

**I. ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА  
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

**ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДВА ДОЦЕНТА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ  
МИКРОБИОЛОГИЈА**

**ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења

Изборно веће Природно-математичког факултета Департмана за биологију и екологију у Новом Саду на седници одржаној дана 14. децембра 2009. године.

2. Датум и место о бјављивања конкурса

**11. 01. 2010. “Дневник”**

3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области

**2 (два) доцента, ужа научна област Микробиологија и заснивање радног односа на одређено време од 5 (пет) година**

3. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

**Др Милан Матавуљ, ред. проф.** Изабран у звање редовног професора за предмете “Микробиологија“ и „Биологија алги и гљива” 06.10.1997. год., област Биологија, Департман за биологију и екологију, ПМФ, Нови Сад.

**Др Зорица Свирчев, ред. проф.** Изабрана у звање редовног професора за предмет “Хидробиологија” 25.12.2004., област Биологија, Департман за биологију и екологију, ПМФ, Нови Сад.

**Др Мирјана Јарак, ред. проф.** Изабрана у звање редовног професора за предмет ”Микробиологија”, 01.04.2000., област Микробиологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад.

4. Пријављени кандидати:

**Др Јелица Симеуновић**

**Др Маја Караман**

**Примедба Комисије:**

**Одавде су реферати написани одвојено за Др Јелицу Симеуновић и одвојено за Др Мају Караман.**

**На крају је Закључак Комисије обједињен и потписан заједно за обе кандидаткиње, пошто се бирају два доцента за исту област на истом конкурс.**

**II ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА  
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

**ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДВА ДОЦЕНТА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ  
МИКРОБИОЛОГИЈА**

**1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**

5. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења

Изборно веће Природно-математичког факултета Департмана за биологију и екологију у Новом Саду на седници одржаној дана 14. децембра 2009. године.

6. Датум и место објављивања конкурса

**11. 01. 2010. “Дневник”**

**3.** Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области

**2 (два) доцента, ужа научна област Микробиологија и заснивање радног односа на одређено време од 5 (пет) година**

7. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

**Др Милан Матавуљ, ред. проф.** Изабран у звање редовног професора за предмете “Микробиологија” и „Биологија алги и гљива” 06.10.1997. год., област Биологија, Департман за биологију и екологију, ПМФ, Нови Сад.

**Др Зорица Свирчев, ред. проф.** Изабрана у звање редовног професора за предмет “Хидробиологија” 25.12.2004., област Биологија, Департман за биологију и екологију, ПМФ, Нови Сад.

**Др Мирјана Јарак, ред. проф.** Изабрана у звање редовног професора за предмет ”Микробиологија”, 01.04.2000., област Микробиологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад.

8. Пријављени кандидати:

**Др Јелица Симеуновић**  
**Др Маја Караман**

**II-1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Јелица, Боро Симеуновић

2. Звање:

Асистент

3. Датум и место рођења, адреса:

01.04.1973. Нови Сад, Блок 20, В. Караџића 12, Бачки Јарак

4. Установа или предузеће у коме је сада запослен(а) и професионални статус:

Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Департман за биологију и екологију, Катедра за Микробиологију, асистент за ужу научну област Микробиологија

9. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни односно академски назив:

1992–1998, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, студијска група биологија, просечна оцена **9,79**, академски назив Дипломирани биолог

10. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

1998-2004, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, студијска група микробиологија, просечна оцена **10,00**, академски назив Магистар биолошких наука

11. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

“Формирање и карактеризација колекције култура цијанобактерија-NSCCC ”

12. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

-

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

“Екофизиолошке карактеристике потенцијално токсичних и токсичних водених сојева цијанобактерија на подручју Војводине“, 2009, Доктор биолошких наука

10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

руски чита врло добро, пише врло добро, говори добро  
енглески чита врло добро, пише добро, говори врло добро

11. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

област: микробиологија, ужа научна област: бактериологија и алгологија, уска оријентација: биотехнолошки значајни продукти микроорганизама, биолошки активне материје цијанобактерија, токсичност цијанобактерија.

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

Департман за анималну и хуману биологију и Лабораторија за медицинску микробиологију, Универзитет у Торину, Италија:

2007. године, 30 дана

II. 13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање-навести сва звања):

**Департаман за биологију и екологију, Природно-математички факултет Универзитет у Новом Саду**

1999-2000.- приправник; Институт за биологију, РМФ, Универзитет у Новом Саду  
 2000- 2001.- истраживач приправник; Институт за биологију, ПМФ, Универзитет у Новом Саду  
 2001-2005.- асистент-приправник; Институт за биологију, ПМФ, Универзитет у Новом Саду  
 2005 - асистент; Департаман за биологију и екологију, ПМФ, Универзитет у Новом Саду

III. 14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

Друштво микробиолога Србије,  
 Друштво еколога Србије,  
 Интернационално друштво за примењену алгологију (ISAP),  
 Међународно друштво за истраживање Дунава (IAD)

**III НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): (M42+M14+M45 = 38,5)

**Монографије, (M42: 2x5=10)**

a/ у ранијем периоду (M42: 2x5=10)

1. Dalmacija B., Petrović O., Rončević S., Ivančev-Tumbas I., Bečelić M., **Simeunović J.**, Agbaba J., Radnović D., Lazić N., Đukić M. (2004): Naftno zagađenje područja Ratno ostrvo - mogućnosti prirodne bioremedijacije. Monografija, Dalmacija B. i Petrović O. (eds.) Novi Sad, PMF, Departman za hemiju. ISBN 86-7031-050-3, str. 261.
2. **Simeunović J.** (2005): Kolekcija kultura cijanobakterija. Andrejević K. i Andrejević T.(eds). Beograd, Biblioteka Academia, Zadužbina Andrejević, ISBN 86-7244-479-5, str.102.

б/ у току последњег изборног периода: -

**Поглавље у монографији, међународног значаја, (M14: 3x4=12)**

a/ у ранијем периоду

1. Matavuly, M., Gayin, S., Petrovicy, O., Radnovicy, D., **Simeunovic, Y.** (2000): The River Danube Quality nearby Novi Sad as affected by changes in River Water flows. Tiscia Monograph Series "Ecology of River Valleys", L. Gallé and L. Körmöczy eds. University of Szeged, Department of Ecology, Szeged, Hungary. pp: 155-160.
2. Zorica S., Gajin S., Petrović O., **Simeunović J.**, Marković S. (2000): Microalgal biomass production during the purification of thermomineral water. Tiscia Monograph Series "Ecology of River Valleys", L. Gallé and L. Körmöczy eds. University of Szeged, Department of Ecology, Szeged, Hungary. pp: 175-179.
3. Petrović O., Matavulj M., **Simeunović J.** (2004): Water Quality of the Bardacha Floodplain Region. Monograph "Life in Wetland", Šarić Ž., Maksimović Č., Stanković M., Butler D. (eds), The Institute for Urbanism of Republic of Srpska, Banja Luka, pp. 80-87.

б/ у току последњег изборног периода: -

**Поглавље у монографији, националног значаја, (M45: 11x1,5=16,5)**

a/ у ранијем периоду (M45: 8x1,5=12)

1. Gajin, S., Svirčev, Z., Galonja, T., Matavulj, M., Petrović, O., Radnović, D., **Simeunović, J.** (1998): Stanje vode reke Tamiš prema mikrobiološko-biohemijskim pokazateljima. Monografija "Naš Tamiš", Marković, S. i Svirčev, Z. (eds): 57-64. Institut za geografiju, Novi Sad.
2. Matavulj M., Gajin S., Petrović O., Radnović D., **Simeunović J.**, Bokorov M. (2000): Uticaj razaranja novosadskih mostova na sapromikrobiološki kvalitet vode Dunava. Monografija "Godina bez proleća" pp:294-301. LDIJ Veternik.
3. Slavka Gajin, Milan Matavulj, Olga Petrović, Dragan Radnović, Zorica Svirčev, **Jelica Simeunović**, Miloš Bokorov (2001): "Sapromikrobiološki aspekt kvaliteta vode Specijalnog rezervata prirode Zasavica". Monografija "Zasavica 2001", (eds) Igić R i Gajin S. ISBN 86-7031-013-9 pp: 7-13.
4. Petrović O., **Simeunović J.**, Radnović D., Matavulj M., Gajin S. (2002): Oil Pollution and Microbiological Quality of Groundwater at the Location of the Water Source "Ratno Ostrvo" nearby Novi Sad. Monograph "Environmental Recovery of Yugoslavia" (eds) Antić D., Vujić J., VINČA Institute of Nuclear Sciences, Belgrade ISBN 86-7306-054-0 .pp: 128-134
5. Ivančev-Tumbas I., Petrović O., **Simeunović J.**, Karlović E., Tamaš Z., Tričković J. (2003): Hemijska i mikrobiološka karakterizacija ugljovodoničnog zagađenja u vodi. Međunarodna EKO-konferencija 2003., Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja, Naučna monografija, Novi Sad, Nikola Aleksić, ed., Budućnost ISBN 86-83177-16-5 p. 101-106.
6. Petrović O., Dalmacija B., Agbaba J., Ivančev-Tumbas I., **Simeunović J.**, Bečelić M. (2003): Hidraulička barijera i mikrobiološke metode praćenja zagađenja podzemnih voda. Međunarodna EKO-konferencija 2003., Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja, Naučna monografija, Novi Sad, Nikola Aleksić, ed., Budućnost, ISBN 86-83177-16-5 p. 77-82.
7. Petrović Olga, Bokorov Miloš, Knežević Petar, **Simeunović Jelica** (2007): Mikroskopske metode u proučavanju biofilma. U: Voda i biofilm, Dalmacija Božo, Agbaba Jasmina, Petrović Olga (eds.), Novi Sad, PMF 2007, pp.123-136.
8. **Simeunović Jelica**, Petrović Olga, Knežević Petar (2007): Upotreba molekularnih proba za proučavanje biofilma. U: Voda i biofilm, Dalmacija Božo, Agbaba Jasmina, Petrović Olga (eds.), Novi Sad, PMF 2007, pp.143-152.

б/ у току последњег изборног периода (M45: 3x1,5=4,5)

1. Knežević P., **Simeunović J.**, Petrović O., Ugarčina Perović S. (2009): Mikrobiološki aspekt vode za piće. U: Savremene metode u pripremi vode za piće, Dalmacija Božo, Agbaba Jasmina, Klačnja Mile (eds.), Novi Sad, PMF 2009, pp. 96-127. (M 45)
2. Petrović O., Knežević P., **Simeunović J.** (2009): Metode i postupci za detekciju bakterija u vodi za piće. U: Savremene metode u pripremi vode za piće, Dalmacija Božo, Agbaba Jasmina, Klačnja Mile (eds.), Novi Sad, PMF 2009, pp. 177-193. (M 45)
3. **Simeunović J.** (2009): Mere prevencije i postupci uklanjanja cijanotoksina iz vode. U: Savremene metode u pripremi vode za piće, Dalmacija Božo, Agbaba Jasmina, Klačnja Mile (eds.), Novi Sad, PMF 2009, pp. 502-508. (M 45)

1. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): (M23=6)

**Рад у међународном часопису штапан у целини, (M23: 2x3=6)**

a/ у ранијем периоду (M23: 1x3= 3)

1. Svircev, Z., Cetojevic-Simin, D, **Simeunovic, J**, Karaman, M, Stojanovic, D. (2008): Antibacterial, antifungal and cytotoxic activity of terrestrial cyanobacterial strains from Serbia. Sci China Ser C-Life Sci 51: 941-947. (IF= 0.661)

б/ у току последњег изборног периода (M23: 1x3= 3)

1. **Jelica Simeunovic**, Zorica Svircev, Maja Karaman, Petar Knezevic, Marta Melar (2010): Cyanobacterial blooms and first observation of microcystin occurrences in freshwater ecosystems in Vojvodina region (Serbia). Fresenius Environmental Bulletin, Vol 19, No 2. (IF= 0.463)

2. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):

а/ у ранијем периоду -

б/ у току последњег изборног периода -

3. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи): (M51+53=8)

#### **Рад у водећем часопису националног значаја (M51=6)**

а/ у ранијем периоду (M51: 3x2=6)

1. **Simeunović J.**, Svirčev Z., Krstić S., Lazić L. (2005): Occurance of cyanobacterial blooms in Vojvodina water ecosystems. *Geographica Pannonica*, ISSN 0354-8724, UDC 20, 09/2005: 13-19.
2. Svirčev Z., Krstić S., **Simeunović J.**, Nakov T., Dulić T. (2006): Comparative analysis of water quality methods for the monitoring of eutrophication regarding implementation of WFD in Serbia. *Geographica Pannonica*, 10/2006: 33-43.
3. Svirčev Z., **Simeunović J.**, Subakov-Simić G., Krstić S., Vidović M. (2007): Freshwater cyanobacterial blooms and cyanotoxin production in Serbia in the past 25 years. *Geographica Pannonica*, 11/2007: 32-38.

б/ у току последњег изборног периода: -

#### **Рад у научном часопису (M53=2)**

а/ у ранијем периоду (M53:2x1=2)

4. **Simeunović J.**, Svirčev Z., Gajin S. (2000): Effect of N<sub>2</sub>-fixing cyanobacteria on higher plants grown in sand. *Proc. Nat. Sci., Matica Srpska Novi Sad*, 99:45-53.
5. Zorica Svircev, Slavka Gajin and **Jelica Simeunovic** (2000): Bioactive substances of microalgae and human health. *Zbornik radova PMF-a ser. bio. 29. pregledni rad (2000) pp. 5-16.*

б/ у току последњег изборног периода: -

4. Саопштења на међународним научним скуповима: (M33+M34=32,5)

#### **Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини, (M33: 20x1=20)**

а/ у ранијем периоду (M33:20x1=20)

1. **Simeunović J.**, Drobac A., Davidović M., Svirčev Z. (1999): Effects of N<sub>2</sub>-fixing cyanobacteria on some agriculturally important plants in sand culture. *Proceedings of 2<sup>nd</sup> Symposium "Young People and the Multidisciplinary Research"*. Asociatiei pentru Cercetare Multidisciplinara din Zona de Vest, 9-10 decembar ISBN 973-8359-10-4 Timisoara, Romania, 83-90.
2. Drobac A., **Simeunović J.**, Davidović M., Svirčev Z. (1999): The cyanobacterial contribution to growth and N-content of rice in sand culture. *Proceedings of 2<sup>nd</sup> Symposium "Young People and the Multidisciplinary Research"*. Asociatiei pentru Cercetare Multidisciplinara din Zona de Vest, 9-10 decembar ISBN 973-8359-10-4 Timisoara, Romania, 40-49.
3. Melar M., **Simeunović J.**, Svirčev Z. (1999): Thermomineral water demineralization with cyanobacteria *Spirulina platensis*. *Proceedings of 2<sup>nd</sup> Symposium "Young People and the Multidisciplinary Research"*. Asociatiei pentru Cercetare Multidisciplinara din Zona de Vest, 9-10 decembar ISBN 973-8359-10-4 Timisoara, Romania, 63-69.
4. Gayin S., Matavuly M., Petrovicy O., Kilibarda P., Radnovicy D., **Simeunovic Y.** (2002): Water and Sediment Quality of the Most Polluted Vrbas-Srbobran Section of the DTD Canal Net, according to Sapromicrobiological Parameters. *Proceedings of the 34<sup>th</sup> Conference of the Internacional Association for*

- Danube Research, Vol 34, pp:547-555 Tulcea, Romania.
5. Matavuly M., Gayin S., Radnovicy D., Petrovicy O., Vuchkovicy M., Payevicy S., Ivanc A., Milyanovicy B., Teodorovicy I., Bokorov M., Svirchev Z., Radulovicy S., Borkovicy Z., **Simeunovicy Y.**, Matavulj M.(2002): Results of the hydrobiological and microbiological study of the Bachka region canal net as a basis of wise use and sustainable development of resources. IAD Limnological Reports, 34: 565-573.
  6. Matavuly M., Budakov Ly., Radnovicy D., Gayin S., Petrovicy O., Svirchev Z., Brankovicy D., **Simeunovicy Y.**, Matavulj M., Bokorov M., Teodorovicy I., Popovicy E., Vuchkovicy M., Radulovicy S., Payevicy S., Ivanc A., Milyanovicy B., Anachkov G., Borkovicy Z., Kuzmanovicy Y. (2002): Kovilyski Rit wetland revitalization as the basis of wise use and sustainable development of the resource. Proc. 6th Int. Symp. "Interdisciplinary Regional Research - ISIRR 2002", Novi Sad, 3-4 Oct. 2002, University of Novi Sad Publisher, CD-ROM, No 0126, pp. 1-6.
  7. Matavuly M., Radnovicy D., Gayin S., Petrovicy O., Vuchkovicy M., Svirchev Z., Payevicy S., Teodorovicy I., Matavulj M., Ivanc A., Milyanovicy B., Bokorov M., Radulovicy S., **Simeunovicy Y.**, Kevreshan Zh. (2002): Hydrobiological investigations of the DTD canal net in Bachka with an aim of wise use of the resource. Proc. 6th Int. Symp. "Interdisciplinary Regional Research - ISIRR 2002", Novi Sad, 3-4 Oct. 2002, University of Novi Sad Publisher, CD-ROM No 0127 pp 1-6.
  8. Gayin S., Matavuly M., Radnovicy D., Petrovicy O., **Simeunovicy Y.**, Borkovicy Z., Bokorov M. (2003): Microbiological and biochemical indicators of the Bachka region water organic load of the Danube-Tisza-Danube canal network (Bechey-Bezdan Stretch). Proceedings of the VII th International Symposium Interdisciplinary Regional Research, Hunedoara, Rumunia 2003., pp. 273-280.
  9. Matavuly M., Gayin S., Petrovicy O., Radnovicy D., **Simeunovicy Y.**, Bokorov M. (2003): Water quality of the Zrenyanin-Banatska Palanka stretch of the major canal of the Danube-Tisza-Danube canal system according to microbiological parameters. Proceedings of the VII th International Symposium Interdisciplinary Regional Research, Hunedoara, Rumunia 2003., pp. 265-272.
  10. Petrovicy O., Matavuly M., Borkovicy Z., Radnovicy D., Gayin S., **Simeunovicy Y.** (2003): Myxobacteria as bioindicators of water organic load of the Bachka region Danube-Tisza-Danube canal network. Proceedings of the VII th International Symposium Interdisciplinary Regional Research, Hunedoara, Rumunia 2003., pp. 236-240.
  11. Radnovic D., Borkovic Z., Petrovic O., Matavuly M., Gajin S., **Simeunovic J.** (2003): Evaluation of faecal pollution in the Bachka region (Voyvodina, Serbia) of the canal waters according to microbiological parameters. Proceedings of the VII th International Symposium Interdisciplinary Regional Research, Hunedoara, Rumunia 2003., pp. 198-202.
  12. Petrovic O., **Simeunovic J.**, Matavulj M., Radnovic D., Gajin S. (2004): The naphta contamination and impact of the river Danube infiltration belt on the microbiological water quality of wells of the Novi Sad main aquifer. IAD Limnological reports, Proceedings of 35 th IAD Conference, Vol 35, p. 257-263.
  13. Gayin S., Matavuly M., Radnovicy D., Petrovic O., **Simeunovicy Y.** (2004): Water quality of the Danube River (Voyvodina, Serbia, km 1265-1245) according to microbiological and biochemical parameters. IAD Limnological reports, Proceedings of 35 th IAD Conference, Vol 35, p. 265-274.
  14. Matavuly M., Gayin S., Petrovicy O., Radnovicy D., **Simeunovicy Y.**, Bokorov M., Teodorovicy I., Karaman M. (2004): Water quality of the Zrenyanin-Banatska Palanka stretch of the major canal of the Danube-Tisza-Danube canal system according to microbiological parameters. IAD Limnological reports, Proceedings of 30 th IAD Conference, Vol 35, p. 315-322.
  15. Radnovicy D., Matavuly M., Gayin S., **Simeunovicy Y.**, Milyanovicy B., Nemes K., Karaman M., Bokorov M. (2004): Water quality of the flowing waters of the Serbian part of Banat region according to biological indicators. IAD Limnological reports, Proceedings of 35 th IAD Conference, Vol 35, p. 331-339.
  16. Nemes K., **Simeunovicy Y.**, Bugarski R., Radnovicy D., Matavuly M. (2005): Plankton investigation of the Canal Navigable Begey (Voyvodina, S&M) according to phytoplankton analyses and WFD. 8<sup>th</sup> International Symposium Interdisciplinary Regional Research Hungary-Romania-Serbia and Montenegro, MTA Szeged, Hungary, CD ROM Proceedings, EEP17.
  17. Petrović O., Rončević S., Dalmacija B., **Simeunović J.**, Marković J. (2005): "Influence of hydrocarbons on the count of bacteria in water of the aerator of a laboratory setup for bioremediation of contaminated soil", Proceedings of Balkan Scientific Conference of Biology, 19-21. May 2005, Plovdiv, Bulgaria, pp. 475-484
  18. **Jelica Simeunović**, Alpar Barši, Jelena Barbir, Petar Knežević, Olga Petrović (2006): Microbiological study of the Special Nature Reserve "Gornje Podunavlje" (the Upper Danube Basin) – Monoštorski rit (Monostor marsh). IAD Limnological reports, Proceedings of IAD Conference, Vienna, Austria CD ROM Proceedings ISBN 13: 978-3-9500723-2-7. pp. 343-347.
  19. Nemes Karolina, **Simeunovicy Jelica**, Bugarski Radojka, Vörös Lajos, Matavuly Milan (2006): The Trophic condition of the river Tamiš in the summer season. XXIII Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade-Republic of Serbia, CD ROM Proceedings ISBN 86-80851-07-8.
  20. **Jelica Simeunovic**, Zorica Svircev, Djordje Jovanovic, Dejan Stojanovic (2007): Toxic cyanobacterial blooms in water resources of Vojvodina region. Proceedings of I International congress Food technology,

quality and safety-I Symposium Biotechnology and food microbiology, Novi Sad, 13-15 novembar, 2007, pp.294-302.

б/ у току последњег изборног периода -

### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34: 25x0,5=12,5)

а) у ранијем периоду (M34: 24x0,5=12)

1. Svirčev Z., **Simeunović J.**, Drobac A., Gajin S., Matavulj M.(1997): Co-cultivation of N<sub>2</sub>-fixing Cyanobacteria and rice cultivars. First Congress of the Macedonian Microbiologists, Ohrid, 1997. Abstract Book: 146.
2. Gaiyn S., Matavuly M., Petrovicy O., Radnovicy D., **Simeunovic J.**, Bokorov M. (2000): Water Quality of the Canal of the Danube-Tisza-Danube Canal Net- Sapromicrobiological Point of View. Al IV-lea Simpozion International CERCETAREA MULTIDISCIPLINARA REGIONALA Romania-Iugoslavia-Ungaria. 16-18.11.2000.Timisoara, Romania.B1.14. pp19.
3. Olga Petrovic, Boza Dalmacija, **Jelica Simeunovic**, Nada Lazic, Slavko Kulacin (2001): Drinking water Resources of Novi Sad- Oil Spill as a Consequence of Bombarding of Oil Refinery and Microbiological Groundwater Quality. First Internacional Petroleum Contamination Congress, London,UK, August 14-17,2001. p.114.
4. Matavulj M., Gajin S., Petrovic O., Radnovic D., **Simeunovic J.** (2001): Phosphatase activity as an indicator of ecophysiological state of water. Final Conference of the First Phase of the IHP-V Project 2.3/2.4 on Ecohydrology. The application of Ecohydrology to Water Resources Development & Management, 2001.Venice, Italy p.43.
5. Svircev Z., Gantar M., **Simeunovic J.**, Melar M., Cetojevic-Simin D. (2002): Screening of cyanobacterial strains for their antibacterial, antifungal, insecticidal and antitumor activity. 1<sup>st</sup> Congress of International Society for Applied Phycology,Almeria, Spain, May 2002. Abstract Book, p. 70.
6. **Simeunovic J.**, Balaz I., Svircev Z. (2003): Database presentation of some valuable cyanobacterial strains belonging to NSCCC. 5<sup>th</sup> European Workshop Biotechnology of microalgae, Germany, Abstract book p. 14.
7. Petrović O., **Simeunović J.**, Radnović D., Matavulj M., Gajin S., Dalmacija B. (2003): Drinking water source “Ratno ostrvo” and oil pollution – influence of the Danube and contaminated soil on mikrobiological water wells quality. 1<sup>st</sup> FEMS Congres of European Microbiologists, Ljubljana, Slovenia. Abstract book, p. 409.
8. Petrovic O., Radnovic D., Gajin S., **Simeunovic J.**, Matavulj M. (2003): Myxobacteria as bioindicators of water organic load of the Bachka region Danube-Tisza-Danube canal network. Proceedings of the VII th International Symposium Interdisciplinary Regional Research, Hunedoara, Rumunia 2003., p.424.
9. **Simeunović B.J.**, Četojević-Simin D.D., Svirčev B.Z. (2004): Novi Sad Cyanobacterial Culture Collection (NSCCC) as a Source of Valuable Cyanobacterial Strains. 10 th International Symposium on Microbial Ecology ISME-10, Mexico, Abstract book pp. 137.
10. Petrović V.O., **Simeunović B.J.**, Dalmacija D.B., Rončević D.S., Ivančev-Tumbas I.I. (2004): Microorganisms as Bioindicators and Self-purification Factors of Groundwater Oil Polution. 10 th International Symposium on Microbial Ecology ISME-10, Mexico, Abstract book p. 194.
11. Nemes K., **Simeunovic J.**, Teodorovic I., Gajin S., Matavulj M. (2005): Ecological potential of the hydrosystem Danube-Tisza-Danube according to phytoplankton analyses. 15<sup>th</sup> Hungarian Algological Meeting, Abstract Book pp. 22.
12. Rončević S., Dalmacija B., Petrović O., **Simeunović J.**, Bečelić M., Ivančev-Tumbas I., Agbaba J., Pešić V. (2005): Passive bioremediation of groundwater contaminated with oil and derivates on the location of drinking water supply «Ratno Ostrvo». IBBS-13 13<sup>th</sup> International Biodeterioration and Biodegradation Symposium 4-9 September, Madrid (SPAIN). Abstract Book pp.188.
13. Petrović O., Knežević P., Rončević S., **Simeunović J.**, Marković J., Dalmacija B. (2005): Hydrocarbon-oxidizing bacteria in natural environments contaminated with oil - a simple screening method for their count and activity. IBBS-13 13<sup>th</sup> International Biodeterioration and Biodegradation Symposium 4-9 September, Madrid (SPAIN). Abstract Book pp.250.
14. O.V. Petrović, P. Knežević, **J. Simeunović**, J. Marković, S. Rončević (2006): Bacteria as indicator of oil pollution. 11<sup>th</sup> International Symposium on Microbial Ecology – ISME-11, The Hidden Powers – Microbial Communities in Action, Vienna, Austria, Book of Abstracts, pp. A396.
15. K.M. Nemes, **J. Simeunovic**, M. Matavuly (2006): Seasonal dynamics of phosphatase enzyme activity of water (Danube-Tisza-Danube canals, Northern Banat region, S&M). 11<sup>th</sup> International Symposium on Microbial Ecology – ISME-11, The Hidden Powers – Microbial Communities in Action, Vienna, Austria, Book of Abstracts, pp. A61.
16. **Simeunovic J.**, Svircev Z., Andric N., Stanic B., Kovacevic R. (2006): The presence of potential toxic and toxic cyanobacteria in water bodies of Vojvodina region (Serbia). 2<sup>st</sup> FEMS Congres of European

- Microbiologists, Madrid-Spain, Abstract book, pp. 179.
17. **Jelica Simeunović**, Zorica Svirčev, Snežana Čado S. and Gordana Subakov-Simić (2006): The cyanobacterial blooms in water bodies of Vojvodina region. International Meeting Danubius Pannonico Mysicus - Space of Challenges, Novi Sad, Serbia, Abstract book pp. 37
  18. Svirčev Z., Mikov-Miladinov M., **Simeunović J.**, Vidović M., Matavulj M., Petrović D., Radojčić B., Stojanović D. (2006): PLC Epidemiological Studies in Central Serbia Potentiall Connected with Cyanobacterial Blooms in Drinking Water Suppliers. International Meeting Danubius Pannonico Mysicus - Space of Challenges, Novi Sad, Serbia, Abstract book pp. 38
  19. Nemeš K., **Simeunovic J.**, Matavuly M., Dyrdyevicy S. (2006): Ecological Status of The Danube-Tisza-Danube Canal Water According to Phytoplankton Analyses. International Meeting Danubius Pannonico Mysicus - Space of Challenges, Novi Sad, Serbia, Abstract book pp. 35
  20. **Simeunovic Jelica**, Zorica Svircev, Olivera Babic, Monika Markovic (2008): Toxicity of water blooming cyanobacterial strains. Abstract book of IUMS (III International Symposium of ecologists of the Republic of Montenegro), Herceg Novi, 08-12. October, 2008. p.43
  21. Jurca Tamara, Branko Miljanovic, Ivana Mijic, Sandor Sipos, Sandra Cokic, Zika Reh, **Jelica Simeunovic** (2008): Spring aspect of ecological potential assesment of Djalska and Panska oxbows (River Tisza, Serbia) Abstract book of IUMS (III International Symposium of ecologists of the Republic of Montenegro), Herceg Novi, 08-12. October, 2008. p. 59.
  22. **Simeunovic J.**, Petrovic O., Knezevic P. (2008): Phosphatase activity and microbiological characterization of groundwater supplies. Abstract book of ISEM, XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Istanbul 05-09. August, 2008. p. 325
  23. **Simeunovic J.** and Svircev Z. (2008): Detection of hepatotoxin microcystin-LR of cyanobacterial strains using a protein phosphatase 1 inhibition assay. Abstract book of ISEM XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, Istanbul 05-09. August, 2008. p.212
  24. Maja Karaman, Petar Knezevic, **Jelica Simeunovic**, Neda Mimica-Dukic, Milan Matavuly, Senka Ljubojevic (2008): Antibacterial and antioxidative activity of lignicolous fungi (SERBIA). Abstract book of ISEM, XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Istanbul 05-09. August, 2008. p.111.

б/ у току последњег изборног периода (**M34: 1x0,5=0,5**)

**1. Simeunovic J.**, Svircev Z., Andric N., Stanic B. (2009): Appearance of potentially toxic cyanobacterial blooms and microcystins in fresh waters in Vojvodina region (Serbia). REP-LECOTOX 2nd Workshop Trends in Ecological risk assessment, Novi Sad 21-23. september, 2009. p.38.

**Саопштења на домаћим научним скуповима: (M63+M64= 16)**

**Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини: (M63: 30x0,5=15)**

a) у ранијем периоду (M63: 28x0,5=14)

1. Gajin S., Matavulj M., Radnović D., Petrović O., **Simeunović J.** (2000): Promene kvaliteta vode Dunava kod Novog Sada kao posledica ratnog razaranja. Zbornik radova "Zaštita voda 2000", Mataruška Banja 2000; p.23-28.
2. Petrović Olga, **Simeunović Jelica**, Dalmacija Božo, Lazić Nada (2000): Mikrobiološki aspekt kvaliteta podzemne vode u zoni izvorišta " Ratno ostrvo" kod Novog Sada. Zbornik radova "Vodovod i kanalizacija 2000" Nova Varoš 2000; p. 32-37.
3. Gajin S., Matavulj M., Petrović O., Radnović D., **Simeunović J.** (2001) : Sapromikrobiološki aspekt kvaliteta vode i mulja najzagadenije deonice magistralnog kanala Bečej-Bezdan. 30. konferencija "Zaštita voda 2001", Arandelovac, pp: 169-174.
4. Petrović O., Dalmacija B., **Simeunović J.**, Radnović D., Matavulj M., Gajin S. (2001): Uticaj ratnih razaranja na mikrobiološki kvalitet podzemnih voda izvorišta " Ratno ostrvo". 30. konferencija "Zaštita voda 2001". Arandelovac, juni 2001; pp: 281-284.
5. Petrović O., **Simeunović J.**, Agbaba J., Ivančev-Tumbas I. (2003): Nafno zagadenje i mikrobiološka karakterizacija podzemnih voda hidrauličke barijere kao mere zaštite izvorišta. Zbornik radova 32. Konferencije o korišćenju i zaštiti voda 2003, Zlatibor, p. 429-434.
6. Petrović O., Gajin S., Matavulj M., Svirčev Z., Radnović D., **Simeunović J.**, Karaman M. (2004): Mikroorganizmi i kvalitet površinskih voda u sistemu upravljanja zaštitom životne sredine. Zbornik radova Prve konferencije "Sistemi upravljanja zaštitom životne sredine", Novi Sad, "Zora-XXI", 1: 192-198.
7. Svirčev Z., Matavulj M., Gajin S., Petrović O., **Simeunović J.** (2004): Mikroalge i cijanobakterije u ishrani ljudi. Zbornik radova Prve konferencije "Sistemi upravljanja zaštitom životne sredine", Novi Sad, "Zora-XXI", 1: 118-131.

8. Petrović O., Dalmacija B., **Simeunović J.**, Ivančev-Tumbas I., Agbaba J., Bečelić M. (2004): Naftno zagađenje i hidraulička barijera – primer sistema upravljanja zaštite životne sredine. Zbornik radova Prve konferencije "Sistemi upravljanja zaštitom životne sredine", Novi Sad, "Zora-XXI", 1: 256-260.
9. Rončević S., Dalmacija B., Petrović O., **Simeunović J.**, Aleksić A., Kuzmanović S. (2005): Bioremedijacija zemljišta zagađenog naftom u laboratorijskom reaktoru. Zbornik radova 43. savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd, pp. 209-212.
10. Petrović O., Dalmacija B., **Simeunović J.**, Rončević S., Knežević P. (2005): Ugljovodoniksidujuće i lipolitske bakterije kao pokazatelji naftnog zagađenja vode bunara hidrauličke barijere. Zbornik radova 34. konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2005". Kopaonik, pp: 323-328.
11. Nemeš K., **Simeunović J.**, Bokorov M., Matavulj M. (2005): Sezonska dinamika fitoplanktona u hidrosistemu Dunav-Tisa-Dunav u Banatu. Zbornik radova 34. konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2005". Kopaonik, pp: 123-128.
12. Nemeš K., **Simeunović J.**, Bokorov M., Radnović D., Matavulj M. (2005): Ekološki potencijal i fitoplankton hidrosistema Dunav-Tisa-Dunav u severnom i srednjem Banatu. Zbornik radova 34. konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2005". Kopaonik, pp: 129-134.
13. Matavuly M., Gayin, S., Radnovicy D., **Simeunovic Y.**, Karaman M., Nemesh K. (2005): Water quality of the transboundary Banat Rivers according to biological indicators. Proceedings of the International Symposium on Danube Basin and Sustainable Development., Novi Sad, 28-29.09.05, pp: CD: Proceedings: Papers: 1-6.
14. Petrović Olga, **Simeunović Jelica**, Knežević Petar, Rončević Srđan, Marković Jelena (2006): Mikrobiološki kvalitet podzemnih voda izvorišta Štrand i Petrovaradinska ada. Zbornik radova 35. konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2006". Zlatibor pp: 251-256 stručni članak
15. Srđan Rončević, Božo Dalmacija, Olga Petrović, **Jelica Simeunović**, Snežana Maletić, Malcolm Watson (2006): Zagađenje podzemne vode granične zone izvorišta Ratno ostrvo i rafinerije nafte Novi Sad ugljovodonicima. Zbornik radova 34. konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2006". Zlatibor, pp: 245-250 , pregledni (naučni) članak
16. Nemeš Karolina, **Simeunović Jelica**, Matavulj Milan (2006): Fitoplankton i ekološki potencijal hidrosistema Dunav-Tisa- Dunav. Zbornik radova 34. konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2006". Zlatibor, pp:83-88 izvorni naučni članak
17. Olga Petrović, Petar Knežević, **Jelica Simeunović**, Jelena Marković (2006): R2A podloga u kontroli mikrobiološkog kvaliteta podzemnih voda izvorišta. VI međunarodna Konferencija Kvalitet vode, smanjenje gubitaka vode i odvođenje otpadnih voda, Jahorina-Pale, Zbornik radova pp.50-53.
18. Olga Petrović, Jelena Barbir, **Jelica Simeunović**, Vesna Obradović, Barši Alpar (2007): Mikrobiološko prečišćavanje otpadnih voda grada Valjeva-Microbiological purification of waste waters in the town of Valjevo. Zbornik radova međunarodnae konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes, 2-5. april, Kruševac, pp.122-128.
19. Nemeš K., Matavulj M., Dalmacija B., Gajin S., **Simeunović J.**, Lozanov-Crvenković Z., Rosić A, Watson M. (2007): Ocena ekološkog statusa vode Dunava i infiltracionog pojasa podzemnih voda SEM i EDS analizom. Kvalitet voda 2007, Institut za hemiju, PMF, Novi Sad, 5, pp. 52-57
20. **Simeunović Jelica**, Petrović Olga, Knežević Petar (2007): Mikrobiološka analiza vode sistema DTD-Kanal Nadela. Zbornik radova 36. konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2007". Tara 2007, pp:65-70
21. Nemeš Karolina, Matavulj Milan, **Simeunović Jelica**, Gajin Slavka, Lozanov-Crvenković Zagorka, Radnović Dragan (2007): Sezonska dinamika planktona HS OKM Dunav-Tisa-Dunav u Bačkoj u oceni trofičnog stanja. Zbornik radova 36. konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2007". Tara, pp:77-82.
22. Petrović, O., Knežević, P., **Simeunović, J.**, Ivanović, D. (2008): Mikrobiološki kvalitet podzemnih voda novosadskih izvorišta vode za piće. 37. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, „VODA 2008“, Mataruška Banja, 3.-6. jun, p. 479-484.
23. Nemeš K., Matavulj M., Lozanov-Crvenković Z., **Simeunović J.**, Bugarski R. (2008): Ekološki potencijal centričnih dijatomeja hidrosistema Dunav-Tisa-unav (DTD) u Banatu (Srbija). 37. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, „VODA 2008“, Mataruška Banja, 3.-6. jun, p. 73-76.
24. Nemeš K., Matavulj M., Gajin S., **Simeunović J.**, Lozanov-Crvenković Z., Dalmacija B. (2008): Zimski ekološki status reke Dunav kod Novog Sada na bazi pojedinih mikrobioloških normi kvaliteta vode. 37. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, „VODA 2008“, Mataruška Banja, 3.-6. jun, p. 67-72.
25. Roncevic Srdjan, Bozo Dalmacija, Olga Petrovic, Dragan Ivanovic, **Jelica Simeunovic**, Snezana Maletic. (2008): Ispitivanje prirodne bioremedijacije podzemnih voda na lokalitetu izvorista vode za pice «Ratno ostrvo». Zbornik radova Vodovod i kanalizacija-08. Zlatibor, 06-09.oktobar, 2008. pp.73-78.
26. Petrovic Olga, **Jelica Simeunovic**, Petar Knezevic, Srdjan Roncevic, Dragan Ivanovic (2008): Znacaj eko-mikrobioloskih ispitivanja u proceni kvaliteta podzemnih voda novosadskih izvorista. Zbornik radova Vodovod i kanalizacija-08. Zlatibor, 06-09.oktobar, 2008. pp.79-86.
27. Nemeš K., Gajin S., Lozanov-Crvenković Z., **Simeunović J.**, Matavulj M., Dalmacija B. (2008): Prikaz

ekološkog statusa reke Dunava kod Novog Sada na bazi pojedinih mikrobioloških normi. Melioracije 08, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, pp. 118-124.

28. Karolina Nemeš, Milan Matavulj, **Jelica Simeunović** (2008): Močvarno-barski ekosistemi Bardača i kompleks ribnjaka Ečka u proceni ekološkog statusa vodnog dobra. Zbornik radova Konferencije «Savremena tehnologija za održivi razvoj gradova», Banja Luka 14-15. novembar, 2008, pp 589-600.

б/ у току последњег изборног периода (M63: 2x0,5=1)

1. Petrović O., Knežević P., **Simeunović J.**, Rončević S., Ivanović D. (2009): Izvorište Štrand- mikrobiološki kvalitet podzemne vode i sanitarna zaštita. Voda i sanitarna tehnika, XXXIX, No 3: 5-10.
2. Petrović O., Knežević P., **Simeunović J.**, Ivanović D., Jokanović S. (2009): Mikrobiološki kvalitet podzemne vode izvorišta Štrand i zone sanitarne zaštite. Zbornik radova 38. konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, „VODA 2009“, Zlatibor, 8.-10. jun, 2009, pp.419-424.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64: 5x0,2=1)**

а/ у ранијем периоду (M64: 5x0,2=1)

1. Svirčev Z., Gajin S., **Simeunović J.**(1995) : Regulacija nitrogenazne aktivnosti i broja heterocista tokom ekskrecije amonijaka kod azotofiksirajućih heterocistnih cijanobakterija. Zbornik rezimea VII Kongresa mikrobiologa Jugoslavije, Herceg Novi , 12-16.06.1995: II-4 (u) 24-25.
2. Jevtović V.S., Leovac M.V., Markov S., **Simeunović J.** (2003): Syntesis, physicochemical and antibacterial characteristics of Cu (II) complexes with pyridoxal semicarbazone. Fifth Yugoslav Research Society Conference “YUCOMAT 2003”, Herceg Novi, 2003. Abstract book p. 118.
3. Gajin, S., Matavulj, M., Radnovic, D., Petrovic, O., Milyanovic, B., **Simeunovic, Y.**, Borkovic, Z., Nemes, K. (2003): Water quality of the transboundary rivers and canals in Vovvodina region of Bachka (Republic of Serbia). Proc. 5<sup>th</sup> Regional Conference on Environment and Food Quality, Novi Sad, Sept., 2003, p.33.
4. Matavulj, M., Gajin, S., Radnovic, D., Petrovic, O., Teodorovic, I., Miljanovic, B., **Simeunovic, J.**, Borkovic, Z., Nemes, K., Bokorov, M. (2003): Water quality of the transboundary water flows in Vovvodinian region of Banat, according to hydrobiological parametars. Proc. 5<sup>th</sup> Regional Conference on Environment and Food Quality, Novi Sad, Sept., 2003, p.41.
5. Petrović, O., Knežević, P., **Simeunović, J.** (2008): R2A podloga i brojnost aerobnih mezofilnih bakterija flaširanih voda. 6. kongres medicinske mikrobiologije “MIKROMED 2008”, 11.-14. jun, Beograd, p.313.

б/ у току последњег изборног периода: -

5. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

а/ у ранијем периоду

1. **Simeunović J.** (2005): Kolekcija kultura cijanobakterija. Andrejević K. i Andrejević T.(eds). Beograd, Biblioteka Academia, Zadužbina Andrejević, ISBN 86-7244-479-5. p. 102.
2. **Simeunović J.**, Drobac A., Davidović M., Svirčev Z. (1999): Effects of N<sub>2</sub>-fixing cyanobacteria on some agriculturally important plants in sand culture. Proceedings of 2<sup>nd</sup> Symposium “Young People and the Multidisciplinary Research”. Asociatiei pentru Cercetare Multidisciplinara din Zona de Vest, 9-10 decembar ISBN 973-8359-10-4 Timisoara, Romania, 83-90.
3. **Jelica Simeunović**, Alpar Barši, Jelena Barbir, Petar Knežević, Olga Petrović (2006): Microbiological study of the Special Nature Reserve “Gornje Podunavlje” (the Upper Danube Basin) – Monoštorski rit (Monostor marsh). IAD Limnological reports, Proceedings of IAD Conference, Vienna, Austria CD ROM Proceedings ISBN 13: 978-3-9500723-2-7. pp. 343-347.
4. **Jelica Simeunovic**, Zorica Svircev, Djordje Jovanovic, Dejan Stojanovic (2007): Toxic cyanobacterial blooms in water resources of Vovvodina region. Proceedings of I International congress Food technology, quality and safety-I Symposium Biotechnology and food microbiology, Novi Sad, 13-15 novembar, 2007, pp.294-302.
5. **Simeunović Jelica**, Petrović Olga, Knežević Petar (2007): Mikrobiološka analiza vode sistema DTD-Kanal Nadela. Zbornik radova 36. konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda “Voda 2007”. Tara 2007, pp:65-70
6. **Simeunovic J.**, Balaz I., Svircev Z. (2003): Database presentation of some valuable cyanobacterial strains belonging to NSCCC. 5<sup>th</sup> European Workshop Biotechnology of microalgae, Germany, Abstract book p. 14.
7. **Simeunović B.J.**, Četojević-Simin D.D., Svirčev B.Z. (2004): Novi Sad Cyanobacterial Culture Collection

(NSCCC) as a Source of Valuable Cyanobacterial Strains. 10 th International Symposium on Microbial Ecology ISME-10, Mexico, Abstract book pp. 137.

**8. Simeunovic J.,** Svircev Z., Andric N., Stanic B., Kovacevic R. (2006): The presence of potential toxic and toxic cyanobacteria in water bodies of Vojvodina region (Serbia). 2<sup>st</sup> FEMS Congres of European Microbiologists, Madrid-Spain, Abstract book, pp. 179.

**9. Jelica Simeunović,** Zorica Svirčev, Snežana Čado S. and Gordana Subakov-Simić (2006): The cyanobacterial blooms in water bodies of Vojvodina region. International Meeting Danubius Pannonico Mysicus - Space of Challenges, Novi Sad, Serbia, Abstract book pp. 37

**10. Simeunović J.,** Petrović O., Knežević P. (2007): Upotreba molekularnih proba u proučavanju biofilma. U: Voda i biofilm, Božo Dalmacija, Jasmina Agbaba, Olga Petrović (eds.), PMF, Departman za hemiju, Novi Sad 2007. ISBN 978-86-7031-116-9, pp: 143-152.

**11. Simeunovic Jelica,** Zorica Svircev, Olivera Babic, Monika Markovic (2008): Toxicity of water blooming cyanobacterial strains. Abstract book of IUMS (III International Symposium of ecologists of the Republic of Montenegro), Herceg Novi, 08-12. Octobar, 2008. p.43

**12. Simeunovic J.,** Petrovic O., Knezevic P. (2008): Phosphatase activity and microbiological characterization of groundwater supplies. Abstract book of ISEM, XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Istanbul 05-09. August, 2008. p. 325

**13. Simeunovic J.** and Svircev Z. (2008): Detection of hepatotoxin microcystin-LR of cyanobacterial strains using a protein phosphatase 1 inhibition assay. Abstract book of ISEM XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, Istanbul 05-09. August, 2008. p.212

б/ у току последњег изборног периода

**1. Simeunović J.** (2009): Mere prevencije i postupci uklanjanja cijanotoksina iz vode. U: Savremene metode u pripremi vode za piće, Dalmacija Božo, Agbaba Jasmina, Klašnja Mile (eds.), Novi Sad, PMF 2009, pp.502-508.

**2. Simeunovic J.,** Svircev Z., Andric N., Stanic B. (2009): Appearance of potentially toxic cyanobacterial blooms and microcystins in fresh waters in Vojvodina region (Serbia). REP-LECOTOX 2nd Workshop Trends in Ecological risk assessment, Novi Sad 21-23. september, 2009. p.38.

**3. Simeunovic J.,** Svircev Z., Karaman M., Knezevic P., Melar M. (2010): Cyanobacterial blooms and first observation of microcystin occurrences in freshwater ecosystems in Vojvodina region (Serbia). Fresenius Environmental Bulletin, Vol19, No2. (in press).

1. Индекс компетентности:

М	Вредност М	Број радова	Укупна вредност
M <sub>42</sub>	5,0	2	10
M <sub>14</sub>	3,0	4	12
M <sub>45</sub>	1,5	11	16,5
M <sub>23</sub>	3,0	2	6
M <sub>33</sub>	1,0	20	20
M <sub>51</sub>	2,0	3	6
M <sub>53</sub>	1,0	2	2
M <sub>63</sub>	0,5	30	15
M <sub>34</sub>	0,5	25	12,5
M <sub>64</sub>	0,2	5	1
M <sub>71</sub>	6	1	6
M <sub>72</sub>	3	1	3
<b>Укупно</b>			<b>110</b>

а/ у ранијем периоду

**95**

б/ у току последњег изборног периода (од 2009. године)

**15**

**VI. СТРУЧНИ РАД** (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

**Пројекти на којима је кандидаткиња била учесник:**

а/ у ранијем периоду

1. **Еколошка истраживања сливног подручја Дунава. Евиденциони број 03-Е29.** Финансијер: Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, (1999-2000.) Истраживач
2. **Еколошка истраживања акватичних екосистема (Канал Дунав-Тиса-Дунав) у циљу рационалног коришћења и одрживог развоја ресурса.** OS1147/1-93, Финансијер: Савезно Министарство за науку, технологију и развој. Програм: Основна стратешка истраживања, Подгрупа: Заштита животне средине. (1999-2000.) Истраживач
3. **Утицај ратних разарања на квалитет воде Дунава. Финансијер:** Управа за заштиту животне средине, Секретаријата за урбанизам, стамбене послове и заштиту животне средине града Новог Сада, (1999-2000). Истраживач
4. **Микробиолошко-еколошка испитивања на локалитету "Ратно острво". Финансијер:** Управа за заштиту животне средине, Секретаријата за урбанизам, стамбене послове и заштиту животне средине града Новог Сада, (2000-2002). Истраживач
5. **Утицај ратних разарања и чишћења корита река на квалитет воде Дунава код Новог Сада (сапромикробиолошки аспект), I-3-501-174/98, Финансијер:** Управа за заштиту животне средине, Секретаријата за урбанизам, стамбене послове и заштиту животне средине града Новог Сада, (2001). Истраживач
6. **Хидробиолошка истраживања каналске мреже ДТД у циљу рационалног коришћења и одрживог развоја ресурса.** Финансијер: Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, Пројекат бр. 1945, (2002-2004). Истраживач
7. **Унапређење технологије производње и семенарства стрних жита.** Финансијер: Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, Пројекат бр. 6949, (2005-2008). Истраживач

б/ у току последњег изборног периода

1. **Истраживачки мониторинг воде и седимента Дунава у зони изворишта воде за пиће града Новог Сада.** Финансијер: Градска Управа за заштиту животне средине. (2009) Истраживач.
2. **"Токсини цијанобактерија - нови фактор ризика за људско здравље у водама Војводине".** Финансијер: Покрајински Секретаријат за науку и технолошки развој, Пројекат бр: 114-451-01909/2009-03. (2010) Истраживач
3. **"Controlling cyanobacterial toxic blooms triggered by global worming in fishing ponds by Daphnia grazing".** Финансијер: Svetska Banka, Пројекат бр. 4307 (2009-2010). Истраживач

**IV. НАСТАВНИ РАД:****а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):**

1. Педагошко искуство пре избора у звање наставника:

Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

**Кандидаткиња је била ангажована у одржавању вежби из следећих предмета:****Основи микробиологије нижих биљака и гљива** - на Институту за биологију, ПМФ-а Универзитета у Новом Саду**Основи микробиологије** - на Институту за биологију, ПМФ-а Универзитета у Новом Саду**Микробиологија**- на Институту за биологију, ПМФ-а Универзитета у Новом Саду**Филогенија и систематика нижих биљака и гљива** - на Институту за биологију, ПМФ-а Универзитета у Новом Саду**Биологија прокариота и протиста** - на Институту за биологију, Департману за биологију и екологију ПМФ-а Универзитета у Новом Саду**Биологија ћелије** - на Институту за биологију, Департману за биологију и екологију ПМФ-а Универзитета у Новом Саду**Биологија алги и гљива** - на Институту за биологију, Департману за биологију и екологију ПМФ-а Универзитета у Новом Саду**Систематика алги и гљива** - на Институту за биологију, Департману за биологију и екологију

ПМФ-а Универзитета у Новом Саду

1. Број часова недељно (вежби и семинара):

- 1998/99: Основи микробиологије нижих биљака и гљива (зимски семестар) –6 часова  
(летњи семестар)- 6 часова
- 1998/99: Микробиологија (зимски семестар)- 8 часова  
(летњи семестар)- 8 часова
- 1999/00: Основи микробиологије нижих биљака и гљива (зимски семестар)- 9 часова
- 1999/00: Микробиологија (зимски семестар.)- 8 часова  
(летњи семестар)- 8 часова
- 1999/00: Филогенија и систематика нижих биљака и гљива (зимски семестар)- 9 часова  
(летњи семестар) - 6 часова
- 1999/00: Основи микробиологије (летњи семестар)- 6 часова
- 2000/01: Микробиологија (зимски семестар)- 6 часова  
(летњи семестар)- 9 часова
- 2000/01: Филогенија и систематика нижих биљака и гљива (зимски семестар)–9 часова  
(летњи семестар)- 6 часова
- 2001/02: Микробиологија (зимски семестар)-6 часова  
(летњи семестар)-9 часова
- 2001/02: Филогенија и систематика нижих биљака и гљива (зимски семестар)–9 часова  
(летњи семестар)- 6 часова
- 2002/03: Филогенија и систематика нижих биљака и гљива (зимски семестар)–9 часова  
(летњи семестар)- 8 часова
- 2002/03: Микробиологија (зимски семестар)-8 часова  
(летњи семестар)-12 часова
- 2003/04: Биологија ћелије (зимски семестар)-6 часова
- 2003/04: Биологија алги и гљива (летњи семестар)-6 часова
- 2003/04: Филогенија и систематика нижих биљака и гљива (зимски семестар)–12 часова
- 2003/04: Биологија алги и гљива (летњи семестар)-8 часова
- 2004/05: Биологија алги и гљива (зимски семестар)-8 часова
- 2004/05: Основи микробиологије (зимски семестар)-4 часа
- 2004/05: Биологија прокариота и протиста (летњи семестар)-9 часова

2. Педагошко искуство:

Практичну наставу на већем броју предмета из области Микробиологије у настави на Природно-математичком факултету кандидат води успешно више од десет година.

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

Реизабирана у звање асистента једном. Први избор 2005-2009 (0601-44/56), реизбор 2009- (0601-51/87).

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

-

5. Оцена приступног предавања:

-

**б) Садашњи наставни рад** (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама): -

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): -

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за

<p>употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.): -</p> <p>4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач): -</p>
<p>5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):</p> <p>1. <b>”Екологија микроорганизама”</b> С. Гајин, Љ. Чомић, М. Караман, <b>Ј. Симеуновић</b> (2007), WUS скрипта, ПМФ, Нови Сад, Даниел Принт, ISBN 978-86-7031-082-7, стр. 162.</p> <p>2. <b>”Микробиологија”</b> О. Петровић, П.Кнежевић, <b>Ј. Симеуновић</b> (2007), WUS скрипта, ПМФ, Нови Сад, Даниел Принт, ISBN 978-86-7031-083-4, стр. 264.</p>
<p>6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација: -</p> <p>7. Извођење наставе на универзитетима ван земље: -</p> <p>8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:</p> <p><b>На основу Уверења о доказу успешности у раду сарадника у шк. 2008/2009. години кандидаткиња је (за предмете на којима је био ангажована као асистент) оцењена оценом 9,31 - одличан, (Уверење бр. 0601-103/3).</b></p> <p>9. Остало:</p>
<p><b>V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА</b></p>
<p>1. Руковођење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада): -</p>
<p>2. Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације): -</p>
<p>3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација: -</p>
<p><b>VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b></p>
<p>1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:</p> <p>- Члан Комисије за рад на акредитацији наставних планова и програма на Департману за биологију и екологију ПМФ-а Нови Сад 2007/2008.</p> <p>- Члан Комисије за спровођење пријемних испита на Департману за биологију и екологију ПМФ-а Нови Сад 2001 – 2009.</p> <p>2. Учешће у комисијама за избор наставника и сарадника (навести број): -</p> <p>3. Вођење професионалних (струковних) организација: -</p> <p>4. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или међународних уметничких и спортских манифестација:</p> <p>5. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:</p> <p>6. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: -</p>
<p><b>VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТКИЊЕ:</b></p> <p>Досадашњи научно-истраживачки рад Др Јелице Симеуновић је био из области микробиологије, а одвијао се у неколико праваца. Део објављених радова је из хидромикробиологије и односи се на сапромикробиолошка, хидробиолошка и ензимолошка испитивања површинских и подземних вода. Сви ови радови су тимски, а током њихове реализације кандидаткиња је активно учествовала у експерименталном раду, али и у сређивању и тумачењу добијених резултата.</p> <p>Други део радова односи се на изучавања азотофиксирајућих хетероцистних</p>

цијанобактерија и испитивања могућности њихове примене као биофертилизатора земљишта и/или биостимулатора раста агрокултура, области са широким апликативним могућностима. У оквиру ових испитивања направила је и прву колекцију цијанобактеријских култура (NSCCC) – колекцију са потенцијално непроцењивим научним и апликативним могућностима.

Знатан број радова односи се на изучавања потенцијално токсичних цијанобактерија површинских вода, као и на испитивања алгалних токсина (цијанотоксина) и ефеката њиховог деловања.

Уз велику ангажованост на вежбама и научно-истраживачком раду, Др Јелица Симеуновић веома много пажње посвећује раду са студентима, пружајући им помоћ при изради њихових наградних темата, дипломских и завршних радова.

#### **VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО**

С обзиром да кандидаткиња остварује индекс компетентности од 110 бодова, а да од тога остварује 85 бодова из групе М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, где је 6 бодова реализовано кроз радове из групе М23, испуњени су услови о научном раду прописани Законом, односно Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду. Такође, за свој педагошки рад у претходној години, од стране студената оцењена је одличном оценом. Комисија је детаљно проучила приложену документацију, те је на основу анализе свих релевантних података о кандидаткињи, као и на основу личног познавања како научног, тако и педагошког рада кандидаткиње закључила да др Јелица Симеуновић испуњава све услове одређене Законом о високом образовању (чл. 63, 64 и 65) и Статутом Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду (чл. 94 до 105), за **избор у звање доцента за ужу научну област Микробиологија** на Природно-математичком факултету у Новом Саду.

#### **IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

На основу сумарног приказа и анализе досадашњег рада др Јелице Симеуновић, Комисија је мишљења да кандидаткиња у потпуности испуњава услове које предвиђа Закон и Правилник о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Природно-математичког факултета у Новом Саду и са задовољством једногласно предлаже Изборном већу Департамента за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду, да изабере **Симеуновић др Јелицу** у звање **доцента** за ужу научну област **Микробиологија**.

## II-2 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

2. Име, име једног родитеља и презиме:

**Маја (Александар) Караман**

3. Звање:

**асистент**

4. Датум и место рођења, адреса:

13. март 1973. год., Нови Сад  
Нови Сад, Браће Јовандић 17

5. Установа или предузеће у коме је сада запослен(а) и професионални статус:

Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију, Катедра за Микробиологију, асистент за ужу научну област Микробиологија

6. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни односно академски назив:

1992. – 1998., Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, студијска група биологија, просечна оцена 9.87, академски назив: Дипломирани биолог

7. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

1998-2002, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, студијска група таксономија, просечна оцена 9,92, академски назив: Магистар биолошких наука

8. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

**"Садржај макроелемената, тешких метала и радионуклида у спорокарпима доминантних Basidiomycotina Фрушке Горе и њихова антиоксидативна активност"**

9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

-

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

**"Аутохтоне врсте Basidiomycotina – потенцијални ресурси биолошки активних материја"**

11. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

енглески чита, пише, говори одлично

немачки чита, пише добро, говори задовољавајуће

11. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

област: Микробиологија, ужа научна област: Микологија, уска оријентација: биоактивни метаболити лигниколних макрољива, таксономија Basidiomycotina,

фунгија Фрушке горе

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

У оквиру билатералног пројекта Министрства за науку са Републиком Словенијом (2005-2007). Руководилац: проф. Др Неда Мимица-Дукић, проф. Др Нина Гунде-Цимерман. "Гљиве као извори биолошки активних материја" No.1004-012

децембар 2006: 14 дана

Септембар 2007: 14 дана

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање-навести сва звања):

Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет Нови Сад, као стипендиста Министарства за науку и технолошки развој, 1998-2002.

Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет Нови Сад, асистент, 01.02.2004.

Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет Нови Сад, асистент, 05.11.2007.

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

Миколошко друштво Србије

Микробиолошко друштво Србије

### III НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

а/ у ранијем периоду

-

б/ у току последњег изборног периода

-

8. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): (M45=4.5 + 1.5= 6.0)

а/ у ранијем периоду (M45 3x1.5=4.5)

1. Jarić, M., Matavulj, M. (1998): Makrogljive Potamišja. **Naš Tamiš**, naučna monografija, Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, str: 95-104.

2. Matavulj, M., Gajin, S., Petrović, O., Radnović, D., Tamaš, I., Bokorov, M., Zeremski, J., Karaman, M. i V. Prodanović (1999): Enzimaska (fosfatazna) aktivnost kao parametar procene organskog opterećenja ribnjačarskih voda u Šimić S. I A. Ivanc ed. – **Zaštita životne sredine pri intenzivnom gajenju riba**. Univerzitet u Novom Sadu, PMF- Institut za biologiju i ekološki pokret grada Novog Sada, str. 22-24.

3. Matavuly M., Stankovicy M., Karaman M., Radnovicy D. (2001): Lignicolous macrofungi of the Zasavica Special Nature Reserve. **Монографија «Засавица» 2001**», Институт за биологију, Природно-математички факултет Универзитет у Новом Саду и Горанско-еколошки покрет Сремска Митровица, 2001; стр.: 28-34.

б/ у току последњег изборног периода (M45 1x1.5=1.5)

1. **Караман М.** (2007): Скрининг лектина за бојење лектин-специфичних гликокоњугата у екстрацелуларним полимерним супстанцама (ЕПС) биофилмова.

У: **Вода и биофилм**, Далмација Божо, Агбаба Јасмина, Петровић Олга (едс.), Нови Сад, ПМФ, стр.136-142.

9. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): (M21+M23=0+18=18)

**Рад у врхунском међународном часопису (M21)**

а/ у ранијем периоду (M21)

б/ у току последњег изборног периода –

**Рад у међународном часопису (M23 – 6x3=18)**

а/ у ранијем периоду (M23)

**б/ у току последњег изборног периода (M23: 6x3=18)**

1. Karaman, M., Mimica-Dukić, N., Matavulj, M. (2009): Lignicolous fungi from northern Serbia as natural sources of antioxidants. *Centr Eur J Biol*, 4(3): 387-396.
2. Karaman, M., Mimica-Dukić, N., Knežević, P., Svirčev, Z., Matavulj, M., (2009): Antibacterial properties of selected lignicolous mushrooms and fungi from northern Serbia. *Int J Med Mushr*, Vol 11(3): 269-279.
3. Karaman M., Jovin E., Malbaša R., Matavuly M., M. Popović (2009) : Medicinal and Edible Lignicolous Fungi as Natural Sources of Antioxidative and Antibacterial agents. *Phytother Res.* (in press)
4. Karaman M., Kaišarević S., Somborski J., Kebert M., Matavuly M. (2009): Biological activities of the lignicolous fungus *Meripilus giganteus* (Pers.:Pers.) Karst. *Arch Biol Sci.* 61 (4), 353-361.
5. Svirčev Z., Cetojevic-Simin D., Simeunovic J., Karaman, M., Stojanovic D. (2008): Antibacterial, antifungal and cytotoxic activity of terrestrial cyanobacterial strains from Serbia. *Sci China Ser C-Life Sci* 51(10): 941-947.
6. Simeunović J., Svirčev Z., Karaman M., Knežević P., Melar M.: Cyanobacterial blooms and first observation of microcystin occurrences in freshwater ecosystems in Vojvodina region (Serbia). *Fresenius Environ Bull* 19 (2) (in press)

10. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):

а/ у ранијем периоду -

б/ у току последњег изборног периода -

11. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи): (M53 =17)

**Рад у научном часопису (M53: 9x1=9)**

**а/ у ранијем периоду (M53: 7x1.0=7.0)**

1. Матавуљ М., Караман М., Радновић. Д., Бокоров, М. (1998): Дугачка »Црвена листа угрожених«- или кратка »Бела листа неугрожених« врста гљива?« **Заштита природе**, 50: 169-174
2. Караман М., Матавуљ М., Чонкић ЈБ. (2002-2003): Радионуклиди у спорокарпима медицински значајних гљива Фрушке Горе. **Зборник радова Природно-математичког факултета**, серија за биологију, 31-32, стр. 33-42.
3. Karaman M., Matavulj M. (2005): Microelements and heavy metals in some lignicolous and tericolous fungi. **Proc. Nat. Sci., Matica Srpska** Novi Sad, 108:255-267.
4. Matavulj M., Vulikić N., Gojković I., Karaman M. (2005): conditionally pathogenic fungi IN RECREATIONAL WATERS. **Proc. Nat. Sci., Matica Srpska** Novi Sad, 109: 149-160.

5. Matavulj M, Karaman M., Gojković I., Đurđević S. (2005): Lignicolous macrofungi of the Barača floodplain region. **Proc. Nat. Sci., Matica Srpska** Novi Sad, 109: 161-167.
6. Караман М., Чонкић Ј., Бикит И., Матавуљ М., Сливка Ј. (2000): Садржај радионуклида у плодним телима лигниколних гљива Фрушке Горе. **Свет гљива**, 4, 12: 13-19.
7. Китановић А., Караман М., Матавуљ М., Павловић М. (2001): Концентрација макроелемената и тешких метала у лигниколним гљивама Фрушке горе (Војводина). **Свет гљива**, 5, 13: 7-13.

**б/ у току последњег изборног периода: (M53: 2x1=2)**

1. M. Matavuly, M Karaman, S. Lolicy (2007): Schizophyllum commune – the main cause of dying trees of the Banya Luka City parks and arbored walks. **Proc. Nat. Sci., Matica Srpska** Novi Sad, (у штампи).

2. Matavuly Milan, Molitoris, Hans Peter, Karaman Maya (2007): Marine fungi - degraders of Poly-hydroxyalkanoates. **Proc. Nat. Sci., Matica Srpska** Novi Sad, (у штампи).

12. Саопштења на међународним научним скуповима: **(M31+M32+M33+M34=38.5)**

**Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31: 2x3=6)**

**а/ у ранијем периоду (M31: 2x3=6)**

1. Matavuly M., Gayin S., Petrovicy O., Radnovicy D., Tamash I., Zeremski Y., Karaman M., Bokorov M. (1997): Determination of phosphatase activity of water – new approach for organic biodegradable contaminants of surface water monitoring. **Proc. 32. Konferenz der IAD der SIL, Wien, Österreich, Band II (Wissenschaftliche Hauptreferate)**: pp. 137-146
1. Матавуљ М., Караман М., Ђурђевић С. (2006): Recreative zone in transmission of potentially pathogenic fungi. First Scientific-Professional Conference with International Participation “Air Protection and Health”, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina: Institute of Protection, Ecology and Informatics, Scientific-Research Institute, pp: 47-54.

**б/ у току последњег изборног периода -**

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33: 5x1=5)**

**а) у ранијем периоду (M33: 5x1=5)**

1. Matavuly M., Karaman M., Bokorov M. (1998): Lignicolous macrofungi of the Vrbas-Zrenjanin section of the Major canal bank zone of the Danube-Theiss-Danube Canal system. **Proc. 3<sup>rd</sup> International Symposium Interdisciplinary Regional Research**, Novi Sad, 24-25 sept. 1998, pp: 903-907
2. Matavuly M., Gayin S., Petrovicy O., Radnovicy D., Simeunovicy Y., Bokorov M., Teodorovicy I., Karaman M. (2004): Water Quality of the ZrEnyanin – Banatska Palanka stretch of the major canal of the Danube-Tisza-Danube canal system according to microbiological parameters. **IAD Limnological Reports**, 35: 315-322.
3. Karaman M., Matavuly M. (2005): Heavy metals and macroelements in some macro-fungi of national park frushka gora (Serbia). **Proc. 8th ISIRR - Int. Symp. on Interdisciplinary Regional Research** (H, RO, SCG), Szeged, April 19–21, 2005, EEP-34, pp:1-10.
4. Matavuly M., Gayin, S., Radnovicy D., Simeunovicy Y., Karaman M., Nemesh K. (2005): Water quality of the transboundary Banat Rivers according to biological indicators. **Proceedings of the International Symposium on Danube Basin and Sustainable Development**, Novi Sad, 28-29.09.05, pp: CD: Proceedings: Papers: 1-6.
5. Karaman M., Matavuly M. (2005): Heavy metals and microelements in some macro-fungi of National park FRushka Gora (Serbia): **Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara**, Romania, Vol 1: 69-76.

б/ у току последњег изборног периода -

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34: 21x0.5=10.5)  
а) у ранијем периоду (M34: 15x0.5=7.5)**

1. Yaricy M., Matavuly M., Bokorov M., Kuyundhicy K. (1997): Macrofungi of the river Tamish region. Proc. (Zbornik radova) **2<sup>nd</sup> International Symposium Regional Multidisciplinary Research**, Timisoara, Romania.
2. Kuyundhicy K., Matavuly M., Bokorov M., Yaricy M. (1997): Lichenoflora of the Tamish river region. Proc. (Zbornik radova) **2<sup>nd</sup> International Symposium Regional Multidisciplinary Research**, Timisoara, Romania.
3. Matavuly, M., Karaman M., Bokorov, M., Radnovicy, D., Zeremski, Y. (1998): Lignicolous macrofungi of the Danube-Tisza-Danube major canal bank region of the Bezdán-Tisza-Klek section. Tiszakutató Ankét, Mintázat és háttérmechanizmus a szünbiológiában. **Szegedi ökológiai napok 98**. Kivanatok, p. 43., Szeged, 17-19.11.1998., pp. 178-180.
4. Matavuly M., Tamash I., Bokorov M., Radnovicy D., Karaman M. (1998): Lichenoflora of the Danube-Tisza-Danube canal bank region of the Bezdán-Tisza-Klek section.. Tiszakutató Ankét; Mintázat és háttérmechanizmus a szünbiológiában. **Szegedi ökológiai napok 98**. Kivanatok, p. 44., Szeged, 17.-19. 11. 1998, pp:178-180.
5. Matavuly, M., Karaman M., Bokorov, M., (1998): Lignicolous macrofungi of the major canal region of the Danube-Theiss-Danube canal system. Proc. **3<sup>rd</sup> International Symposium Interdisciplinary Regional Research**, Novi Sad, 24-25 sept. 1998, p: 256.
6. Matavuly, M., Karaman M., Zeremski, Y. (1998): Lichenoflora of the major canal region of the Voyvodinian Danube-Theiss-Danube canal system. Proc. **3<sup>rd</sup> International Symposium Interdisciplinary Regional Research**, Novi Sad, 24-25. sept. 1998. p.257.
7. Matavuly, M., Karaman M., Bokorov, M., Radnovicy, D. (2000): Lignicolous macrofungi of the Zrenyanin-Banatska palanka major canal sector of the Danube-Theiss-Danube canal system. Proc. (Zbornik radova) **4<sup>th</sup> International Symposium Regional Multidisciplinary Research**, Timisoara, Romania.
8. Karaman M., Conkic, Lj., Bikit, I., Matavuly, M., Slivka, J. (2000): Radioactivity of lignicolous fungi from the mountain Frushka gora (Voyvodina). Proc. (Abstracts) **Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Eastern and Central Europe**, Prag, 12-14. sept. 2000. p.217.
9. Kitanovic, A., Karaman M., Matavuly, M., Pavlovic M. (2000): Concentration of Macro and Heavy Metals in Lignicolous Fungi from the Mountain Frushka gora (Voyvodina). Proc. (Abstracts) **Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Eastern and Central Europe**, Prag, 12-14. sept. 2000. p.288.
10. Mimica-Dukic N., Karaman M., Matavulj M., Pavkov R., Popovic M. (2003): Lignicolous fungi as potential natural antioxidants. Proc **50<sup>th</sup> Annual Congress of the Society of Medicinal Plant Research**, Barcelona, September 2003, p. 126.
11. Kitanovic A., Karaman M., Matavuly M., Pavlovic M. (2000): Concentrations of macro- and heavy metals in lignicolous fungi from the Mountain Frushka Gora (Voyvodina). Proc. **Fifth International Symposium on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe**, abstract 839, p. 288.
12. Karaman M., Conkic L., Bikit I., Matavuly M., Slivka J. (2000): Radioactivity of lignicolous fungi from the Mountain Frushka Gora (Voyvodina). Proc. **Fifth International Symposium on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe**, abstract 562, p. 217.
13. Karaman M., Mimica-Dukic N., Matavuly M. (2001): Some lignicolous fungi as a sources of antioxidative substances. **Abstracts of EUROTOX 2001**, Istanbul, Sept. 2001., p: 87., XX, Vol. 123, Supplement 1.
14. Mimica-Dukic N., Karaman M., Matavulj M., Pavkov R., Popovic M. (2003): Lignicolous fungi as potential natural antioxidants. Proc **50<sup>th</sup> Annual Congress of the Society of Medicinal Plant Research**, Barcelona, September 2003, p. 126.
15. Matavuly M., Radnovicy D., Karaman M., Svirchev Z., Molitoris H.P. (2006): Bioremediation Based on Biodegradation of Biosynthetic Plastic. Proc. Int. Conf. «**Danubius Pannonico Mysicus – Space of Challenges**», Novi Sad, 29.09-02.10. 2006., p. 34.

б/ у току последњег изборног периода (M34: 6x0.5=3,0)

16. Караман М., Мимица-Дукић Н., Кнежевић П., Матавуљ М. (2007): Antioxidative and antibacterial activity of some lignicolous Basidiomycetes fungi from Serbia. **Abstracts of IMMC4** (International Medicinal Mushrooms Conference), Ljubljana 23-27.09.2008, International Journal of Medicinal Mushrooms, p. 333-334.
17. Karaman M., Ljubojevic, S, Sepcic K, Mimica-Dukic N, Gunde-Cimerman N. (2008) Screening of crude fungal extracts for their anticholinesterase and protein phosphatase activity. **Abstract book of IUMS, XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology**. Istanbul 05-09. August, 2008. p. 90.
18. Karaman, M., Knezevic, P., Simeunovic, J., Mimica-Dukic, N., Matavuly, M., Ljubojevic, S. (2008): Antibacterial and antioxidative activity of lignicolous fungi (SERBIA). **Abstract book of ISME, XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology** Istanbul 05-09. August, 2008. p.111.
19. Ljubojevic S., Lesjak, M., Karaman M., Mimica-Dukic N. (2008): Haemolytic activities of aqueous and ethanol extracts from certain lignicolous fungi (Basidiomycetes). **Abstract book of IUMS, XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology** Istanbul 05-09. August, 2008. p. 334.
20. Lesjak, M., Ljubojevic S., Karaman M., Mimica-Dukic N. (2008): Antioxidative and scavenging activity of certain lignicolous Basidiomycetes fungi from Serbia. **Abstract book of IUMS, XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology** Istanbul 05-09. August, 2008. p. 338.
21. Plić Đ., Karaman, M., Matavulj M., Novakovi M. (2008): Forming and characterisation of fungal culture collection - northern Serbia, **III International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro**. Book of Abstracts and Programme, p. 85. Herceg Novi, Montenegro

13. Саопштења на домаћим научним скуповима: (M63+M64=0,8+1,6=2,4)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63: 4x0.2=0.8)

1. Матавуљ М., Караман М. (2004): “Црвена листа угрожених” или “Бела листа неугрожених” врста гљива као оруђе у еколошком менаџменту. **Зборник радова Прве конференције «Системи управљања заштитом животне средине»**, Нови Сад, «ЗОРА-XXI», 1: 148-154.
2. Петровић О., Матавуљ М., Гајин С., Свирчев З., Радновић Д., Симеуновић Ј., Караман М. (2004): Микроорганизми и квалитет површинских вода у систему управљања заштитом животне средине. **Зборник радова Прве конференције «Системи управљања заштитом животне средине»**, Нови Сад, «ЗОРА-XXI», 1: 192-198.
3. Matavuly M., Gayin S., Radnovicy D., Simeunovic Y., Karaman M., Nemesh K. (2005): water quAlity of the transboundary Banat rivers according to biological indicators. **Proc. Int. Symposium on Danube Basin and Sustainable Development**, Novi Sad, 28-29.09.2005., pp. Proceedings Papers: 1-6.
4. Матавуљ М., Далмација Б. Јовановић Ђ., Караман М. (2006): Обогаћена интринзична микробна заједница реципијента у биоремедијацији отпадних вода рафинерије. **Зборник радова Семинара «Ремедијација земљишта и вода»**, Београд, 21. 03. 06., Привредна комора Србије – CD-ROM (ISBN 86-80809-27-6. стр: 1-6.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64: 8x0.2=1.6)  
а/ у ранијем периоду (M64: 8x0.2=1.6)

1. Караман М., Чонкић, Љ., Бикит, И., Матавуљ М., Сливка, Ј. (2000): Лигниколне гљиве Фрушке Горе као биоиндикатори радиоактивног загађења. **Зборник сажетака 8. Конгреса микробиолога Југославије**, п. 141.
2. Китановић А., Караман М., Матавуљ М., Павловић М. (2000): Концентрација макроелемената и тешких метала у лигниколним гљивама Фрушке Горе (Војводина). **Зборник сажетака 8. Конгреса микробиолога Југославије**, п. 142.

3. Matavulj, M., Stanković, M., Karaman, M., Radnović, D. (2001): Lignikolne makrogljive specijalnog rezervata prirode Zasavica. Naučni skup posvećen istraživanjima vodenih ekosistema i plavnih zona - **Zasavica 2001**, Sremska Mitrovica, 27-30 jun 2001
4. Мимица-Дукић Н., Караман М., Матавуљ М., Симин Н., (2002): Лигниколне гљиве као извори природних антиоксиданаса. **3. Конгрес фармацеута Југославије са међународним учешћем**. Београд, 29. 10. – 02. 11. 2002., Арх. Фарм. 4: 802-803.
5. Karaman M., Mimica-Dukić N., Matavulj M. (2004): Gljive *Meripilus giganteus* i *Flammulina velutipes* kao potencijalni prirodni resurs antioksidanata. **XXVI savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama**, Vajina Vašta, 26-30. septembar 2004
6. Матавуљ М., Вуликић Н., Гојковић И., Караман М. (2005): Патогене гљиве у рекреационим водама. **Први научни скуп – Микологија, Микотоксикологија и Микозе. Матица Српска**, Нови Сад, 20-22. 04. 2005.
7. Караман М., Матавуљ М., Новаковић М., Савић Д. (2005): Гљиве Фрушке Горе. **Зборник апстраката 8. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних подручја.** Ниш, 20-24. 06. 05. стр. 22.
8. Матавуљ М., Караман М. (2005): биолошки активне материје гљива и здравље људи. **Зборник сажетака I Симпозијума биолога Републике Српске**, Бања Лука, 10.12.11.2005., стр. 7.

б/ у току последњег изборног периода -

14. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

а/ у ранијем периоду

1. Jarić, M., Matavulj, M. (1998): Makrogljive Potamišja. Naš Tamiš, **naučna monografija**, Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, str: 95-104.
2. Karaman M., Matavuly M. (2005): Heavy metals and macroelements in some macro-fungi of national park frushka gora (Serbia). **Proc. 8th ISIRR - Int. Symp. on Interdisciplinary Regional Research** (H, RO, SCG), Szeged, April 19–21, 2005, EEP-34, pp:1-10.
3. Karaman M., Matavulj M. (2005): Microelements and heavy metals in some lignicolous and tericolous fungi. **Proc. Nat. Sci., Matica Srpska** Novi Sad, 108:255-267.
4. Караман М., Чонкић Љ., Бикит И., Матавуљ М., Сливка Ј. (2000): Садржај радионуклида у плодним телима лигниколних гљива Фрушке Горе. **Свет гљива**, 4, 12: 13-19.
5. Karaman M., Matavuly M. (2005): Heavy metals and microelements in some macro-fungi of National park Feushka Gora (Serbia): **Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara**, Vol 1: 69-76.
6. Караман М., Матавуљ М., Чонкић Љ. (2002-2003): Радионуклиди у спорокарпима медицински значајних гљива Фрушке Горе. **Зборник радова Природно-математичког факултета**, серија за биологију, 31-32, стр. 33-42.
7. Yaricy M., Matavuly M., Bokorov M., Kuyundhicy K. (1997): Macrofungi of the river Tamish region. **Proc. (Zbornik radova) 2<sup>nd</sup> International Symposium Regional Multidisciplinary Research**, Timisoara, Romania.
8. Karaman, M., Conkic, Lj., Bikit, I., Matavuly, M., Slivka, J. (2000): Radioactivity of lignicolous fungi from the mountain Frushka gora (Voyvodina). **Proc. (Abstracts) Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Eastern and Central Europe**, Prag, 12-14. sept. 2000. p.217.
9. Karaman M., Conkic L., Bikit I., Matavuly M., Slivka J. (2000): Radioactivity of lignicolous fungi from the mountain Frushka gora (Voyvodina). **Proc. Fifth International Symposium on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe**, abstract 562, p. 217.
10. Karaman M., Mimica-Dukic N., Matavuly M. (2001): Some lignicolous fungi as sources of antiodžidative substances. **Abstracts of EUROTOX 2001**, Istanbul, Sept. 2001., p: 87., XX, Vol. 123, Supplement 1.
11. Караман М., Чонкић, Љ., Бикит, И., Матавуљ М., Сливка, Ј. (2000): Лигниколне гљиве Фрушке Горе као биоиндикатори радиоактивног загађења. **Зборник сажетака 8.**

**Конгреса микробиолога Југославије**, п. 141.

12. Karaman M., Mimica-Dukić N., Matavulj M. (2004): Gljive *Meripilus giganteus* i *Flammulina velutipes* kao potencijalni prirodni resurs antioksidanata. **XXVI savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama**, Bajina Bašta, 26-30. septembar 2004
13. Караман М. Матавуљ М., Новаковић М., Савић Д. (2005): ГЉИВЕ ФРУШКЕ ГОРЕ. **Зборник апстраката 8. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних подручја..** Ниш, 20-24. 06. 05. стр. 22.

**б/ у току последњег изборног периода**

14. Karaman M., Mimica-Dukić N., Matavulj M. (2009): Lignicolous fungi from northern Serbia as natural sources of antioxidants. **Centr Eur J Biol**, 4(3): 387-396.
15. Karaman M., Mimica-Dukić N, Knežević P., Svirčev Z., Matavulj M., (2009): Antibacterial properties of selected lignicolous mushrooms and fungi from northern Serbia. **Int J Med Mushr**, Vol 11(3): 269-279.
16. Karaman M., Jovin E., Malbaša R., Matavuly M. , M. Popović (2009) : Medicinal and Edible Lignicolous Fungi as Natural Sources of Antioxidative and Antibacterial agents. **Phytother Res.** (in press),
17. Karaman M., Kaišarević S., Somborski J., Kebert M., Matavuly M. (2009): Biological activities of the lignicolous fungus *Meripilus giganteus* (Pers.:Pers.) Karst. **Arch Biol Sci.** 61 (4), 353-361.
18. Караман М. (2007): Скрининг лектина за бојење лектин-специфичних гликокоњугата у екстрацелуларним полимерним супстанцама (ЕПС) биофилмова. **У: Вода и биофилм**, Далмација Божо, Агбаба Јасмина, Петровић Олга (едс.), Нови Сад, ПМФ, стр.136-142.

15. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким и спортским такмичењима и манифестацијама:

а/ у ранијем периоду -

б/ у току последњег изборног периода -

16. Уређивање часописа и публикација:

а/ у ранијем периоду -

б/ у току последњег изборног периода -

17. Обављање консултантских послова

а/ у ранијем периоду -

б/ у току последњег изборног периода -

18. Индекс компетентности:

М	вредност М	број радова	вредност
<b>М<sub>23</sub></b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>18,0</b>
<b>М<sub>45</sub></b>	<b>1,5</b>	<b>4</b>	<b>6,0</b>
<b>М<sub>31</sub></b>	<b>3,0</b>	<b>2</b>	<b>6,0</b>
<b>М<sub>33</sub></b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5,0</b>
<b>М<sub>34</sub></b>	0,5	<b>21</b>	10,5
<b>М<sub>53</sub></b>	<b>1,0</b>	<b>9</b>	<b>9,0</b>
<b>М<sub>63</sub></b>	0,5	4	2,0
<b>М<sub>64</sub></b>	0,2	8	1,6
<b>М<sub>71</sub></b>	<b>6,0</b>	<b>1</b>	<b>6,0</b>
<b>М<sub>72</sub></b>	<b>3,0</b>	<b>1</b>	<b>3,0</b>
<b>укупно М – 68,6</b>			

а/ у ранијем периоду

**37,1**

б/ у току последњег изборног периода (од 2008. године)

**31,5**

13. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

**а/ у ранијем периоду**

1. **“Еколошка истраживања сливног подручја Дунава”** (од 1999 по основу обавезе учествовања стипендиста министарства). Пројекат финансиран од стране Министарства за науку, технологију и развој републике Србије, бр 03E29.
2. **“Праћење квалитета подземних вода и земљишта на локалитету Ратно острво”**. Финансијер: Секретаријат за заштиту и унапређење животне средине града Новог Сада. Руководилац: проф. Др Божо Далмација (2004), Департман за хемију.
3. **“Мониторинг диверзитета заштићених делова природе”**, Финансијер: Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије. Ев. бр: 1707. Руководилац: проф. др Смиљка Шимић (2004-2005), Департман за биологију и екологију. Природно-математички факултет, Нови Сад
4. Билатерални пројекат Министарства за науку са Републиком Словенијом (2005-2007). Руководилац: проф. Др Неда Мимица-Дукић, проф. Др Нина Гунде-Цимерман. **”Гљиве као извори биолошки активних материја”** No.1004-012

**б/ у току последњег изборног периода**

1. Билатерални пројекат Министарства за науку са Републиком Словенијом (2005-2007). Руководилац: проф. Др Неда Мимица-Дукић, проф. Др Нина Гунде-Цимерман. **”Гљиве као извори биолошки активних материја”** No.1004-012
2. **“Хемијска карактеризација и биолошка активност секундарних биомолекула из биљака и гљива и њихове интеракције са ксенобиотицима”**, Финансијер: Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије. Ев. бр: 142036. Руководилац пројекта: проф. др Неда Мимица-Дукић (2005-2010), Департман за хемију. Природно-математички факултет, Нови Сад
3. **«Изналажење нових природних супстанци са антимицробним деловањем код узрочника бактеријских инфекција код жена, са посебним освртом на узрочнике спонтаних побачаја (2009-2010)**. Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој. Руководилац пројекта: проф. др Мирјана Богавац. Медицински факултет. Нови Сад.

14. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

**а/ у ранијем периоду –**

1997/1998 Награда Универзитета за постигнут успех

**б/ у току последњег изборног периода**

2007, I награда за постер презентацију »ИММС4« 4. Интернационална конференција о медицински значајним макрогљивама, Љубљана, Словенија

15. Остало:

Предавач у “Школа за едукацију професорских кадрова биолошке струке” у организацији Департмана за биологију и екологију ПМФ, Нови Сад (2008/2009), и проф. др Томке Миљановић

#### IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

##### а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса) година студијског програма и фонд часова:  
 “МИКРОБИОЛОГИЈА”, I година studija (II semestar), smerovi: diplomirani biolog, 4 časa  
 “BIOLOGIЈА ALGI I GLJIVA”, I година (I semestar), smerovi: diplomirani biolog, profesor dvopredmetne nastave, 3 časa;  
 “SISTEMATIKA ALGI I GLJIVA”, I година (I semestar), smer: profesor biologije;  
 “PROKARIOTI”, I година studija (II semestar), smerovi: diplomirani biolog – molekularni biolog, 2 časa;  
 “BIOTEHNOLOGIЈА”, III година studija (VI semestar), smer: diplomirani biolog-molekularni biolog; III година studija (VI semestar), smer: profesor biologije, 2 časa;  
 “EKOLOGIЈА MIKROORGANIZAMA”, III година (VI semestar, smer: diplomirani biolog, diplomirani ekolog, 3 časa;  
 “OSNOVI MIKROBIOLOGIЈE”, I година (II semestar), smer: biohemija, 3 časa;  
 “БИОХЕМИЈСКИ I МИКРОБИОЛОШКИ ПРИНЦИПИ”, I година (II semestar), smer: инжењер у заштити животне средине- FTN, 3 časa;  
 „LEKOVITE TALOFITE“ IV година, Izborni predmet: вежбе, 2 časa  
 „BIOAKTIVNI AGENSI MIKROORGANIZAMA“, IV година, Izborni predmet: вежбе, 2 časa  
 TEREHNSKA NASTAVA на Fruškoј гори на I год. studija (3 дана).

##### 2. Педагошко искуство:

Практичну наставу на већем броју предмета из области Микорбиологије у настави на Природно-математичком и Медицинском факултету кандидаткиња води успешно више од десет година, још као стипендиста Министарства за науку, технологију и развој када је ангажована на одржавању вежби на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Новом Саду, 1998-2002. год.

##### 3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

Реизабрана у звање асистента једном. Први избор 21.01.2004. (0602-31/14), реизбор 02.11.2007. (0602-33/31)

##### 4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

-

##### 5. Оцена приступног предавања:

-

##### б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама): -
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): -
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демострационих огледа, групних радова и

сл.): -

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач): -

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):

1. **”Екологија микроорганизама”** (2007) Гајин С, Чомић Љ., Караман М., Симеуновић Ј., WUS скрипта, ПМФ, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад

2. **”Микологија”** (2007): Радновић Д., Матавуљ М., Караман М., WUS скрипта, ПМФ, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација: -

**1997/1998** Награда Универзитета за постигнут успех

**2007**, I награда за постер презентацију »ИММС4« 4. Интернационална конференција о медицински значајним макрогљивама, Љубљана, Словенија

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље: -

8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

На основу Уверења о доказу успешности у раду сарадника у шк. 2008/2009. години кандидаткиња је (за предмете на којима је био ангажована као асистент) оцењена оценом врло добар (7,78 ), (Уверење бр. 0601-103/2).

**Уз констатовану мањкавост система оцењивања наставника и сарадника, који ће због тога бити промењен у наредном периоду, комисија налази за потребно да дода да је кандидаткиња на основним курсевима које је држала, од стране студена током протекле две године оцењена оценом између 8 и 9, што јасно сведочи о њеним високим педагошким способностима.**

9. Остало:

Активан члан Научно-истраживачког Друштва студената биологије «Јосиф Панчић» од 1998. до 2002 године

#### **V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА**

1. Руковођење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада): -

2. Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације): -

4. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација: -

#### **VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

**- Члан Комисије за рад на акредитацији наставних планова и програма на Департману за биологију и екологију ПМФ-а Нови Сад 2007/2008.**

2. Учешће у комисијама за избор наставника и сарадника (навести број): -

3. Вођење професионалних (струковних) организација: -

4. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или међународних уметничких и спортских манифестација:

5. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

## 6. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: -

## VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА:

**Др Маја Караман** од студентских дана је заинтересована за експериментални и научни рад. Образовање које је стекла у Гимназији, а потом и на Универзитету у Новом Саду, као и упорност и велики труд и истрајност у раду дали су веома добре резултате, који су потврђени на националном и међународном нивоу у облику публикованих научних радова. Научно-истраживачки рад кандидата усмерен је на следеће области:

- **Микологија, фунгија - гљиве, таксономија** . Још од дипломског рада када је формирала прву базу о података и картирала гљиве Фрушке горе, чиме је дала значајан научни допринос у овој области, оријентисала је своја истраживања на групу лигниколних гљива, претежно аутохтоних врста са ширег подручја Фрушке горе.

- **Заштита животне средине, физиологија гљива**. У оквиру ове проблематике у магистрском раду кандидаткиња је дала детаљну анализу хемијског састава макро- и микроелемената као и тешких метала и радионуклида у спорокрпима доминантних макрогљива са подручја Фрушке Горе и направила компарацију са териколним врстама, као и прву идентификацију евентуалних биоиндикатора околног загађења станишта гљива. Овде посебно истиче значај формирања основних „белих листа“ макрогљива са подручја Србије као основе за даља истраживања биодиверзитета гљива и формирање „црвених листа“ угрожених врста. У радовима апелује на заштиту станишта гљива, у циљу очувања диверзитета фунгије и генофонда, посебно лигниколних гљива, које су носиоци лековитих својстава и представљају генетичке ресурсе од посебне важности.

- **Лековите гљиве** - посебно интересовање кандидаткиња обраћа на биолошку активност и секундарне метаболите гљива Basidiomycota. У биохемијским и микробиолошким истраживањима даје примат скринингу разноврсних биолошких активности као што су антибактеријска, антифунгална, хемолитичка, антиоксидантна, антипролиферативна активност, инхибиција ензима протеинске фосфатазе и ацетилхолин-естеразе, која представљају основу за даља истраживања. Анализама садржаја аутохтоних гљива као и њихове биолошке активности упућује на савремене трендове у науци који захтевају мултидисциплинарност у приступу истраживањима. Радови из ове области су прелиминарни за наше окружење, а веома су добро оцењена у међународним листама часописа, што потврђује велико богатство и број лековитих гљива са нашег подручја, као и неопходност даљих и детаљнијих истраживања из ове области.

- **формирање прве колекције култура макрогљива** као основе за даља истраживања њиховог биолошког потенцијала али и очувања основног генофонда за даља молекуларна истраживања.

Од 2004. године кандидаткиња је запослена на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду као асистент на Катедри за микробиологију и изводећи наставу на великом броју предмета, стекла је богато педагошко искуство иако је по опредељењу истраживач. Према Извештају о оцени наставника и сарадника, кандидаткиња је у току школске 2008/09 године, према мишљењу студената остварила просечну оцену 7,78 (врло добар), чиме испуњава услов способности за наставни рад утврђен Законом, односно Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду.

Кандидаткиња др Маја Караман је сарадник на неколико пројеката. Члан је Миколошког друштва Србије и Микробиолошког Друштва Србије .

На основу свега изнетог јасно је да је кандидаткиња др Маја Караман изузетан млади научник којег одликује висок степен самосталности, марљивости и

истрајности, систематичност, критички начин размишљања и неспорни осећај и способност за научно-истраживачки рад. Поред свега изнетог истиче се мултидисциплинарност у сагледавању научне проблематике који представља тренд и неопходност савремене тј. актуелне науке што указује на висок потенцијал кандидаткиње у будућем раду. Поред тога, она се истиче и као добар педагог који је од самог почетка блиско сарађивао са студентима и код њих развијала интересовање и љубав за науком.

#### **VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО**

С обзиром да кандидат остварује индекс компетентности од 68,1 бодова, а да од тога остварује 54,5 бодова из групе М23, М31, М33, М34, М45, М53, где је 18 бодова реализовано кроз радове из групе М23 и то у последњој истраживачкој години, и при чему се истиче да је аутор први коаутор на чак 18 радова, испуњени су услови о научном раду прописани Законом, односно Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду. Комисија је детаљно проучила приложену документацију, те је на основу анализе свих релевантних података о кандидату, као и на основу личног познавања како научног, тако и педагошког рада кандидата закључила да др Маја Караман испуњава све услове одређене Законом о високом образовању (чл. 63, 64 и 65) и Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду (чл. 94 до 105) за **избор у звање доцента за ужу научну област Микробиологија** на Природно-математичком факултету у Новом Саду.

#### **IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

Комисија са задовољством једногласно предлаже Изборном већу Департамана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду да изабере **Караман др Мају** у звање **доцента** за ужу научну област **Микробиологија**.

### **VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО**

С обзиром да кандидаткиња **ЈЕЛИЦА СИМЕУНОВИЋ** остварује **индекс компетентности од 110** бодова, а да од тога остварује 85 бодова из групе М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, где је 6 бодова реализовано кроз радове из групе М23, испуњени су услови о научном раду прописани Законом, односно Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду. Такође, за свој педагошки рад у претходној години, од стране студената оцењена је одличном оценом. Комисија је детаљно проучила приложену документацију, те је на основу анализе свих релевантних података о кандидаткињи, као и на основу личног познавања како научног, тако и педагошког рада кандидаткиње закључила да др Јелица Симеуновић испуњава све услове одређене Законом о високом образовању (чл. 63, 64 и 65) и Статутом Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду (чл. 94 до 105), за **избор у звање доцента за ужу научну област Микробиологија** на Природно-математичком факултету у Новом Саду.

С обзиром да кандидаткиња **МАЈА КАРАМАН** остварује **индекс компетентности од 68,1** бодова, а да од тога остварује 54,5 бодова из групе М23, М31, М33, М34, М45, М53, где је 18 бодова реализовано кроз радове из групе М23 и то у последњој истраживачкој години, и при чему се истиче да је аутор први коаутор на чак 18 радова, испуњени су услови о научном раду прописани Законом, односно Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду. Комисија је детаљно проучила приложену документацију, те је на основу анализе свих релевантних података о кандидату, као и на основу личног познавања како научног, тако и педагошког рада кандидата закључила да др Маја Караман испуњава све услове одређене Законом о високом образовању (чл. 63, 64 и 65) и Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду (чл. 94 до 105) за **избор у звање доцента за ужу научну област Микробиологија и заснивање радног односа на одређено време од 5 (пет) година** на Природно-математичком факултету у Н. Саду.

### **IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

Комисија са задовољством једногласно предлаже Изборном већу Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду да изабере **Др Јелицу Симеуновић** и **Др Мају Караман** у звање **доцента за ужу научну област Микробиологија**.

#### **ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**

У Новом Саду, 10. фебруар 2010. године

\_\_\_\_\_  
Проф. др Милан Матавуљ, председник  
Природно-математички факултет, Нови Сад

\_\_\_\_\_  
Проф. др Зорица Свирчев, члан  
Природно-математички факултет, Нови Сад

\_\_\_\_\_  
Проф. др Мирјана Јарак, члан  
Пољопривредни факултет, Нови Сад