПЛАНИРАЊА*

- **Руководилац** пројекта „Мониторинг и упоредна истраживања концентрације тешких метала (Pb, Ni, Mn, Fe, Zn) у шумским екосистемима НП Фрушка гора“.

## **5.4. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА**

### **5.4.1 Утицајност**

Радови аутора од избора у звање научни сарадник, су објављени углавном у међународним часописима (M23) или су саопштени на међународним скуповима.

Од избора у звање научни сарадник први аутор је :

- једне монографије националног значаја
- пет радова у научним часописима међународног значаја (M 23)
- седам радова у зборницима са међународних научних скупова (M30)
- шест радова у часописима националног значаја (M50)

Последњи је аутор на:

- једном раду у научном часописима међународног значаја (M 23)

Коаутор је на :

- четири рада у научним часописима међународног значаја (M 23)
- два рада у зборницима са међународних научних скупова (M30)
- четири рада у часописима националног значаја (M50)
- два рада у зборницима скупова националног значаја (M60)

### **5.4.2. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидативних радова**

**А) Укупни број импакт фактора: 5.022**

**Б) Укупан број цитата (без аутоцитата): 1**

Извор: Web of Science® 2006-2010 (<http://apps.webofknowledge.com>)

#### ***РАД:***

The potential of different plant species for nickel accumulation Author(s): Krstic, B, Stankovic,d., Igic, R., Nikolic,N. Source: BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT Volume: 21 Issue: 4 Pages: 431-436 Published: NOV 2007

#### ***ЦИТИРАН У:***

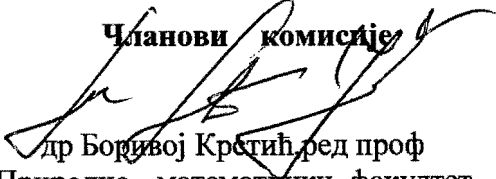
Membrane Filtration of Nickel(II) on Cellulose Acetate Filters for Its Preconcentration, Separation, and Flame Atomic Absorption Spectrometric Determination Author(s): Soylak M, Unsal YE, Aydin A, et al.Source: CLEAN-SOIL AIR WATER Volume: 38 Issue: 1 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 91-95 Published: JAN 2010 .

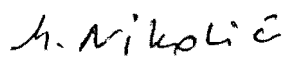
## 6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ


Др Драгице Станковић је самосталан научник, који публикује радове у међународним часописима из области екологије и шумарства. У свом досадашњем раду унапредила је своја теоретска знања, стекла рутину у експерименталном раду, као и самосталност у планирању експеримената, а што је резултирало руковођењем пројектима и учешћем у образовању научног подмлатка. Такође треба нагласити да је кандидат увек спреман на тимски рад и остварује добру комуникацију са другим истраживачима, што је по нашем мишљењу важан предуслов за успех у даљем научном раду.

Вреднујући научни допринос кандидата, на основу критеријума које је прописало Министарство за просвету и науку Републике Србије, Комисија констатује да **др Драгица Станковић**, научни сарадник, испуњава све прописане услове за избор у звање **виши научни сарадник** за област биотехничких наука, те предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да прихвати овај извештај и предложи њен избор у то научно звање.

**Чланови комисије**

  
др Боривој Крстић, ред проф  
Природно - математички факултет  
Универзитет у Новом Саду

  
Др Мирослав Николић,  
научни саветник, ИМСИ, Београд

  
др Соња Вељовић Јовановић,  
научни саветник, ИМСИ, Београд