

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
Стручно веће за техничко-технолошке науке  
Број: 1/4  
Датум: 01.09.2013. год.  
К Р А Г У Ј Е В А Ц

Стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу у складу са чланом 65. став 2. Закона о високом образовању, на основу члана 109. став 1. Статута Универзитета у Крагујевцу (број 138 од 25.01.2011. године - пречишћен текст), члана 16. став 1. Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника, (број: 643 од 04. маја 2009. године), и члана 42. и 43. став 1. Пословника о раду стручних већа (број 103/12 од 27.01.2010. године), на седници одржаној 01.09.2013. године, донело је следећу

### О Д Л У К У

I Даје се позитивно мишљење на избор др Гордане Шекуларац, у звање редовни професор за ужу научну област *Мелиорације* на Агрономском факултету у Чачку.

II Одлука се доставља Сенату Универзитета у Крагујевцу на даљу надлежност.

### О б р а з л о ж е њ е

*Правни основ за доношење ове Одлуке садржан је у члану 109. Статута Универзитета у Крагујевцу који уређује надлежност стручног већа за доношење ове Одлуке, а у складу је са чланом 65. став 2. Закона о високом образовању, којим је утврђено да Универзитет врши избор у сва звања наставника на предлог факултета, и члану 16. став 1. Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника којим је уређена надлежност стручног већа да доноси одлуке о давању мишљења на избор наставника у звање редовног професора, и члану 42. и 43. Пословника о раду стручних већа број 103/12 од 27.01.2010. године Универзитета у Крагујевцу који уређују врсту и начин доношења аката стручног већа.*

*Стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, разматрало је Одлуку о утврђивању предлога за избор наставника у звање редовни професор за ужу научну област *Мелиорације*, број 3628/4/XXI од 28.12.2012. године, којом је утврђен предлог да се др Гордана Шекуларац изабере у звање редовни професор и Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање наставника Универзитета, број 2904/1 од 29.10.2012. године, и донело ову Одлуку.*

Стручног већа за техничко - технолошке науке

Проф. др Бранка Јордовић  
  


ДОСТАВИТИ:

- Сенату;
- архиви.

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ  
Број: 3628 /4 – XXI  
Ч а ч а к, 28. децембар 2012.године

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ			
Број:	08.012.2013.		
Др. ред.	Број	Датум	Датум
	648/6		

648

Сагласно члану 65. став 2. Закона о високом образовању («Сл.гласник РС»бр.76/2005, 100/2007-аутентично тумачење, 97/2008, 44/2010 и 93/12), чл. 130. Статута Универзитета (пречишћен текст бр. 38. од 25.01.2011.), чл.102. и 151.Статута Факултета (Пречишћен текст број 1160/1 од 01.06.2011.г.) и Одлуке о изменама и допунама Статута Агрономског факултета (бр.160/2 IX од 25.01.2012.год.), Наставно-научно веће Факултета, у саставу наставници у звању редовни професор, на седници одржаној дана 28. децембра 2012.године

утврдило је

### ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

за избор наставника у звање редовни професор за ужу научну област: Мелиорације

Предлаже се да се др Гордана Шекуларац изабере у звање редовни професор за ужу научну област: Мелиорације, у радни однос на неодређено време, са пуним радним временом.

Предлог се доставља надлежном органу Универзитета у Крагујевцу, ради доношења коначне одлуке.

### Образложење

Агрономски факултет у Чачку расписао је конкурс за избор наставника у сва звања за ужу научну област: Мелиорације .

На расписани конкурс, објављен у листу „Послови“ од 12. септембра 2012.године пријавио се један кандидат: др Гордана Шекуларац.

Наставно-научно веће Агрономског факултета у Чачку на седници од 18. септембра 2012.год. предложило је Стручном већу чланове Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс у саставу:

1. проф. др Сима Белић, редовни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, ужа научна област: Мелиорације

2. проф. др Мићо Шкорић, редовни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, ужа научна област: Уређење, коришћење и заштита вода

3. проф.др Лека Мандић, редовни професор, Агрономски факултет Чачак Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Микробиологија

Стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, одлуком бр:581/8 од 10.октобра 2012.год., формирало је Комисију за припрему Извештаја према датом предлогу.

Комисија је прегледала конкурсни материјал, сачинила Извештај са предлогом да се др Гордана Шекуларац изабере у звање редовни професор за ужу научну област: Мелиорације, и исти доставила Већу Факултета дана 29. октобра 2012.године.

Комисија за претходна питања стручних већа Универзитета у Крагујевцу прегледала је наведени Извештај Комисије и констатовала да Извештај нема недостатака па стога исти може да се стави у даљу процедуру.

Веће Факултета је разматрало Извештај Комисије и донело одлуку бр: 3085/4-XVII од 13. новембра 2012.год., којом је констатовало да нема примедби на Извештај и да се исти стави на увид јавности 30 дана на универзитетском сајту. Извештај Комисије је био објављен на универзитетском сајту у времену од 16.новембра 2012.год. до 15. децембра 2012.године.

На објављени Извештај у датом року није било примедби..

Веће Факултета, у саставу наставници у звању редовни професор, на седници одржаној дана 28. децембра 2012.године , једногласно је утврдило предлог као у диспозитиву.

Доставити:

- Архиви

ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА  
ДЕКАН  
проф.др Владета Стевовић





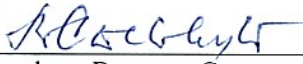
Број кандидата пријављених на конкурс један  
Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије није  
Датум стављања реферата на увид јавности 16. новембар 2012године.  
Начин (место) објављивања реферата web страница Универзитета у Крагујевцу  
Приговори нема

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА  
АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ У ЧАЧКУ : 28. децембар 2012.године

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др **Гордана Шекуларац** у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.



ДЕКАН АГРОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У ЧАЧКУ

  
проф.др Владета Стевовић

Прилози:

- (1) Одлука надлежног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
- (2) Реферат (извештај) Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
- (3) Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози достављају се и у електронској форми.

Пријављено: 01.11.2012.			
Орг. јед.	Број	Призор	Вредност
	648/1		

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ У ЧАЧКУ

ПРИЈАВЉЕНО: 29.10.2012.			
Орг. јед.	Број	Призор	Вредност
	2904/1		

Образац 4

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**  
- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)  
(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**

- Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
  - Одлука Наставно-научног већа Агрономског факултета у Чачку, бр. 2012/13-X, од 29.08.2012. године и Одлука Декана бр. 2071/1, од 31.08.2012. године.
- Датум и место објављивања конкурса:
  - 12.09.2012. године, у листу "Послови", бр. 482.
- Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
  - Бира се један наставник.
  - Наставник у сва звања.
  - Ужа научна област: Мелиорације.
- Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен
  - Комисија је формирана Одлуком стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, бр. 581/8, од 10.10.2012. године, у саставу:
    - Др Сима Белић, редовни професор  
Ужа научна област: Мелиорације. Изабран: 11.12.1999. године, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду.
    - Др Мићо Шкорић, редовни професор  
Ужа научна област: Уређење, коришћење и заштита вода. Изабран: 01.02.2005. године, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду.
    - Др Лека Мандић, редовни професор  
Ужа научна област: Микробиологија. Изабран: 31.05.2012. године, Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу
- Пријављени кандидати:
  - Гордана М. Шекуларац, ванредни професор Агрономског факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

- Име, име једног родитеља и презиме:
  - Гордана (Мирчета) Шекуларац
- Звање:
  - Ванредни професор
- Датум и место рођења, адреса:
  - 20.11.1959. године, Лучани  
Сниђелићева 79, 32000 Чачак
- Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
  - Агрономски факултет у Чачку, ванредни професор
- Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
  - 1978/79-08.07.1983. године, Универзитет "Светозар Марковић" у Крагујевцу, Агрономски

факултет, смер: Општи, просечна оцена: 8,03 (осам и 3/100), дипломирани инжењер агрономије.

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
  - 1984/85-13.03.1989. године, магистарске студије: Универзитет у Сарајеву, Пољопривредни факултет, студијски програм: Уређење пољопривредног земљишта, просечна оцена: 9,38 (девет и 38/100), научна област: Мелиорације земљишта, магистар пољопривредних наука.
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
  - Магистарска теза:  
"Узроци нефункционалности Чачанског хидромелиорационог система".
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
  - "Однос интензитета ерозије и степена еродираности земљишта слива реке Каменице", 06.07.2000. године, доктор агрономских наука.

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

- енглески                      *чита*                      *пише*                      *говори*  
   задовољавајуће                      задовољавајуће                      задовољавајуће

11. Област, ужа област:

- Агрономија-Мелиорације.

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

- Институт "Васил Коларев", Универзитет у Пловдиву, Бугарска (05-15.10.1985. године).

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

- Агрономски факултет у Чачку, 12.11.1984-28.12.1989. године, асистент-приправник.
- Агрономски факултет у Чачку, 28.12.1989-27.04.1994. године, асистент.
- Агрономски факултет у Чачку, 27.04.1994-01.07.1998. године, асистент (реизбор).
- Агрономски факултет у Чачку, 01.07.1998-17.10.2000. године, асистент (реизбор).
- Агрономски факултет у Чачку, 17.10.2000-02.12.2005. године, доцент.
- Агрономски факултет у Чачку, 02.12.2005-06.07.2007. године, доцент (реизбор).
- Агрономски факултет у Чачку, 06.07.2007-11.05.2012. године, ванредни професор.
- Агрономски факултет у Чачку, 11.05.2012. године -, ванредни професор (реизбор).

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

- Српско друштво за проучавање земљишта. .

### III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

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

а) у ранијем периоду:  
нема

б) у току последњег изборног периода:

1. Шекуларац Гордана (2011): Мелиорације земљишта. Универзитетски уџбеник, стр. 194, Одлуком Наставно-научног већа Агрономског факултета у Чачку, бр. 1790/4-VI, од 31.08.2011. године, ISBN 978-86-87611-17-7; COBISS.SR-ID 186228492, Чачак: Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку.

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду:  
нема

б) у току последњег изборног периода:  
нема

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

а) у ранијем периоду:

1. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (2007): Annual Runoff and Erosion Losses of Humus-Silicate Soil from two Specific Uses Due to Precipitation on One Part of Western Serbia. Polish J. of Environmental Studies, 16 (3), 433-440, ISSN 1230-1485, Scientific Investigation Committee. [M23]

б) у току последњег изборног периода:

1. Djurić, M., Mladenović, J., Pavlović, R., Murtić, N., Murtić, S., Milić, V., Šekularac Gordana (2011): Aluminium content in leaf and root of oat (*Avena sativa* L.) grown on pseudogley soil. African Journal of Biotechnology, 10 (77), 17837-17840, DOI: 10.5897/AJB11.156, ISSN 1684-5315©2011 Academic Journals. [M23-3 бода]
2. Djurić, M., Murtić, S., Šekularac Gordana, Rešidović, N., Milić, V., Zdravković, J., Bošković-Rakočević, Lj. (2011): Cooper and manganese content of the leaves of pepper (*Capsicum annuum* L.) grown on different soil types. African Journal of Biotechnology, 11 (31), 7894-7898, DOI: 10.5897/AJB11.3937, ISSN 1684-5315©2012 Academic Journals. [M23-3 бода]
3. Murtić, S., Čivić, H., Djurić, M., Šekularac Gordana, Kojović, R., Kulina, M., Krsmanović, M. (2012): Foliar nutrition in apple production. African Journal of Biotechnology, 11 (46), 10462-10468, DOI: 10.5897/AJB12.477, ISSN 1684-5315©2012 Academic Journals. [M23-3 бода]
4. Šekularac Gordana, Murtić, S., Djurić M., Veljković, B., Stojiljković, D., Stevović, T., Bokan, N. (2012): Quantitative traits in wheat (*Triticum aestivum* L. cv. "Novosadska rana 5") grown on pseudogley depending on lime rates. African Journal of Biotechnology, ISSN 1684-5315©2012 Academic Journals. (proof, прилог 1). [M23-3 бода]
5. Milošević, T., Milošević, N., Glišić, I., Šekularac Gordana (2013): Physical and chemical traits of fresh apricot fruit. International Agrophysics, 27 (1), pp.-. ISSN 0236-8722. Polska Akademia Nauk ^{Polish Academy of Sciences, Institute of Agrophysics}^Instytut Agrofizyki (in press, потврда о публикавању, прилог 2). [M22]
6. Murtić, S., Čivić, H., Djurić, M., Paunović, G., Šekularac Gordana, Behmen, F., Krsmanović, M. (2012): The content of some antioxidants in apple in depends of the type of fertilization. Polish J. of Environmental Studies, ISSN 1230-1485, Scientific Investigation Committee. (доказ: писмо помоћника Уредника Часописа о прихватању рада за објављивање, прилог 3). [M23]

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

а) у ранијем периоду:

1. Šekularac Gordana (1993): Potencijalna evapotranspiracija na području Čačka. Poljoprivreda i šumarstvo, broj 3-4, str. 29- 32, YU ISSN 0554-5579, Podgorica. [M53]

2. Šekularac Gordana (1994): Trend navodnjavanih površina zemljišta na području Hidromelioracionog sistema "Čačak". Poljoprivreda i šumarstvo, Vol. 40 (1-4): 33-36, YU ISSN 0554-5579, Podgorica. [M53]
3. Stojiljković, D., Nešković-Zdravić, V., Rajić, M., Šekularac Gordana (2001): Bilans nadizdanske zone na području m.s. Vršac. Agroznanje, god. II, br. 1, str. 139-148, ISSN 1512-6412, Banja Luka, Republika Srpska. [M53]
4. Šekularac Gordana, Nešković-Zdravić, V., Stojiljković, D. (2001): Kvalitet površinskih voda sliva Zapadne Morave i ocena upotrebljivosti vode za navodnjavanje. Agroznanje, god. II br. 1, str. 133-138, ISSN 1512-6412, Banja Luka, Republika Srpska. [M53]
5. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (2003): Činioci procesa erozije zemljišta i produkcija nanosa u slivu Lovnice. Agroznanje, god. IV, br. 2, str. 58-65, ISSN 1512-6412, Banja Luka, Republika Srpska. [M53]
6. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (2003): Water outflow and erosion losses of the humus-silicate soil. RMZ-Materials and Geoinvironment, Vol. 50, No. 1, pp. 373-375. ISSN 1408-7073, Ljubljana, Slovenia. [M53]
7. Stojiljković, D., Rajić, M., Šekularac Gordana (2003): Correlation between level of the first aquifer and rainfall in South Banat. RMZ-Materials and Geoinvironment, Vol. 50, No. 1, pp. 365-368, ISSN 1408-7073, Ljubljana, Slovenia. [M53]
8. Šekularac Gordana, Marković, M., Stojiljković, D. (2004): Produkcija nanosa i intenzitet erozije zemljišta sliva Ljutoreč. Agroznanje, Vol. 5, br. 3, str. 83-88, ISSN 1512-6412, Banja Luka, Republika Srpska. [M53]
9. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Stojiljković, M. (2004): Promene u raspodeli padavina na području Vojvodine u prošlom veku. Agroznanje, Vol. 5, br. 4, str. 83-91, ISSN 1512-6412, Banja Luka, Republika Srpska. [M53]

*б) у току последњег изборног периода:*

1. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (2008): Erozijska zemljišta kao posledica karakteristika slivova. Agroznanje, Vol. 9, br. 1, str. 61-66, ISSN 1512-6412, Banja Luka, Republika Srpska. [M53-1 бод]
2. Šekularac Gordana, Jelić, M., Mandić, L., Stojiljković, D. (2010): Kvantitativni pokazatelj procesa erozije zemljišta malog sliva Bukovac dela zapadne Srbije. Agroznanje, Vol. 11., Br. 3, str. 133-138, ISSN 1512-6412, Banjaluka, Republika Srpska. [M53-1 бод]
3. Mandić L., Đukić D., Pešaković M., Šekularac G. (2010): Microbiological indication of the presence of heavy metals in soil. Crop Production (Növénytermelés). Vol. 59, pp. 81-84, ISSN 0546-8191, DOI: 10.1556/Novenyterm.59.2010.Suppl.2, Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary. [M53-1 бод]

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

*а) у ранијем периоду:*

1. Marković, G., Simović Slavica, Mandić, L., Šekularac Gordana, Stevović, V., Pajović, V. (1994): Hidrohemijske i hidrobiološke karakteristike akumulacije "Međuvršje". Voda i sanitarna tehnika, broj 4, str. 31-34, YU ISSN 0350-5049, Beograd. [M52]
2. Šekularac Gordana, Đurić, S. (1996): Sadržaj teških metala u vodi reke Zapadne Morave. Ecologica, N°9, godina III, broj 1, str. 41-42, YU ISSN 0354-3285, Beograd. [M52]
3. Stojiljković, D., Tabakov, J., Šekularac Gordana (1997): Stepен загаđenosti vode reke Save na граничном профилу. Posebno izdanje časopisa "Ecologica", br. 4, str. 91-92, YU ISSN 0354-3285, Beograd-Banja Luka. [M52]
4. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Pavlović, P. (1998): Narušavanje ekosistema intenzivnom eksploatacijom arterskih vodonosnika. Ecologica, N° 20, Godina V, broj 4, str. 1-6, YU ISSN 0354-3285, Beograd. [M52]
5. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (1998): Rejonizacija biljne proizvodnje sliva reke Kamenice. Savremena poljoprivreda, vanredni broj, Vol. 46, str. 287-291, YU ISSN 0350-1205, Novi Sad. [M51]
6. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Zdravić-Nešković, V. (1998): Primena hidrotehničkih melioracija na terenima sa eolskim i aluvijalnim zemljištima. Savremena poljoprivreda, vanredni broj, Vol. 46,

str. 299-303, YU ISSN 0350-1205, Novi Sad. [M51]

7. Zdravić, M., Nešković-Zdravić, V., Šekularac Gordana (1998): Odvodnjavanje aluvijalnih zemljišta. Savremena poljoprivreda, vanredni broj, Vol. 46, str. 207-212, YU ISSN 0350-1205, Novi Sad. [M51]
8. Bojić M., Petrović, S., Bošković-Rakočević, Lj., Djurić, M., Šekularac Gordana (1998): Soil Fertility in Raspberry Planting – collection Orchards of the Zlatar Region. Acta Agriculturae Serbica, Vol. III, 6, pp. 31-36, Čačak. [M52]
9. Stojiljković, D., Šekularac Gordana (1999): The water quality of the Sava and Zapadna Morava rivers before and after sanctions against Yugoslavia. Bulletin "Vesnik", Knjiga 49, tom 49, p. 375-381, Beograd. [M52]
10. Stojiljković, D., Šekularac Gordana (1999): Kvalitet voda reka Save i Zapadne Morave, pre i posle uvođenja sankcija Jugoslaviji. "Vesnik", knjiga 49, tom 49, str. 383-390, Beograd. [M52]
11. Šekularac Gordana (2002): The Tendency of Climatic Elements and Water Balance in the Soil of the Area of Čačak. Acta Agriculturae Serbica, Vol. VIII, 14, pp. 39 – 44, YU ISSN 0354-9542, Čačak. [M52]
12. Šekularac Gordana (2003): Vertical parameters of the zone of aeration. Acta Agriculturae Serbica, Vol. VIII, No. 16, pp. 11-15, YU ISSN 0354-9542, Čačak. [M52]
13. Šekularac Gordana (2004): Drought in the part of the Western Serbia region. Zemljište i biljka, Vol. 53, No.1, 79–84, YU ISSN 0514-6658, Beograd. [M51]
14. Stojiljković, D., Šekularac Gordana (2005): Godišnja raspodela padavina u Bačkoj i Banatu. Traktori i pogonske mašine, Vol. 10, No 2, str. 257-263, YU ISSN 0354-9496, Novi Sad. [M51]

*б) у току последњег изборног периода:*  
нема

**6. Саопштења на међународним научним скуповима (штампана у целини):**

*а) у ранијем периоду:*

1. Šekularac Gordana, Pavlović, R. (1997): Water deficiencies in some soils of Čačak area. International Symposium "Drought and plant production", Proc. Vol. 1, pp. 143-147, Lepenski Vir. [M33]
2. Pavlović, R., Šekularac Gordana, Đorđević, R. (1997): Effect of the quality of the irrigation water on yield of two lettuce cultivars. International Symposium "Drought and plant production", Proc. Vol. 2, pp. 295-299, Lepenski Vir. [M33]
3. Šekularac Gordana, Tabakov J., Stojiljković, D. (1998): Groundwater quality of the part of Western Serbia. III.rd Hidro Conference "The water and the protection of aquatic environment in the central basin of the Danube". Proc. Vol. II, pp. 39-43, 24-26 September, Cluj-Napoca, Romania. [M33]
4. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Zdravić, M. (1998): Thermal waters influence to the water quality of the Danube-Tisa-Danube channel. III.rd Hidro Conference "The water and the protection of aquatic environment in the central basin of the Danube". Proc. Vol. II, pp. 119-123, 24-26 September, Cluj-Napoca, Romania. [M33]
5. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Rajić, M. (1998): Agents of water pollution in microaccumulations on different geological substrates in Serbia. 3rd International Conference on Diffuse Pollution, Proc., pp. 156-163, 31 August-4 September, Edinburgh, Scotland. [M33]
6. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Putarić, V. (1998): Consequences of intensive groundwater exploitation in the Bačka region. III.rd Hidro Conference "The water and the protection of aquatic environment in the central basin of the Danube". Proc. Vol. II, pp. 139-142, 24-26 September, Cluj-Napoca, Romania. [M33]
7. Stojiljković, D., Šekularac Gordana (1998): Land Reclamation Zoning in South Banat. 3rd International Symposium Interdisciplinary Regional Research (Hungary, Romania, Yugoslavia), Proceedings, Part II, pp. 737-740, 24-25 September, Novi Sad, Yugoslavia. [M33]
8. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (1998): Irrigation Needed on the Area of Čačak. 3rd International Symposium Interdisciplinary Regional Research (Hungary, Romania, Yugoslavia), Proceedings, part II, pp. 741-743, 24-25 September, Novi Sad, FR Yugoslavia. [M33]
9. Stojiljković, D., Pavlović, P., Šekularac Gordana (1998-1999): Risk of mine water inflow due to tectonics. Theoretical and Applied Karstology, Vol. 11-12, pp. 57-60, Bucuresti.
10. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (1999): Water regime regulation heavy soils in the part of Morava

- and Danube catchment. International Conference "Trends in Agricultural Engineering" – TAE '99, Proceedings, pp. 153-157, Praha, Czech Republic. [M33]
11. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (2000): The use of nutrients and plant filters in agriculture. Scientific papers, Faculty of Agriculture, partea I, XXXII, pp. 109-116, Timisoara, Romania.
  12. Šekularac Gordana (2000): Quality assessment of irrigation groundwater in Cacak valley. Scientific papers, Faculty of Agriculture, partea I, XXXII, pp. 337-342, Timisoara, Romania. [M33]
  13. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Josimov-Dunderski, J. (2000): Contents of heavy metals in water of accumulations and the health hazard. Monograph, IVth International Hydrology Conference "Water and protection of aquatic environment in the Central basin of the Danube", pp. 319-323, Subotica, Yugoslavia. [M33]
  14. Šekularac Gordana, Josimov-Dunderski, J. (2001): Trend of potential evapotranspiration of Cacak ravine area. International Conference on water and nature conservation in the Danube-Tisza river basin, pp. 103-108, Debrecen, Magyar. [M33]
  15. Stojiljković, D., Komatina, S., Šekularac Gordana (2002): Use of Alluvial Gravels as Natural Filters. The 34th Conference "Limnological Reports", pp. 75-80, Tulcea, Romania. [M33]

*б) у току последњег изборног периода:*

1. Šekularac Gordana, Stojiljković D. (2010): Seasonal analysis of soil water balance. Proceedings 45<sup>th</sup> Croatian and 5<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, Marić Sonja, Lončarić, Z. (eds.), 128-131, 15<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> February, ISBN 978-953-6331-79-6, Opatija, Croatia: Faculty of Agriculture, University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek. [M33-1 бод]
2. Gordana Šekularac, T. Milošević, I. Glišić, L. Mandić, D. Stojiljković (2010): Water balance regime of soils in the region of Cacak as dependent upon climatic parameters. Proceedings of International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth" Eco-Ist'10, Marković, S. Z. (ed.), 210-215, 01-04 June, ISBN 978-86-80987-79-1, Spa Junakovic, Apatin, Serbia: University of Belgrade, Technical faculty Bor. [M33-1 бод]
3. Gordana Šekularac, M. Blašković, M. Dioši (2010): Projekt of recultivation of the deserted quarry srebro. Proceedings of International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth" Eco-Ist'10, Marković, S. Z. (ed.), 205-209, 01-04 June, ISBN 978-86-80987-79-1, Spa Junakovic, Apatin, Serbia: University of Belgrade, Technical faculty Bor. [M33-1 бод]
4. Gordana Šekularac, Stojiljković, D., Jelić, M. (2011): Combined effect of soil erosion agents within a small catchment. Proceedings 46<sup>th</sup> Croatian and 6<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, Pospišil, M. (ed.), 161-164, 14<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> February, ISBN 978-953-6135-71-4, Opatija, Croatia: Faculty of Agriculture, University of Zagreb. [M33-1 бод]
5. Gordana Šekularac, Stojiljković, D., Rajić, M. (2011): Irrigation conditions (soil water balance) in highland and mountainous areas. Proceedings 46<sup>th</sup> Croatian and 6<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, Pospišil, M. (ed.), 177-180, 14<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> February, ISBN 978-953-6135-71-4, Opatija, Croatia: Faculty of Agriculture, University of Zagreb. [M33-1 бод]
6. Gordana Šekularac, Stojiljković, D. (2011): Soil erosion factors and the situation within a small catchment (Western Serbia). Proceedings of the Third International Conference "Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences", Atanasov. A. (ed.), Vol. 3, 24-28, 8-10 June, ISSN 1313-7735, Lozanec, Bulgaria: Bulgarian National Multidisciplinary Scientific of the Professional Society for Research Work. [M33-1 бод]
7. Stojiljković, D., Rajić, M., Gordana Šekularac (2011): Rain factor in agro climatic areas of Vojvodina province. Proceedings of the Third International Conference "Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences", Atanasov. A. (ed.), Vol. 3, 40-45, 8-10 June, ISSN 1313-7735, Lozanec, Bulgaria: Bulgarian National Multidisciplinary Scientific of the Professional Society for Research Work. [M33-1 бод]
8. Stojiljković, D., Gordana Šekularac, Rajić, M., (2011): Seasonal analysis of soil water balance. Proceedings of the 22<sup>nd</sup> International symposium "Food safety production", Krajinović. M. (ed.), 531-533, 19-25 June, ISBN 978-86-7520-219-6, Trebinje, Bosnia and Herzegovina: University of Novi Sad, Serbia, Faculty of Agriculture. Novi Sad. [M33-1 бод]
9. Gordana Šekularac, D. Stojiljković (2011): Analysis of soil erosion within two small catchments (Western Serbia). Proceedings of XIX International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth" Eco-Ist'11, Marković, S. Z. (ed.), 300-305, 01-04 June, ISBN 978-86-80987-

84-2, Bor, Serbia: University of Belgrade, Technical faculty Bor. [M33-1 бод]

10. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Rajić, M. (2012): The rainfall and temperature regime in agroclimatic areas of Bačka. Proceedings 47<sup>th</sup> Croatian and 7<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, Pospišil, M. (ed.), 134-137, 13<sup>th</sup>-17<sup>th</sup> February, ISBN 978-953-7878-02-3, Opatija, Croatia: Faculty of Agriculture, University of Zagreb. [M33-1 бод]

**Саопштења на међународним научним скуповима (штампана у изводу):**

*a) у ранијем периоду:*

1. Šekularac Gordana, Mitić, M. (1996): Favourableness of Groundwater for the Zapadna Morava Offshore Irrigation. The book of Abstracts Second International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops, p. 125, 8-13 September, Chania, Crete, Greece. [M34]
2. Šekularac Gordana, Pavlović, R. (1996): Water deficiencies in some soils of Čačak area. The book of abstracts International Symposium "Drought and plant production", p. 43, 24-25, September 17-20, Lepenski Vir. [M34]
3. Pavlović, R., Šekularac Gordana, Đorđević, R. (1996): Influence of variety and irrigation water quality on yield of Lettuce produced in plastic houses. The book of abstracts International Symposium "Drought and plant production", p. 218, September 17-20, Lepenski Vir. [M34]
4. Šekularac Gordana, Babović, D. (1996): Trend of potential evapotranspiration of Čačak ravine area. The book of abstracts International Symposium on Water Quality and Quantity in Greenhouse Horticulture, p. 13, November 5-8, Puerto de la Cruz, Canary Islands. [M34]
5. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (1997): Annual and monthly fluctuations in soil water deficiency in the Čačak ravine. Workshop on "The use of water in sustainable agriculture", p. 99-100, 2-4 June, Albacete, Spain. [M34]
6. Stojiljković, D., Josimov-Dunderski, J., Šekularac Gordana (1997): Analysis of the cyclic nature of groundwater level. Workshop on "The use of water in sustainable agriculture", p. 59-60, 2-4 June, Albacete, Spain. [M34]
7. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Rajić, M. (1997): The problem of soil salinization in southern Banat. Workshop on "The use of water in sustainable agriculture", p. 67-68, 2-4 June, Albacete, Spain. [M34]
8. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Rajić, M. (1997): Exploitation of methane-containing thermomineral waters of Vojvodina. The book of abstracts International Symposium on geology and environment, p. 195, September 1-5, Istanbul. [M34]
9. Stojiljković, D., Nikolić-Đorić, E., Šekularac Gordana (1997): Influences of water gate "Kajtasovo" to ground-water regime. The book of abstracts International Symposium on geology and environment, p. 193, September 1-5, Istanbul. [M34]
10. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Pavlović, P. (1998): Use of natural tracers for establishing the alimentation region of a karstic aquifer. The book of abstracts XVI Congress Carpathian-Balkan Geological Association, p. 579, August 30<sup>th</sup> to September 2<sup>nd</sup>, Vienna, Austria. [M34]
11. Stojiljković, D., Šekularac Gordana (1998): Lend reclamation zoning in South Banat. The book of abstracts 3rd International Symposium Interdisciplinary Regional Research (Hungary, Romania, Yugoslavia), p. 212, 24-25 September, Novi Sad. [M34]
12. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (1998): Irrigation needed on area of Čačak. The book of abstracts 3rd International Symposium Interdisciplinary Regional Research (Hungary, Romania, Yugoslavia), p. 213, 24-25 September, Novi Sad. [M34]
13. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (2000): Kvalitet površinskih voda Zapadne Srbije i ocena uporebljivosti za navodnjavanje. Knjiga abstrakata Naučno-stručnog savetovanja "Poljoprivreda Republike Srpske 2000. godine sa pravcima razvoja", p. 91, 13-17. mart, Teslić. [M34]
14. Stojiljković, D., Rajić, M., Šekularac Gordana (2000): Značaj obrade meteoroloških podataka pri određivanju režima navodnjavanja u ratarstvu. Knjiga abstrakata Naučno-stručnog savetovanja "Poljoprivreda Republike Srpske 2000. godine sa pravcima razvoja", p. 92, 13-17. mart, Teslić. [M34]
15. Šekularac Gordana, Spalević, B., Vasić, G., Stojiljković, D., Spalević, V. (2001): Deposit production in the basin. The book of abstracts International Conference "Physical methods in agriculture", p. 197, Prague, Czech Republic. [M34]

16. Stojiljković, D., Komatina, S., Šekularac Gordana (2002): Groundwater in balance of aeration zone. The book of abstracts International Conference on "Drought mitigation and prevention of land desertification", p. 106, Bled, Slovenija. [M34]

*б) у току последњег изборног периода:*

1. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Rajić, M. (2008): Hydrogeological conditions in the Danube alluvial plain in the Vojvodina region (Serbia). 33rd International Geological Congress Oslo 2008, August 6-14th, CD-ROM Produced by X-CD technologies, Oslo, Norway. (<file:///D:/33IGC/1353774.html>) [M34-0,5 бодова]
2. Beljic, S., Šekularac Gordana, Stojiljkovic, D. (2008): Healing thermomineral waters in the Novi Sad region. 33rd International Geological Congress Oslo 2008, August 6-14th, CD-ROM Produced by X-CD technologies, Oslo, Norway. (<file:///D:/33IGC/1353762.html>) [M34-0,5 бодова]

## 7. Саопштења на домаћим научним скуповима (штампана у целини):

*а) у ранијем периоду:*

1. Šekularac Gordana, Marković, G., Đurić, S. (1994): Kvalitet vode za navodnjavanje na području HIS "Čačak". Zbornik radova Međunarodne konferencije "Kvalitet voda", str. 417-420, 5-7. oktobar, Čačak. [M63]
2. Šekularac Gordana (1994): Problemi regulisanja vodnog režima nekih zemljišta Čačanskog hidrosistema. Zbornik radova Savetovanja "Navodnjavanje i odvodnjavanje u Srbiji", str. 247-249, Svilajnac. [M63]
3. Spalević, B., Popović, V., Ivanović, S., Šekularac Gordana, Ivanović, S. (1995): Značaj popravke fizičkih i hemijskih osobina zemljišta sa gledišta njegove konzervacije. Pregledni članak u posebnoj publikaciji "Popravka kiselih zemljišta Srbije primenom krečnog đubriva Njival Ca", str. 85-99, 20. oktobar, Paraćin. [M63]
4. Šekularac Gordana (1995): Pokazatelji opterećenja reke Bjelice otpadnim vodama. Zbornik radova Savetovanja "Otpadne vode i ostali otpadi", str. 171-173, 10-12. maj, Vrnjačka Banja. [M63]
5. Šekularac Gordana, Đurić, S. (1995): Stepen zagađenosti vode reke Zapadne Morave. Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda", str. 96-98, Tara. [M63]
6. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (1995): Navodnjavanje u agrarnoj politici. Zbornik radova Jugoslovenskog Simpozijuma "Revitalizacija sela", str. 599-602, 26-28. oktobar, ISBN 86-82107-16-3, Čačak. [M63]
7. Šekularac Gordana (1996): Usporedna ocena kvaliteta podzemnih voda za navodnjavanje zemljišta dela aluvijalne ravni Zapadne Morave. Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda", str. 243-246, Ulcinj. [M63]
8. Бошњак, Ђ., Драговић, С., Хашић, В., Бабовић, Д., Костић, Н., Бурлица, Ч., Ђоровић, М., Пејковић, М., Михаиловић, Т. Д., Стојановић, С., Васић, Г., Стричевић, Р., Гајић, Б., Поповић, В., Шекуларак Гордана, Нешић, Љ., Белић, М., Ђорђевић, А., Пејић, Б., Максимовић, Л., Карагић, Ђ., Лалић, Б., Арсенић, И. (1997): Одређивање капиларног кретања воде кроз земљиште. стр. 167-174. Поглавље у зборнику "Уређење, коришћење и очување земљишта", стр. 167-174, Нови Сад. [M63]
9. Babović, D., Petrović, S., Korunović, B., Šekularac Gordana (1997): Zemljišta Čačanske kotline i njihova tipska pripadnost. Posebna publikacija "Uređenje, korišćenje i očuvanje zemljišta", str. 516-522, Novi Sad. [M63]
10. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Popov, D., Marković, Đ. (1997): Zagađenost nekih rečnih tokova pri različitom korišćenju industrijskih postrojenja u slivu. Poglavlje u monografiji "Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja", str. 131-135, Novi Sad. [M63]
11. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Pavlović, P. (1997): Povećanje kapaciteta eksploatacije korišćenjem recirkulacione vode. Posebna publikacija "Podzemne vode kao izvorišta", str. 465-472, Beograd. [M63]
12. Šekularac Gordana, Marković, G., Mandić, L., Pajović, V. (1997): Promene ekoloških uslova u otvorenom kanalu Čačanskog hidrosistema. Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda", str. 147-150, Sombor. [M63]

13. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Zdravić, M. (1998): Trendovi kvaliteta vode na mernim profilima u slivu Zapadne Morave u periodu 1991-1997. godine. Zbornik radova Savetovanja "Vodni resursi sliva Velike Morave i njihovo korišćenje", str. 119-123, 1-3. oktobar, Kruševac. [M63]
14. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (1998): Poreklo teških metala u mikroakumulacijama na različitim geološkim podlogama. Zbornik radova 19. Jugoslovenskog Savetovanja "Vodovod i kanalizacija '98", str. 67-72, 7-9. oktobar, Vrnjačka Banja. [M63]
15. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (1999): Trendovi kvaliteta vode u Čačanskoj kotlini. Poglavlje u monografiji "Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja", str. 149-152, 22-25. septembar, Novi Sad. [M63]
16. Pavlović, P., Stojiljković, D., Šekularac Gordana (1999): Primer korišćenja mineralnih voda iz nezaštićenih izvorišta. Poglavlje u monografiji "Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja", str. 249-254, 22-25. septembar, Novi Sad. [M63]
17. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (1999): Prostorna raspodela nekih elemenata klime područja sliva reke Kamenice. Zbornik radova Savetovanja "Meteorološki podaci-nacionalno blago", str. 150-153, Beograd. [M63]
18. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Rajić, M. (2000): Uticaj aluvijalne sredine na promenu kvaliteta površinske vode iz akumulacije "Parmenac". Zbornik radova Savetovanja "Vodni resursi sliva Velike Morave i njihovo korišćenje", str. 131-135, 28-30. septembar, Kruševac. [M63]
19. Stojiljković, D., Stojiljković, M., Šekularac Gordana (2006): Istorijski razvoj Zakonodavstva iz oblasti zaštite voda. Zbornik radova Savetovanja "Melioracije-zemljište i voda", Škorić, M...et al. (eds), str. 131-139, 24. januar, ISBN: 86-7520-077-3, Novi Sad, Srbija: Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda. [M63]
20. Stojiljković, D., Šekularac Gordana, Rajić, M. (2007): Stepen hidrogeološke istraženosti terena i zakonska regulativa. Zbornik radova Savetovanja "Melioracije 07 - stanje i perspektive", Škorić, M. et al. (eds), str. 26-38, 24. januar, ISBN: 978-86-7520-107-6, Novi Sad, Srbija: Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda. [M63]

b) у току последњег изборног периода:

1. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (2008): Analiza i efekat činilaca erozionog procesa zemljišta slivnog područja. Zbornik Savetovanja "Melioracije 08", Škorić, M...et al. (eds), str. 25-29, 24. januar, ISBN: 978-86-7520-138-0, Novi Sad, Srbija: Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda. [M63-0,5 бодова]
2. Stojiljković, D., Šekularac Gordana (2008): Razvoj i formiranje aluvijalne ravni Dunava u zoni Novog Sada. Zbornik Savetovanja "Melioracije 08", Škorić, M...et al. (eds), str. 79-85, 24. januar, ISBN: 978-86-7520-138-0, Novi Sad, Srbija: Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda. [M63-0,5 бодова]
3. Stojiljković, D., Šekularac Gordana (2009): Primena zeolita u poljoprivredi. Tematski zbornik Savetovanja "Melioracije 09", Škorić, M...et al. (eds), str. 158-162, 29. januar, ISBN: 978-86-7520-154-0, Novi Sad, Srbija: Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda. [M63-0,5 бодова]
4. Šekularac Gordana, Stojiljković, D. (2009): Komparativna analiza odlika dva mala slivna područja sa aspekta erozije zemljišta. Zbornik Savetovanja "Melioracije 09", Škorić, M...et al. (eds), str. 13-18, 29. januar, ISBN: 978-86-7520-154-0, Novi Sad, Srbija: Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda. [M63-0,5 бодова]
5. Stojiljković, D., Šekularac Gordana (2010): Hidrogeološka istraživanja na zalivnom sistemu kap po kap (deo I). Zbornik radova 10. Savetovanja "Melioracije 10", Škorić, M...et al. (eds), str. 158-165, 28. januar, ISBN: 978-86-7520-178-0, Novi Sad, Srbija: Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda. [M63-0,5 бодова]
6. Šekularac Gordana, Milošević, T., Glišić, I., Mandić, L. (2010): Određivanje potrebnih količina vode za navodnjavanje smonice pod kajsijom (*Prunus armeniaca* L.) u ekološkim uslovima Čačka. Zbornik radova XV Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Paunović, A. et al. (eds), str. 405-410, 26-27. mart, ISBN 978-86-87611-12-2, Čačak, Srbija: Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. [M63-0,5 бодова]
7. Stojiljković, D., Šekularac Gordana (2010): Režim padavina u dva agroklimatska reona. Zbornik radova XV Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Paunović, A. et al. (eds), str.

- 1009-1013, 26-27. mart, ISBN 978-86-87611-13-9, Čačak, Srbija: Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. [M63-0,5 бодова]
8. **Šekularac Gordana**, Stojiljković, D., Jakišić, T. (2010): Izraženost erozije sliva Rakovica. Zbornik radova XV Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Paunović, A. et. al. (eds), str. 997-1002, 26-27. mart, ISBN 978-86-87611-13-9, Čačak, Srbija: Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. [M63-0,5 бодова]
  9. Stojiljković, D., **Šekularac Gordana** (2010): Hidrogeološka istraživanja na zalivnom sistemu rasadnika topola. Zbornik radova XV Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Paunović, A. et. al. (eds), str.1003-1008, 26-27. mart, ISBN 978-86-87611-13-9, Čačak, Srbija: Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. [M63-0,5 бодова]
  10. **Šekularac Gordana**, Stojiljković, D., Jakišić T. (2010): Agensi intenziteta erozije zemljišta sliva. Zbornik radova Prvog naučnog Simpozijuma agronoma sa međunarodnim učešćem "AgroSym", Milić, V., Ralević, N. (eds), str. 411-416, 09-11. decembar, ISBN 978-99938-670-4-3, Jahorina, Republika Srpska: Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Poljoprivredni fakultet, Poljoprivredni fakultet Beograd. [M63-0,5 бодова]
  11. Stojiljković, D., **Šekularac Gordana**, Georgijev Z. (2010): Režim padavina u agroklimatskim reonima dela Panonskog basena. Zbornik radova Prvog naučnog Simpozijuma agronoma sa međunarodnim učešćem "AgroSym", Milić, V., Ralević, N. (eds), str. 417-423, 09-11. decembar, ISBN 978-99938-670-4-3, Jahorina, Republika Srpska: Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Poljoprivredni fakultet, Poljoprivredni fakultet Beograd. [M63-0,5 бодова]
  12. Stojiljković, D., **Šekularac Gordana** (2011): Režim padavina i kišni faktor u agroklimatskim reonima Bačke i Banata. Zbornik radova 11. Savetovanja "Melioracije 11", Škorić, M...et al. (eds), str. 25-32, 26. januar, ISBN: 978-86-7520-204-2, Novi Sad, Srbija: Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda. [M63-0,5 бодова]
  13. Stojiljković, D., Milosavljević, T., **Šekularac Gordana** (2012): Hidrogeološka istraživanja hemizma podzemnih voda i lekovitog blata. Zbornik radova 12. Savetovanja "Melioracije 12", Škorić, M...et al. (eds), str. 107-112, 26. januar, ISBN: 978-86-7520-236-3, Novi Sad, Srbija: Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda. [M63-0,5 бодова]
  14. Aksić, M., **Šekularac Gordana**, Gudžić, N., Đikić, A., Gudžić, S., Vojinović, M., Knežević, J. (2012): Realna i potencijalna evapotranspiracija ozime pšenice u ekološkim uslovima južne Srbije. Zbornik radova XVII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Paunović, A. et. al. (eds), Vol. 17. (19), str. 43-47, 6-7. april, ISBN 978-86-87611-23-8, Čačak, Srbija: Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. [M63-0,5 бодова]
  15. Kulina, M., Paunović, G., Đurić, M., **Šekularac Gordana** (2012): Ožiljavanje zrelih reznica kupine (*Rubus* sp.) u zavisnosti od fitohormona. Zbornik radova XVII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Paunović, A. et. al. (eds), Vol. 17. (19), str. 191-195, 6-7. april, ISBN 978-86-87611-23-8, Čačak, Srbija: Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. [M63-0,5 бодова]

Саопштења на домаћим научним скуповима (штампана у изводу):

a) у ранијем периоду:

нема

б) у току последњег изборног периода:

1. **Šekularac Gordana**, Stojiljković, D. (2007): Prirodni činioci i njihov uticaj na rejonizaciju biljne proizvodnje sliva. Zbornik sažetaka XII naučno-stručnog savjetovanja agronoma Republike Srpske "Naučna podrška razvojnoj strategiji poljoprivrede Republike Srpske", str. 124, 07-09. mart, Teslić, Republika Srpska: Poljoprivredni fakultet Banja Luka, Poljoprivredni fakultet Istočno Sarajevo, Poljoprivredni Institut RS-Banja Luka, Društvo agronoma Republike Srpske. [M64-0,2 бода]
2. Stojiljković, D., **Šekularac Gordana** (2007): Prirodni ekološki hazardi i stepen rizika u održivom razvoju poljoprivrede. Zbornik sažetaka XII naučno-stručnog savjetovanja agronoma Republike Srpske "Naučna podrška razvojnoj strategiji poljoprivrede Republike Srpske", str. 125, 07-09. mart, Teslić, Republika Srpska: Poljoprivredni fakultet Banja Luka, Poljoprivredni fakultet Istočno Sarajevo, Poljoprivredni Institut RS-Banja Luka, Društvo agronoma Republike Srpske. [M64-0,2 бода]

<p>3. <b>Šekularac Gordana</b>, Jelić, M., Stojiljković, D. (2009): Analiza prirodne obezbeđenosti vodom zemljišta područja Čačka. Zbornik sažetaka XIV Međunarodno naučno-stručnog Savjetovanja agronoma Republike Srpske "Poljoprivreda ruralnog područja kao faktor integracije u EU", str. 112, 23-26. mart, Trebinje, Republika Srpska: Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet. [M64-0,2 бода]</p> <p>4. <b>Šekularac Gordana</b>, Milošević, T., Glišić, I. (2009): Uticaj temperature vazduha i padavina na deficit i suficit vode u zemljištu u području Čačka. Zbornik izvoda prvog Simpozijuma sa međunarodnim učešćem "Poljoprivreda, lokalni razvoj i turizam", str. 59, 21-23. decembar, Vrnjačka Banja, Srbija: Univerzitet u prištini, Poljoprivredni fakultet Kosovska Mitrovica-Zubin Potok. [M64-0,2 бода]</p> <p>5. <b>Šekularac Gordana</b>, Jelić, M., Mandić, L., Stojiljković, D. (2010): Kvantitativni pokazatelj procesa erozije zemljišta malog sliva dela Zapadne Srbije. Zbornik sažetaka XV Međunarodno naučno-stručnog Savjetovanja agronoma Republike Srpske "Poljoprivreda i hrana-izazovi XXI vijeka", str. 154, 16-19. mart, Trebinje, Republika Srpska: Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet. [M64-0,2 бода]</p> <p>6. Stojiljković, D. <b>Šekularac Gordana</b> (2010): Analiza prirodnih odlika agroklimatskog reona na zalivnom sistemu Selište. Zbornik sažetaka XV Međunarodno naučno-stručnog Savjetovanja agronoma Republike Srpske "Poljoprivreda i hrana-izazovi XXI vijeka", str. 156, 16-19. mart, Trebinje, Republika Srpska: Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet. [M64-0,2 бода]</p> <p>7. Stojiljković, D., <b>Šekularac Gordana</b>, Rajić Milica (2011): Soil Water Balance in Highland and Mountainous Areas. Zbornik sažetaka XVI Međunarodno naučno-stručnog Savjetovanja agronoma Republike Srpske "Prirodni resursi u funkciji razvoja poljoprivrede i ruralnog područja", str. 40, 22-25. mart, Trebinje, Republika Srpska: Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet. [M64-0,2 бода]</p>
<p>8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:  а) у ранијем периоду:  нема  б) у току последњег изборног периода:  нема</p>
<p>9. Уређивање часописа и публикација:  а) у ранијем периоду:  нема  б) у току последњег изборног периода:  нема</p>
<p>10. Обављање консултантских послова:  а) у ранијем периоду  нема  б) у току последњег изборног периода  нема</p>
<p>11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):  а) у ранијем периоду:  Учешће у домаћем научноистраживачком и стручном пројекту:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Унапређење производње пострних усева у условима наводњавања. Пројекат Регионалне заједнице наука, Чачак, 1987. Руководилац пројекта: проф. др Милан Мићовић, Агронумски факултет, Чачак.</li> <li>• Утицај наводњавања на принос и рентабилност индустријских биљака. Пројекат Регионалне заједнице наука, Чачак, 1988. Руководилац пројекта: проф. др Милан Мићовић, Агронумски факултет, Чачак.</li> <li>• Уређење, коришћење и очување земљишта у циљу производње високовредне хране. Пројекат СИТП, С.4.17.308.0028, Министарство за науку и технолошки развој, Београд, 1998-2000. Руководилац пројекта: проф. др Петар Секулић, Научни Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад.</li> <li>• Карактеризација и уређење земљишта и супстрата за производњу високовредне хране у повртарству. Пројекат из Националног програма Биотехнологије и агроиндустрије, БТН,</li> </ul>

1.2.0.4173.5, Министарство за науку и технолошки развој, Београд, 2002-2004. Руководилац пројекта: проф. др Петар Секулић, Научни Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад.

- Стрна жита – Оплемењивање и напредне технологије гајења за побољшање приноса и квалитета хране. Пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Технолошки развој, ТР 6893Б, Београд, 2006-2007. Руководилац пројекта: проф. др Десимир Кнежевић, Пољопривреди факултет у Зубином Потоку-Косовска Митровица.

*б) у току последњег изборног периода:*

#### Учешће у домаћем научноистраживачком пројекту:

- Агрохемијска, физиолошка и агротехничка проучавања гајења стрних жита на киселим земљиштима. Министарство науке Републике Србије, ТР. 20123, Београд, 2008-2010. Руководилац пројекта: др Миодраг Јелић, ванр. проф., Пољопривреди факултет у Зубином потоку-Косовска Митровица.
- Унапређење технологије гајења кајсије. Министарство науке Републике Србије, ТР. 20099, Београд, 2008-2010. Руководилац пројекта: проф. др Томо Милошевић, Агрономски факултет у Чачку.
- Развој нових технологија гајења стрних жита. на киселим земљиштима применом савремене биотехнологије. Министарство за науку и технолошки развој, ТР. 31054, Београд, 2011-2014. Руководилац пројекта: др Миодраг Јелић, ванр. проф., Пољопривреди факултет у Зубином потоку-Косовска Митровица.

#### 12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

*а) у ранијем периоду:*

- Похвала од стране Савеза студената Агрономског факултета у Чачку за извођење практичног дела наставе, вежбања из предмета Мелиорације земљишта.

*б) у току последњег изборног периода:*

*нема*

#### 13. Остало:

*нема*

### 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:**

Агрономски факултет; Општи смер; Мелиорације земљишта; друга година; по два (2) часа недељно; рад са четири (4) групе студената.

**2. Педагошко искуство:**

Организовање и реализација вежби из Мелиорација земљишта од школске 1984/85. године.

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

асистент –реизбор (1994-1998. године); асистент –реизбор (1998-2000. године); два (2) реизбора.

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

*нема*

5. Оцена приступног предавања:

нема

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):

Основне студије:

1. Општи смер:

- II година, предмет: Мелиорације земљишта 4+2 часова.

2. Менаџмент у пољопривреди:

- II година, предмет: Педологија и мелиорације (део -Мелиорације) 4+2 и 2+1 часова.

3. Агрономија (по новом програму):

- II година (IV семестар): предмет Мелиорације земљишта (обавезни) 3+2 часова.

4. Агрономија (по новом програму):

- III година (VI семестар): предмет Наводњавање (изборни) 2+1 часова.

5. Агроекономија (по новом програму):

- II година (IV семестар): предмет Уређење земљишта (обавезни) 2+2 часова.

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

За студије за које је акредитован Факултет, кандидат је акредитована за следеће предмете:

Основне Академске студије, студијски програми:

- Општа агрономија: I година, Мелиорације земљишта 3+1+1 (обавезни предмет).
- Општа агрономија: II година, Наводњавање 2+1 (изборни предмет).
- Воћарство и виноградарство: I година, Мелиорације земљишта 3+1+1 (обавезни предмет).
- Воћарство и виноградарство: II година, Наводњавање 2+1 (изборни предмет).

Дипломске академске студије-мастер, студијски програм Агрономија:

- Конзервација земљишта и вода 2+2 (изборни предмет).
- Системи за наводњавање и одводњавање 2+2 (изборни предмет).

Докторске академске студије, студијски програм Агрономија:

- Ерозија пољопривредних земљишта (3+5) (изборни предмет).
- Наводњавање пољопривредних култура (3+5) (изборни предмет).

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

- демонстрациони огледи различитих захвата мелиоративне проблематике земљишта

4. Уџбеници (наслов, аутори, годнна издавања, издавач):

1. Шекуларац Гордана (2011): Мелиорације земљишта. Универзитетски уџбеник, стр. 194, Одлука Наставно-научног већа Агрономског факултета у Чачку, бр. 1790/4-VI, од 31.08.2011. године, ISBN 978-86-87611-17-7; COBISS.SR-ID 186228492, Чачак: Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку.

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

1. Шекуларац Гордана (2005): Мелиорације земљишта. Практикум, стр. 128, Одлука Наставно-научног већа Агрономског факултета у Чачку, бр. 180/1, од 29.06.2004. године, ISBN: 86-82107-67-8, Чачак: Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку.

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

нема

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

- Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет.

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

- Формирано мишљење студената Агрономског факултета у Чачку, у складу са општим актом Универзитета и факултета о мом педагошком раду, као наставника, на првој и другој години студија, током две последње школске године (2010/11 и 2011/12), у летњем и зимском семестру, у просеку, је 4,60.

9. Остало:

*нема*

## V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

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

Дипломски радови:

1. Тодоровић Станка (2007): Ужа научна област: Мелиорације земљишта. Наслов рада: Стање и потенцијал природних чинилаца, агенаса пољопривредне производње на подручју Општине Лучани. Агрономски факултет, Чачак.
2. Илић Сузана (2010): Ужа научна област: Мелиорације земљишта. Наслов рада: Процена квалитета воде Западне Мораве за наводњавање. Агрономски факултет, Чачак.

Завршни радови-мастер академске студије:

1. Јакишић Тања (2012): Ужа научна област: Мелиорације. Наслов рада: Биланс надизданске зоне и одлике најзаступљенијих земљишта подручја Сарајева. Агрономски факултет, Чачак.

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

*нема*

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

Дипломски радови:

1. Бешевић Горица (1994): Ужа научна област: Педологија. Производне способности земљишта Чачанске котлине. Агрономски факултет, Чачак.
2. Васић Љупка (1995): Ужа научна област: Педологија. Производне способности земљишта на подручју Општине Параћин. Агрономски факултет, Чачак.
3. Ђурђевић А. Снежана (1996): Ужа научна област: Педологија. Земљишта у сливу реке Власине. Агрономски факултет, Чачак.
4. Радевић Данко (1997): Ужа научна област: Педологија. Земљишта Беранске котлине и њихова бонитетна вриједност. Агрономски факултет, Чачак.
5. Тодоровић Снежана (2007): Утицај фактора пољопривреде на развој воћарства у Општини Лучани. Агрономски факултет, Чачак.
6. Јеринић Светлана (2008): Ужа научна област: Педологија. Промене физичко-хемијских особина псеудоглејног земљишта након изведене калцификације. Агрономски факултет, Чачак.

#### **Завршни радови-мастер академске студије:**

1. Тураковац Амела (2012): Анализа садашњег стања и предлог мера за рекултивацију површинских копова у Војводини. Пољопривредни факултет, Нови Сад. Члан комисије за оцену и одбрану мастер рада. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду, 1024, бр. 621/1, од 18.07.2012. године, Нови Сад. (у току)

#### **Специјалистички радови:**

1. Александар Катанић: Експериментално дренажно поље «Локве» на локалитету Вршачких Ритова. Члан комисије за оцену теме специјалистичког рада. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Косовска Митровица-Зубин Поток Универзитета у Приштини, бр. 716, од 10.10.2008. године, на седници одржаној 30.09.2008. године, Косовска Митровица-Зубин Поток.
2. Александар Катанић: Експериментално дренажно поље «Локве» на локалитету Вршачких Ритова. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану урађеног специјалистичког рада. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Косовска Митровица-Зубин Поток Универзитета у Приштини, бр. 233, од 08.04.2009. године, Косовска Митровица-Зубин Поток.

#### **Магистарске тезе:**

1. Ангелина Тапанарова: Конзервација влаге у земљишту типа ригосол под пшеницом и кукурузом при дубокој обради. Члан комисије за оцену пријаве магистарске тезе. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета у Земуну Универзитета у Београду, бр. 955/11-7/1, од 29.04.2004. године, Земун.
2. Ангелина Тапанарова: Конзервација влаге у земљишту типа ригосол под пшеницом и кукурузом при дубокој обради. Члан комисије за оцену и одбрану урађене магистарске тезе. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета у Земуну Универзитета у Београду, бр. 830/2-9/2, од 16.12.2004. године, Земун.
3. Бранко Грбић: Еколошки утицај хидроенергетског система у сливу реке Увац. Члан комисије за оцену пријаве магистарске тезе. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду, бр. 2923, од 25.12.2007. године, од 20. децембра 2007. године, Нови Сад.
4. Зорана Георгијев: Режим подземних вода на палеоклизишту Сремски Карловци. Члан комисије за одбрану магистарске тезе. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду, бр. 2949, од 30.04.2010. године, Нови Сад.

#### **Докторске дисертације:**

1. Мирољуб Аксић: Потенцијална евапотранспирација и заливни режим дувана типа Вирџинија. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду, 06/0102, бр. 1369/3-11, од 26.10.2006. године, Нови Сад.
2. Милица Самарџић: Временско и просторно распрострањење загађивача у сливу Велике Мораве. Члан комисије за оцену пријаве докторске дисертације. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду, 06/0102, бр. 892/2, од 11.10.2010. године, Нови Сад.
3. Зорана Георгијев: Порекло бора у водама Фрушке Горе. Члан комисије за оцену пријаве докторске дисертације. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду 06/0102, бр. 924/2, од 01.11.2010. године, Нови Сад.
4. Милица Самарџић: Временско и просторно распрострањење загађивача у сливу Велике Мораве. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду 06/0102, бр. 892/3, од 13.04.2011. године, Нови Сад. Сенат Универзитета, на седници одржаној 03.марта 2011. године, дао је сагласност на ову Одлуку, Нови Сад. (у току)
5. Зорана Георгијев: Порекло бора у водама Фрушке Горе. Члан комисије за оцену и одбрану докторске

дисертације. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду, 06/0102, бр. 924/3, од 13.04.2011. године, Нови Сад. Сенат Универзитета, на седници одржаној 03.марта 2011. године, дао је сагласност на ову Одлуку, Нови Сад. (у току)

## VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

- Члан је Катедре за земљиште и механизацију Агрономског факултета у Чачку.
- Члан је Наставно – научног већа Агрономског факултета у Чачку.
- Члан Савета Агрономског факултета у Чачку (у ранијем периоду).
- Члан радне групе за рад на припреми документације за акредитацију високошколске установе у оквиру Стандарда 9. Простор и опрема; Стандард 10. библиотека, уџбеници и информациона подршка; Стандард 11. Извори финансирања; Стандард 13. Јавност у раду. Одлука Декана Агрономског факултета у Чачку бр. 2529/2, од 23.11.2007. године.
- Члан радне групе за рад на припреми и изради документације за акредитацију докторских академских студија Агрономија: др Гордана Шекуларац, ванредни професор-члан. Агрономски факултет Универзитета у Крагујевцу, Одлука Декана Агрономског факултета Универзитета у Крагујевцу, број. 721/1, од 3.04.2008. године, Чачак.
- Члан различитих Комисија Факултета у ранијем периоду (наставна комисија, комисија за упис, пописна комисија).

### 2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

#### Учешће у комисијама за избор у звање наставника:

- Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор др Александар Ђикића у звање доцента за ужу научну област Педологија и мелиорације земљишта. Одлука изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Приштини, Косовска Митровица – Зубин Поток – Лешак, број. 261, од 08.04.2011. године, на седници одржаној 07.04.2011. године, Косовска Митровица-Зубин Поток.
- Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор др Мирољуба Аксића у звање ванредни професор за ужу научну област Педологија и мелиорације земљишта. Одлука изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Приштини, Косовска Митровица – Зубин Поток – Лешак, број. 60, од 23.02.2012. године, на седници одржаној 23.02.2012. године, Косовска Митровица-Зубин Поток.

#### Учешће у комисијама за избор сарадника:

- Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор мр Дејане Јаковљевић или мр Верице Нешковић-Здравих у звање асистента за ужу научну област Уређење, заштита и коришћење вода. Одлука Изборног већа Пољопривредног факултета у Новом Саду, 06/0101 бр. 1139/2, 1146/2, од 04.11.2008. године, на седници одржаној 03.10.2008. године, Нови Сад.
- Члан Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја за избор сарадника мр Тање Јакишић у звање вишег асистента за ужу научну област Наука о земљишту. Одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву, бр. 04-608-1/12, од 05.06.2012. године, на сједници одржаној 05.06.2012. године, Источно Сарајево, Република Српска.

### 3. Руководијење на факултету и Универзитету:

- Шеф Катедре за земљиште и механизацију (2002-2006).
- Руководилац последипломске наставе, профила Заштита и уређење земљишта (2002-2006).

### 4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

- Др Гордана М. Шекуларац има дугогодишње искуство, како у наставном, тако и у научно-истраживачком процесу, у којима је показала склоност ка тимском раду. Др Гордана М. Шекуларац

је остварила и сарадњу са научним институцијама у земљи, као и са привредним организацијама и пољопривредним произвођачима на унапређењу мелноративне проблематике земљишта. Такође, кандидат је остварила врло добру научну сарадњу са неколико научноистраживачких центара у земљи и иностранству.

**5. Вођење професионалних (струковних) организација:**

*нема*

**6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):**

- Члан програмског одбора научног скупа-Зимска школа за агрономе. Агрономски факултет, Чачак, 2003. године.
- Члан програмског одбора X Саветовања о биотехнологији. Агрономски факултет, Чачак, 2005. године.
- Члан организационог одбора 4. Интернационалне конференције ТЕМПО-НР'05, Технички факултет, Чачак, Агрономски факултет у Чачку, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Југословенско Друштво за погонске машине, тракторе и одржавање-ЈУМТО, Нови Сад, 2005. године.
- Члан организационог одбора XII Саветовања о биотехнологији. Агрономски факултет, Чачак, 2007. године.
- Члан програмског одбора XIII Саветовања о биотехнологији. Агрономски факултет, Чачак, 2007. године. Одлука Наставно-научног већа број 2853/17, од 28.12.2007. године.
- Члан програмског одбора XIV Саветовања о биотехнологији. Агрономски факултет, Чачак, 2009. године.
- Члан организационог одбора -Симпозијум "Пољопривреда и локални развој". Агрономски факултет, Чачак, 2010. године. Одлука Наставно-научног већа број 1750/19-IX, од 23.09.2010. године.
- Члан програмског одбора научног скупа-Симпозијум "Пољопривреда и локални развој". Агрономски факултет, Чачак, 2010. године. Одлука Наставно-научног већа број 1750/15-IX, од 23.09.2010. године.
- Члан програмског одбора XVI Саветовања о биотехнологији. Агрономски факултет, Чачак, 2011. године. Одлука Наставно-научног већа број 1750/14-IX, од 23.09.2010. године.
- Члан програмског одбора XVII Саветовања о биотехнологији. Агрономски факултет, Чачак, 2012. године.

**7. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:**

*нема*

**8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:**

- Рецензент радова у часопису Acta Agriculturae Serbica. [M52]
- Рецензент радова за објављивање у Зборнику поводом одржавања редовног годишњег Саветовања о Биотехнологији на Агрономском факултету у Чачку. [M63]
- Рецензент рада за објављивање у Зборнику радова 45. хрватског и 5. међународног симпозија Агронома, Опатија, 15-19. вељаче 2010. Уређивачки одбор. [M33]
- Рецензент радова за објављивање у Зборнику поводом одржавања другог међународног симпозијума "Agrosym 2011", Јахорина, у организацији Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву. [M33]
- Рецензент радова у међународном часопису Journal of Central European Agriculture (JCEA). <http://jcea.agr.hr/editors/reviewerslist.php?lang=en>. [M24]
- Рецензент монографије "Нова Земља, интегрална анализа реализованих поступака, са предлогом будућих решења у рекултивацији земљишта копова Колубарског басена". Аутори: Ољача, М., Рудић, Д., Пешић, Р., Петковић, С., Недић, М., Чанак-Недић, А. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета у Земуну Универзитета у Београду, бр. 12/90, од 06.04.2012. године. [M42]

**9. Пружање консултантских услуга заједници:**

*нема*

## VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

На расписани Конкурс за избор наставника у свим звањима за ужу научну област Мелиорације пријавио се један кандидат, и то др Гордана М. Шекуларац, ванредни професор Агрономског факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу. На основу увида у конкурсну документацију, која је Агрономском факултету у Чачку достављена уз Пријаву на Конкурс, постигнутих резултата у досадашњем наставно-научном раду, Комисија констатује да кандидат, др Гордана М. Шекуларац:

- поседује научни степен доктора агрономских наука из уже научне области за коју се бира,
- има 118 објављених научних радова и саопштења, као значајан допринос развоју научне области за коју се бира,
- има 7 радова у часописима са SCI листе,
- има 12 радова објављених у часописима националног значаја у другим државама, од чега 3 током последњег изборног периода,
- има 14 радова објављених у националним часописима (5 у водећим и 9 у часописима националног значаја),
- има 25 саопштења на међународним скуповима штампаних у целини, од чега 10 у текућем изборном периоду,
- има 18 саопштења на међународним скуповима штампаних у изводу,
- има 35 саопштења на домаћим скуповима штампаних у целини, од чега 15 у текућем изборном периоду,
- има 7 саопштења на домаћим скуповима штампаних у изводу (током текућег изборног периода),
- има 1 универзитетски уџбеник (у текућем изборном периоду) и 1 практикум,
- била је ментор 1 завршног-мастер рада, 2 дипломска рада и члан комисија за одбрану 6 дипломских радова. Била је члан комисија за оцену и одбрану 1 специјалистичког, 2 магистарска рада и 1 докторске дисертације. Члан је комисија за оцену и одбрану 1 завршног-мастер рада и за одбрану 2 докторске дисертације. Била је члан комисије за оцену теме 1 специјалистичког рада. Била је члан комисија за оцену пријаве 2 магистарске тезе. Била је члан комисија за оцену пријаве 2 докторске дисертације.
- има 2 учешћа у комисијама за избор наставника и 2 учешћа у комисијама за избор сарадника,
- учествовала је у увођењу нових предмета у наставни план и програм основних, дипломских и докторских академских студија,
- поседује велико педагошко искуство у настави на универзитету, што је показала и у претходним изборним периодима током дугогодишњег рада у свим врстама и на свим нивоима наставе,
- има позитивну оцену педагошког рада, добијену у складу са препорукама Националног савета за високо образовање,
- учествовала је у реализацији 2 регионална и 6 домаћих научно-истраживачких пројеката (3 у текућем изборном периоду), које је финансирало Министарство за науку Републике Србије,
- била је члан организационог и програмског одбора већег броја научних конференција,
- учествовала је у рецензирању 1 монографије националног значаја, као и у више научних радова,
- има смисла за тимски научно-истраживачки рад и коректно професионално опхођење са студентима, колегама и сарадницима,
- дала је значајан допринос развоју академске и шире друштвене заједнице и према наведеном Правилнику (ставу 5. члана 7), од потребних најмање 4, кандидат испуњава критеријуме за 6 предвиђених активности.

У следећој табели систематизовани су резултати научно-истраживачког рада др Гордане М. Шекуларац, у текућем изборном периоду, после избора у звање ванредни професор, према условима који су потребни за звање редовни професор, сходно Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, бр. 643, од 04.05.2009. године, за групацију техничко-технолошких наука.

Врста резултата - М		Вредност	Број радова	Укупан број бодова
M <sub>20</sub>	M <sub>22</sub>	5	1	
	M <sub>23</sub>	3	5	12
M <sub>30</sub>	M <sub>33</sub>	1	10	10
	M <sub>34</sub>	0,5	2	1
M <sub>50</sub>	M <sub>53</sub>	1	3	3
M <sub>60</sub>	M <sub>63</sub>	0,5	15	7,5
	M <sub>64</sub>	0,2	7	1,4
Укупан број бодова из свих категорија				34,9

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

на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан:

На конкурс за избор наставника у свим звањима, са пуним радним временом, за ужу научну област Мелиорације, расписан у листу „Послови“, бр. 482, од 12.09.2012. године, пријавио се један кандидат, др Гордана М. Шекуларац.

Комисија је стекла мишљење о испуњености услова за избор кандидата у звање редовни професор на основу детаљне анализе научно-наставног и осталог рада кандидата, сходно одредбама Закона о високом образовању, Статута Агрономског факултета у Чачку и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

У следећој табели приказана је квантификација научно-истраживачких резултата кандидата др Гордане М. Шекуларац и испуњеност услова током текућег изборног периода (после избора у звање ванредни професор), према захтевима Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Врста резултата - М	Потребно за звање редовни професор	Остварени број бодова (радова)	Испуњава услов за звање редовни професор
M <sub>10</sub> , M <sub>20</sub> , M <sub>31</sub> , M <sub>33</sub> , M <sub>40</sub> , M <sub>51-53</sub> , M <sub>80</sub> и M <sub>90</sub>	≥16	25	Да
M <sub>32</sub> , M <sub>34</sub> , M <sub>35</sub> и M <sub>61-65</sub>		9,9	Да
Укупно бодова	≥24	34,9	Да
Број радова у часописима са SCI листе	У изборном периоду	≥ 2	Да
	Укупно	≥5	

Кандидат, др Гордана М. Шекуларац, поред наведеног (током текућег изборног периода), сходно наведеном Правилнику, има испуњене и све остале неопходне елементе, и то:

- објавила је 1 универзитетски уџбеник,
- учествовала је у реализацији 3 научно-истраживачка пројекта,
- учествовала је у комисијама за оцену и одбрану 1 докторске дисертације, а 2-су у току,
- добила је позитивну оцену студената о квалитету наставе и педагошког рада,
- дала је значајан допринос развоју академске и шире друштвене заједнице (у оквиру 6 елемената из става 5, члан 7. наведеног Правилника).

Сходно наведеном, Комисија једногласно констатује да кандидат, др Гордана М. Шекуларац, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање редовни професор на Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Мелиорације.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

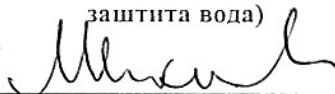
На основу детаљне анализе објављених научних радова кандидата, увида у њен досадашњи научно-истраживачки рад, на основу позитивно оцењеног педагошког рада, доприноса академској и широј заједници, тј. на основу целокупног рада, Комисија једногласно закључује да кандидат, др Гордана М. Шекуларац, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Агрономског факултета у Чачку и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу, те предлаже Наставно-научном већу Агрономског факултета у Чачку и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, да усвоје овај извештај и предложи Сенату Универзитета у Крагујевцу, да кандидата, др ГОРДАНАУ М. ШЕКУЛАРАЦ, ванредног професора, изабере у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област МЕЛИОРАЦИЈЕ, на неодређено време, са пуним радним временом.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

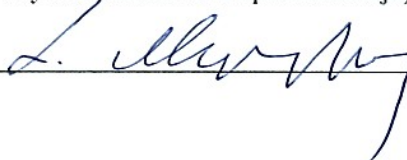
Др Сима Белић, редовни професор,  
Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду  
(ужа научна област: Мелиорације)



Др Мићо Шкорић, редовни професор,  
Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду  
(ужа научна област: Уређење, коришћење и  
заштита вода)



Др Лека Мандић, редовни професор,  
Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу  
(ужа научна област: Микробиологија)



Full Length Research Paper

## Quantitative traits in wheat (*Triticum aestivum* L. cv. 'Novosadska rana 5') grown on pseudogley soil depending on lime rates

Gordana Šekularac<sup>1\*</sup>, Senad Murtić<sup>2</sup>, Milena Djurić<sup>3</sup>, Biljana Veljković<sup>4</sup>, Dragica Stojiljković<sup>5</sup>, Tanja Stevović<sup>6</sup> and Nikola Bokan<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Department of Soil and Land Reclamation, Faculty of Agronomy, University of Kragujevac, Čačak, Serbia.

<sup>2</sup>Department of Botany and Plant Physiology, Faculty of Agriculture and Food Science, University of Sarajevo, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

<sup>3</sup>Department of Organic Chemistry and Plant Physiology, Faculty of Agronomy, University of Kragujevac, Čačak, Serbia.

<sup>4</sup>Department of Organizational and Economic Sciences, Faculty of Agronomy, University of Kragujevac, Čačak, Serbia.

<sup>5</sup>Department of Water Management, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia.

<sup>6</sup>Department of Field Crops, Faculty of Agronomy, University of Kragujevac, Čačak, Serbia.

Accepted 14 September, 2012

The effect of the use of different lime rates on the pH values and subsequently on the quantitative traits in wheat (*Triticum aestivum* L. cv. 'Novosadska rana 5') was investigated on the pseudogley type of soil. Of the quantitative traits in wheat, spike length, number of spikes per m<sup>2</sup>, grain mass per spike, number of grains per spike and 1000-grain weight, were studied as the most significant indicators of its yield. The studies were carried out during 2010 and 2011. The trial was set up following a randomized block design with four liming variants along with three replications, in which the experimental field was 70 m<sup>2</sup> in area. In both study years, along with the previously determined experimental conditions, the variant of CaCO<sub>3</sub> used with an amount of 2 t/ha, was found to have the highest effect on enhancing all the parameters of wheat. Based on the results obtained throughout the current research work, it could be inferred that, despite falling under a lower quality class, pseudogley soil could promote usable optimal biological potential of the wheat variety ('Novosadska rana 5'), if adequately treated with lime along with the application of cropping practices.

**Key words:** Pseudogley, lime rates, wheat, grown.

### INTRODUCTION

Even though wheat represents the most significant farming product with respect to human nutrition, both its yield and areas of growth have been on a steady decline in Serbia for the past ten years or thereabouts (Malešević et al., 2008). It could partly be attributed to the farmers who have increasingly been passing on to others, economically, more profitable fields of activities, then partly to the global changes in temperatures being extremely unfavourable for wheat growth, but mostly to

the inadequacy of soil resources engineering, due to which the soils are already becoming a long-term loss for farming production. In order to prevent wheat production and yield from further collapse and deterioration, it seems necessary to take appropriate measures in order to increase its production efficiency in the already existing production areas. One of such measures is a more massive introduction of the recently released wheat varieties (Renesansa, Pobjeda, Evropa, Novosadska rana 5), which have shown a high production potential even under stressful climatic conditions, and the significant measure is to increase and improve the soil fertility level (Denčić et al., 2006).

Soil fertility is a key factor for a successful farming

\*Corresponding author. E-mail: [gordasek@fkg.ac.rs](mailto:gordasek@fkg.ac.rs). Tel: +381 32 303 400. Fax: +381 32 303 401

Прилог 2.

INTERNATIONAL AGROPHYSICS

Institute of Agrophysics  
Polish Academy of Sciences  
Doświadczalna 4  
20-290 LUBLIN 27  
P.O. Box 201  
POLAND

Tel. 81 74-450-61; Fax 81 74-450-67  
e-mail: editor@ipan.lublin.pl

W/ 4710-1/ 2012

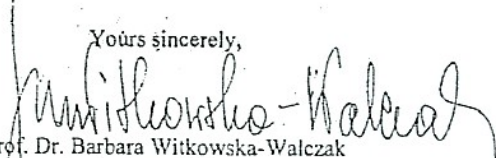
Lublin, 19.01.2012

T. Milošević  
N. Milošević  
I. Glišić  
G. Šekularac

Dear Authors,

I would like to inform that the paper "Physical and chemical traits of fresh apricot fruit" will be printed in the Int. Agrophysics, Vol. 27, No. 1, 2013.

Yours sincerely,



Prof. Dr. Barbara Witkowska-Walczak  
Assistant Editor  
International Agrophysics  
ISI Impact Factor = 0.714  
[www.international-agrophysics.org](http://www.international-agrophysics.org)

Prošao rad. Pozdrav.

---

From: office@pjoes.com  
To: murticened@hotmail.com  
Date: Tue, 2 Oct 2012 13:53:57 +0200  
Subject: Manuscript 61/2012

Dear Professor ,

I have a pleasure to inform you that your paper entitled:  
**The content of some antioxidants in apple in depends of the type of fertilization**

has been accepted for publishing in "Polish Journal of Environmental Studies".  
As a attachment please find copyright transfer form - please sing it and send it back.  
Also I would like to ask you to give me your full shipping and billing address (that I could make an invoice and send it).  
Thank you very much for selecting our journal.

With the best regards,  
Assistant Editor  
Ewa Bieńtek

--  
[www.pjoes.com](http://www.pjoes.com)

\_\_\_\_\_ Information from ESET Smart Security, version of virus signature database 7538 (20121002) \_\_\_\_\_

The message was checked by ESET Smart Security.

<http://www.eset.com>

10/2/2012