

## КОНФЕРЕНЦИЈА УНИВЕРЗИТЕТА СРБИЈЕ

### О Б Р А З А Ц

#### ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ (2014 година) ПОЉЕ ТЕХНИЧКО ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

#### ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Гордана Шурлан Момировић
Година и место рођења	1949. Бела Црква
Звање	Редовни професор
e-mail/web site	surlang@agrif.bg.ac.rs
Телефон	
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Институт за ратарство и повртарство, Катедра за генетику, оплемењивање биљака и семенарство
Област и ужа специјалност	Генетика

#### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	1968-1972
Место	Београд
Институција	Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Биологија
Наслов дипломског рада	
Област	
Година	1977.
Место	Београд
Институција	Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Биологија
Наслов тезе	„Наслеђивање виших масних киселина у уљу зрна кукуруза“
Област	Генетика
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА	
Година	1987.
Место	Загреб
Институција	Универзитет у Загребу, Факултет Пољопривредних знаности
Наслов дисертације	Генетичке и фенотипске корелације морфолошких и биохемијских особина различитих сората соје ( <i>Glycine max</i> (L.) Merrill)
Област	Биотехничке науке

**СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА**

Година избора (реизбора)	Наставно-научна звање
10.12.1974.	Избор у асистента приправника
28.03.1979	Избор за асистента
30.06.1982..	Реизбор за асистента
27.06.1985.	Реизбор за асистента
14.03.1989..	Избор за доцента
02.03.1994..	Реизбор за доцента
01.06.1995	Избор за ванредног
29.03.2001.	Реизбор за ванредног професора
15.10.2001.	Избор за редовног професора

**СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ**

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	Институција и област
15.05 до 07.07.1983	International Training Course of Induced Mutations, in Plant Breeding, with Special Attentions to Cross Pollinating Plant Species, organized by IAEA and FAO, Sofia, Bulgaria and Novosibirsk, SSSR.
09.07. до 04.11.1987	Пројекат под називом "Tissue Culture in Wheat and Isolation of Barley Protoplast", The Plant Breeding Institute, Cambridge, Great Britain. Стпендија Министарства за науку Србије као постдок.
02.04 до 30. 05. 1987.	Натавак пројекта "Tissue Culture in Wheat and Isolation of Barley Protoplast", The Pl. Cant Breeding Institute, Cambridge, Great Britain Стипендија за истраживачки рад Британског савета.
01.06-27.06.1988.	Успостављање међународног пројекта под називом " <i>In situ</i> hybridization in wheat", John Innes Institute, Лабораторија за кариобиологију, Norwich, Great Britain. The British Council-Academic Links & Interchanges Scheme-ALIS
01.08. до 15.09. 1990.	Истраживачки рад на истом међународном пројекту под називом " <i>In situ</i> hybridization in wheat", John Innes Institute, Лабораторија за кариобиологију, Norwich, Great Britain. The British Council-Academic Links & Interchanges Scheme-ALIS
20.08. до 15.09. 1991	Истраживачки рад на истом пројекту " <i>In situ</i> hybridization in wheat", John Innes Institute, Лабораторија за кариобиологију, Norwich, Great Britain. The British Council-Academic Links & Interchanges Scheme-ALIS
01.06.до 01.08.2002.	Гостујући истраживач на пројекту „Repeated sequence of barley:" на Department of Genebank and Cytogenesis the Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben, Germany, DAAD стипендија немачке Владе или German Academic Exchange Service.
2002/20032	Fulbright Visiting Professor at the University of Missouri Columbia, MO, USA
04.06. до 17.12 2005.	Faculty Exchange Program, USDA, Texas A&M University
01.10.2010. до 14.01.2011.	Гостујући истраживач на пројекту „Molecular characterisation of barley genetic resources from Serbia" the Julius Kuehn-Institute (JKI) Federal Research Centre for Cultivated Plants Institute for Resistance Research and Stress Tolerance, Quedlinburg, Germany, DAAD стипендија немачке Владе или German Academic Exchange Service.
01.09. до 30.11.2013.	Гостујући истраживач на the Julius Kuehn-Institute (JKI) Federal Research Centre for Cultivated Plants, Kleinmachnow Germany, DAAD стипендија немачке Владе или German Academic Exchange Service. Назив пројекта "Powdery Mildew Resistance in the Serbian Barley Core Collection".

**НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА**

Година	Назив награде/признања
1976.	Награда студената „ 4. април“ за успешан рад као асистент

### **КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)**

Проф. др Гордана Шурлан Момировић је запослена од 11. децембра 1974. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Од асистента до редовног професора предаје предмет ГЕТЕТИКА на три одсека: Ратарство, Воћарство и виноградарство и Фитомедицина. Има велики број студената са којима је веома добро сарађује. Још као млади асистент је добила од студената награду „4 април“ поводом Дана студената. Предаје велики број предмета на академским, мастер и докторским студијама: Генетика, Отпорност биљака на штетне организме, Биотехнологија и биосигурност, Генетички ресурси биљака, Генетика биљака, Биолошки и молекуларни маркери у оплемењивању биљака, Цитологија у оплемењивању биљака, Глобалне еколошке промене и Методе научно истраживачког рада у ратарству и повртарству. У свом целокупном педагошком раду увела је новине и осавременила је наставу на предметима које држи. Од студената је оцењена високим оценама.

У научно истраживачком раду проф. др Гордана Шурлан је објавила 207 научних радова и саопштења са индексом научне компетенције 314 и са око 120 цитираних радова у водећим светским часописима. Области истраживања је генетика, молекуларна генетика и оплемењивања биљака. Њена истраживања су заснована на великим бројем биљних врста: пшеница, кукуруз, соја, јечам, поврће, крмне биљке итд. Радови су јој у области квантитативне генетике и проучавања интеракције генотипа и спољашње средине, молекуларне идентификације генотипова биљака, генетичких ресурса и детерминације наслеђивања различитих особина биљака. Учествовала је на преко 30 међународних конгреса. Аутор/коаутор два уџбеника и пет монографских дела.

Била је ментор у великом броју докторских дисертација од којих је 26 одбрањених или у току одбране, 20 магистарских теза и 25 дипломских радова. Кандидати су студенти различитих пољопривредних и биолошких факултета из земље и иностранства. Сви студенти докторанти су запослени у нашим водећим научно истраживачким институтима у Србији и свету. Рамадан Салем Ашли је докторант који је написао и одбранио своју докторску дисертацију на енглеском језику.

Проф. др Гордана Шурлан Момировић је учествовала у реализацији 12 пројеката које је финансирао Министарство за просвету, науку и технолошки развој, Републике Србије, као руководилац и учесник; и у три међународна пројекта, као руководилац и учесник такође. Из тих пројеката су одбрањене бројне магистарске и докторске дисертације.

Проф. др Гордана Шурлан-Момировић је провела као гостујући професор University of Missouri Columbia, САД (2002/2003) и гостујући професор на Master Academic Study "Environmental Protection" где је држала два предавања. Током бројних боравка у иностранству одржала је предавања по позиву на следећим светским универзитетима и институтима: Институт за генетику и оплемењивање биљака, Gatersleben, Немачка (2002), Liman University у Њујорку, САД (2003); Howard University у Вашингтону, САД (2003); A&M Teksas University, Colleg Station, САД (2005), Julius Kuehn-Institute (JKI) Federal Research Centre for Cultivated Plants Institute for Resistance Research and Stress Tolerance, Quedlinburg, Germany и Julius Kuehn-Institute (JKI) Federal Research Centre for Cultivated Plants, Kleinmachnow, Germany.

Како је члан организационог одбора и директор за Европу International Undergraduate Research Symposium (IURS) водила је већи број најбољих студената свог Факултета на већи број скупова Willmington Colege, Ohio, SAD (2011); Tarlac State University, Tarlac, Philippines (2013), Chicago State University (2014), а организовала је симпозијум на Пољопривредном факултету Универзитета 2012. године.

Добитник је четири престижне светске стипендије: Фулбрајт стипендија (2002/2003) и ДААД (2002, 20010 и 2013).

Проф. др Гордана Шурлан Момировић је рецензент Комисије за акредитацију и проверу квалитет високошколских установа (КАПК) Републике Србије од 2008 где је учествовала у рецензијама студијских програма. Активно је учествовала у акредитацији Пољопривредног факултета Универзитета у Београду као члан КОНУС-а. Члан је Савета Универзитета у Београду од 2013. године.

Члан је World Science Forum (Светског форума за науку) који организује Мађарска академија наука и учествовала је по позиву 2009, 20011 и 2013. на скуповима.

Члан је домаћих и страних научних удружења из области пољопривреде: Друштво генетичара Србије, Друштво селекционара и семенара Србије, била је члан управног одбора Балканског друштва за педологију и образовање са седиштем у Солуну, Грчка, DAAD фондације у Србији. Потпредседник је Управног одбора Удружења Фулбрајтових стипендиста Србије. Била је председник је управног одбора међународног пројекта „Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in the Western Balkans”. Шеф је Катедре за Генетику, оплемењивање биљака и семенарство, Института за ратарство и повртарство, Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 1997. године до данас. Уредник јет је Архива за пољопривредне науке, и рецензент бројних научних домаћих и међународних часописа. Остварила је научну сарадњу са преко десет научних институција и универзитет код нас и у свету. Говори енглески и руски језик.

<b>ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ)</b>	<b>299(314)</b>
------------------------------------	-----------------

<b>ИНДЕКС ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА (без аутоцитата)</b>	
1. 81цитат (2010. године званични извор Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“ извор 2. Око 120 у 2014. години	<b>Око 120 пута цитирана</b>

### РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

<b>Списак резултата М11</b> Истакнута научна књига и монографија међународног значаја – научна дела рецензована од стране познатих иностраних научних радника, објављена од стране издавача међународног реномеа, штампана на једном од светских језика.	<b>Број</b>	<b>Укупан М</b>
<b>Списак резултата М12</b> Научна књига и монографија међународног значаја - научна дела која су рецензована у међународним разменама, штампана на једном од светских језика и издата од стране реномираног издавача.	<b>Број</b> 1	<b>Укупан</b> М12=10
1. Prodanovic, S., Surlan-Momirovic, G., Cattivelli, L., Stanca, M., Kawakami, N. Yan, Y.: “Genetics and Breeding in Small Grains. In: Regulation of gene expression in smal grains. Agriculture Research Institute “Serbia” 119-167, 2001.		
<b>Списак резултата М41 и М42</b> Научна књига и монографија националног значаја – научна дела која су јавно позитивно оцењена од стране признатих научних радника једне земље.	<b>Број</b> 4	<b>Укупан</b> М40=24 М41=14 М42=10
1. Кнежевић, Д., Мићановић, Д., Зечевић, В., Мадих, М., Пауновић, А., Ђукић, Н., Шурлан-Момировић, Г., Додиг, Д., Урошевић, Д. Оплемењивање у функцији обезбеђења биолошки вредне хране. У: „Унапређење пољопривредне производње на територији Косова и Метохије“, (монографија), 71-87. (М45=1.5). Уредник: Проф. др Десимир Кнежевић. Издавач: Пољопривредни факултет Приштина-Лешак. ISBN: 978-86-80737-13-3, 2007. <b>М42</b> 2. Продановић, С. Шурлан-Момировић, Г.: Генетички ресурси биљака за органску пољопривреду. (М. Урошевић, ед.) Издавач: Пољопривредни факултет, Београд. п.125. УДК 063/635]:575.1. ISBN 86-7834-001-0. COBISS.SR-ID 123979276. 2006. <b>М41</b> 3. Милутиновић М., Николић Д., Шурлан-Момировић Г. и Марић С.: Генетичка трансформација воћака и винове лозе. Симпозијум о генетички модификованим организмима. Архив за пољопривредне науке (монографија), Вол. 66, Бр. 237, 57-78. 2005. <b>М42</b> 4. Шурлан-Момировић, Г., Живковић, Л.: Трансгене биљке у производњи хране. Адитиви, ароме и ензимски препарати за прехранбене производе- нова законска регулатива. Монографија. Савезно министарство привреде и унутрашње трговине, Београд стр. 209-226, 2002. <b>М41</b>		

<b>Списак резултата М21 и М22- Рад у водећем часопису међународног значаја.</b> Водећи међународни часопис је онај који се налази у првих 50% часописа са Листе СЦИ по категоријама наука/области. Преосталих 50% часописа са Листе СЦИ, као и нови часописи (основани пре 3-5 година), односно часопис који се издаје у земљи и који има међународну редакцију састављену од научника из најмање пет земаља и има међународну рецензију, а издаје га међународна научна институција или водећа национална институција и припада категорији М21Им22.	<b>Број</b> <b>=24</b>  <b>(8+5+11)</b>	<b>Укупан</b> <b>М40=122</b>  <b>М21=64</b> <b>М22=25</b> <b>М23=33</b>
---	--	--

**НАУЧНИ РАДОВИ У ВРХУНСКИМ МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА M21**

1. Dodig, D., Zorić, M., Jović, M., Kandić, V., Stanisavljević, R., Šurlan-Momirović, G. Wheat seedlings growth response to water deficiency and how it correlates with adult plant tolerance to drought Journal of Agricultural Science, doi:10.1017/S002185961400029X, 2014.
2. Imerovski, I., Dimitrijevic, A., Miladinovic, D., Jocic, S., Dedic, B., Cvejic, S., Surlan-Momirovic, G.: Identification and validation of breeder-friendly DNA markers for Plarg gene in sunflower. Molecular Breeding DOI: 10.1007/s11032-014-0074-7, 2014.
3. Živanović, T., Branković, G., Zorić, M., Šurlan Momirović, G., Janković, S., Vasiljević, S., Pavlov, J.: Effect of recombination in the maize breeding population with exotic germplasm on the yield stability. Euphytica 185(3):407-417. Print ISSN: 0014-2336 Electronic ISSN: 1573-5060 DOI 10.1007/s10681-011-0600-1 Izdavač: Springer-Verlag Dordrecht, Dordrecht, Netherlands, 2012
4. Dodig, D., Zoric, M., Kobiljski B., Surlan-Momirovic, G., Quarrie SA: Assessing drought tolerance and regional patterns of genetic diversity among spring and winter bread wheat using simple sequence repeats and phenotypic data. Crop & Pasture Science, Vol. 61(10), 812-824, 2010.
5. Dodig, D., Zoric, M., Knezevic, D., King, S.R., Surlan-Momirovic, G. Genotype x environment interaction for wheat yield in different drought stress conditions and agronomic traits suitable for selection. Australian Journal of Agricultural Research. Vol. 59(6), 536-545, ISSN1836-5795, 2008.
6. Miftahudin, K., Ross, X.-F. Ma, A. A., Mahmoud, J., Layton, M., Rodriguez, T., Chikmawati, J., Ramalingam, O., Feril, M. S., Pathan, G., Surlan Momirovic, S., Kim, K., Chema, P., Fang, L., Haule, H., Struxness, J., Birkes, C., Yaghoubian, R., Skinner, J., McAllister, V., Nguyen, L.L., Qi, B.S., Gill, A.M., Linkiewicz, J., Dubcovsky, E. D., Akhunov, J., Dvorak, M., Dilbirligi, K.S., Gill, J.H., Peng, N.L., V., Lapitan, C.E., Bermudez-Kandianis, M.E., Sorrells, K.G., Hossain, V., Kalavacharla, S.F., Kianian, G.R., Lazo, S., Chao, O.D., Anderson, J., Gonzalez-Hernandez, E.J., Wennerlind, J.A., Anderson, D.W., Choi, R.D., Fenton, T.J., Close, P.E., McGuire, C.O., Qualset, H.T., Nguyen and J.P., Gustafson: Analysis of EST loci on wheat chromosome group 4. Genetics, Vol. 168, No.2, 2004.
7. Yan, Y., Surlan-Momirovic, G., Prodanovic, S., Zoric, D., Liu, G.: Capillary zone electrophoresis analysis of gliadin proteins from some Chinese and Yugoslav winter wheat cultivars. Euphytica, 105: 197-204, 1999.
8. Knežević, D., Šurlan-Momirović, G., Ćirić, D.: Allelic variation at Glu-1 loci in some Yugoslav wheat cultivars. Euphytica, Vol. 69. No. 1-2: 89-95, 1993.

**НАУЧНИ РАДОВИ У ИСТАКНУТИМ МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА M22**

9. Dodig, D., Zorić, M., Kandić, V., Perović, D., Šurlan-Momirović, G.: Comparison of responses to drought stress of 100 wheat accessions and landraces to identify opportunities for improving wheat drought resistance. Plant Breeding, Vol. 131, No. 3, pp. 369–379, 2012
10. Lalevic, B., T. Raicevic, V., Kikovic, D., Jovanovic, Lj., Surlan-Momirovic, G., Jovic, J., Talaie, AR, Morin F.: Biodegradation of MTBE by Bacteria Isolated from oil Hydrocarbons-Contaminated Environments. International Journal of Environmental Research, vol. 6 br. 1 81-86, 2012.
11. Dodig, D., Zoric, M., Mitic, N., Nikolic, R, King, S. R., Lalevic B., Surlan-Momirovic, G: Morphogenetic responses of embryo culture of wheat related to environment culture conditions of the explant donor plant. Scientia Agricola 67(3): 295-300. ISSN: 0103-9016, 2010
12. Vujovic, T., Ruzić, Đ., Cerović, R., Surlan Momirović, G.: Adventitious regeneration in blackberry (*Rubus fruticosus* L.) and assessment of genetic stability in regenerants. Plant Growth Regul. Vol. 61(3), 265-275, 2010.
13. Leitch, A.R., Schwarzacher, T., Wang, M.L., Leitch, I.J., Šurlan-Momirović, G. Moor, G., Heslop-Harrison J.S.: Molecular cytogenetic analysis of repeated sequences in a long term wheat suspension culture, Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 33: 287-296, 1993.

**НАУЧНИ РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА M23**

14. Vesna Vujacic, Gordana Surlan Momirovic, Dragan Perovic, Aleksandar Nikolic: Variability, heritability and classification of *Amaranthus* L. genotypes by chierarchical analysis. Romanian agricultural research, no. 31, pp. 59-67, 2014. Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720
15. Brankovic, G., Dodig, D., Zoric, M., Knezevic, D., Surlan-Momirovic, G., Dragicevic, V., Djuric, N.: Effects of climatic factors on grain vitreousness stability and heritability in durum wheat. Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 38(4): 429-440, 2014.
16. Salem Ahsyee, R., Al-Sloge, O., Čalić, I., Branković, G., Zorić, M., Momirović, U., Vasiljević, S.,

Šurlan-Momirović, G.: Genetic diversity of alfalfa domesticated varietal populations from Libyan genbank revealed by the RAPD markers. Archives of Biological Sciences 65(2): 595-602, 2013.

17. Surlan-Momirovic, G., Krämer, I., Bratkovic, K., Zoric, M., Momirovic, U., Brankovic, G., Calic, I., Kandic, V., Przulj, N., Ordon, F., Perovic, D.: Molecular characterization of barley (*Hordeum vulgare* L.) accessions of the Serbian Genebank by SSR fingerprinting. Genetika 45 (1): 167-180, 2013.
18. Pavlović, N., Zdravković, J., Cvikić, D., Zdravković, M., Adžić, S., Pavlović, S., Šurlan-Momirović, G.: Characterization of onion genotypes by use of RAPD markers. Genetika-Belgrade, Vol. 44, No 2: 269-278, 2012.
19. Branković, G., Balalić, I., Zorić, M., Miklič, V., Jocić, S., Šurlan-Momirović, G.: Characterization of sunflower testing environments in Serbia. Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Vol. 36, pp. 275-283, 2012
20. Djukic, N., Boskovic, J., Surlan-Momirovic, G., Menkovska, M., Milinkovic, J.: Variability of plant height of winter barley grown under the different supply of nutrition. Növénytermelés 60: 97-100. DOI: 10.1556/Novenyterm.60.2011. Suppl.1, ISSN 0546-8191 Izdovac Akadémiai Kiadó, Sientific, Technical and Medical Business Unit, Budapest, Hungary, 2011
21. Dodig, D., Zoric, M., Mitic, N., Nikolic, R, Surlan-Momirovic, G.: Tissue culture and agronomic traits relationship in winter wheat. Plant Cell, Tissue and Organ Culture, Vol. 95, No 1, 107-114, 2008.
22. Yan, Y., Liu, G., Prodanovic, S., Zoric, D., Surlan-Momirovic, G., Mladenov, N.: Inheritance of gliadin components in wheat endosperm. Journal of China Agricultural University, 4(1): 65-71, 1999.
23. Yan, Y., Liu, G., Prodanovic, S., Surlan-Momirovic, G., Zoric, D., Perovic, D.: Separation of wheat glutenin subunits and varietal identification. Journal of the Chinese cereals and oil associations, Vol. 13, No. 6: 1-5, 1998.
24. Prodanović, S., Jovanović, B., Zorić, D., Šurlan-Momirović, G.: Identification of seed storage proteins of soybean cultivars by polyacrylamide gel electrophoresis. Journal of Southwest Agricultural University. Vol. 19, No. 1: 59-62, 1997.

<b>Списак резултата М24 - Рад у часопису међународног значаја.</b>	<b>Број</b>	<b>Укупан</b>
Међународне часописе и друге наводе рангирати (кофицијент Р) (према Science Citation *Index-у (Journal Citation Report) односно према категоризацији радова, верификованих од стране одбора Министарства.	<b>3</b>	<b>М=9</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nikolić, Z., Vasiljević, S., Karagić, Đ., Vujaković, M., Jovičić, D., Katić, S., <u>Šurlan-Momirović, G.</u> : Genetic diversity of red clover cultivars (<i>Trifolium pratense</i> L.) based on protein polymorphism. Genetika 42 (2): 249-258. DOI: 10.2298/GENSR1002249N UDC 575:633.33 ISSN: 0534-0012, 2010.</li> <li>2. Secanski, M., Todorovic, N G., <u>Surlan-Momirovic G.</u>, Zivanovic T., Babic J.M.: Inbred lines of different cycles of selection as donors of favourable alleles for the improvement of F-1 maize hybrids. Genetika 42 (2): 339-348. DOI: 10.2298/GENSR1002339S UDC: 575:633.15 ISSN: 0534-0012, 2010.</li> <li>3. Delic, N., Pavlov, J., Babic, V., <u>Surlan-Momirovic G.</u>, Zivanovic T.: Parameters in the estimation of the most suitable F2 population size in conventional maize (<i>Zea mays</i> L.) breeding programs. Genetika 42(3): 455-464. DOI: 10. 2298/GENSR1003455D UDC: 575:633.15 ISSN: 0534-0012, 2010.</li> </ol>		

<b>Списак резултата М31 - Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини</b>	<b>Број</b>	<b>Укупан</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Milutinović, M., <u>Šurlan-Momirović, G.</u>, Nikolić, D.: Relationship between pollenizer distance and fruit set in apples, Leuven, Belgium, 21-22 March 423: 91-94, 1995.</li> <li>2. Milutinović, M., <u>Šurlan-Momirović, G.</u>, Nikolić, D: Functionality of pollen and fruit set in apples. 2nd Workshop on Pollination, Leuven, Belgium. Proceeding Workshop on Pollination. 21-22 March, 423:167-170. 1995.</li> </ol>	<b>2</b>	<b>М31=6</b>

НАПОМЕНА: Међународни научни скуп је онај који организује регистровано научно удружење или регистрована научна институција, има међународну селекцију и рецензију одабраних радова и један од светских језика за саопштавање и публиковање радова. Ово важи како за скупове у земљи, тако и за скупове ван земље.

Списак резултата М32 - Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у изводу	Број 2	Укупан М32=3
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Surlan-Momirovic, G.</b>, Brankovic, G., Dragicevic, V., Zilic, S., Dodig, D., Knezevic, D., Zoric, M., Menkovska, M., Phytic acid and antioxidants relationships in bread and durumwheat 3rd International Conference and Exhibition on Food Processing and Technology, July 21-23, Hampton Inn Tropicana, Las Vegas, USA, pp. 92, 2014. <a href="http://www.foodtechnology2014.conferenceseries.net/final-program.pdf">www.foodtechnology2014.conferenceseries.net/final-program.pdf</a></li> <li>2. Mirjana Menkovska, Desimir Knezevic, George Lookhart, <u>Gordana Momirovic-Shurlan</u>, Veselinka Zechevic and Dragica Zoric: Wheat technological quality in relation with the composition of gluten proteins-gliadins and HMWglutenins. 3rd International Conference and Exhibition on Food Processing and Technology, July 21-23, Hampton Inn Tropicana, Las Vegas, USA, 2014. <a href="http://www.foodtechnology2014.conferenceseries.net/final-program.pdf">www.foodtechnology2014.conferenceseries.net/final-program.pdf</a></li> </ol>		
Уцбеници	Број 2	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Шурлан-Момировић Г.</u>, Живановић, Т., Пешић, В., Перовић, Д.: Генетика-од гена до генома. (М. Петровић, уредник) Издавач: Пољопривредни факултет, Београд. стр. 327, 2014 (рецензирана у штампи).</li> <li>2. <u>Шурлан-Момировић Г.</u>, Ракоњац, В., Продановић, С., Живановић, Т. : Генетика и оплемењивање билгака – практикум. (Н. Ралевић, уредник) Издавач: Пољопривредни факултет, Београд. п. 251. УДК 631.52(075.8)(076). ISBN 86-80733-88-1. COBISS.SR-ID 123978252, 2005 и 2012 (поновно издање).</li> </ol>		

Списак резултата М33 - Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.	Број 43 (26+17)	Укупан М30=34,5  М33=26 М34=8,5
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Babić, S., Sokolović, D., <u>Šurlan Momirović, G.</u>, Andjelković, S., Jevtić G.,: Genetic variability of the most important traits in meadow fescue accessions. In: Sokolović Dejan, Huyghe Christian, Radović Jasmina (Eds.), Quantitative Traits Breeding for Multifunctional Grasslands and Turf, Springer, 2014. <a href="http://www.springer.com/life+sciences/agriculture/book/978-94-017-9043-7">http://www.springer.com/life+sciences/agriculture/book/978-94-017-9043-7</a></li> <li>2. Babić, S., Sokolović, D., <u>Šurlan-Momirović, G.</u>, Dinić, B., Andjelković, S., Marković, J.: Variability of herbage quality of meadow fescue populations and cultivars. 24th General Meeting of the European Grassland Federation. Lublin, Poland, 3–7 June 2012, Grassland Science in Europe, Vol. 17, 332-334, 2012</li> <li>3. Pavlov, J., Delić, N., <u>Šurlan-Momirović, G.</u>, Branković, G., Grčić, N., Božinović, S., Kandić, V.: Relationship between grain yield, yield components and morphological traits in maize (<i>Zea mays</i> L.) Proceedings. 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture. February 13-17, 2012 Opatija, Croatia, pp. 304–307, 2012.</li> <li>4. Dimitrijević, A., Imerovski, I., Miladinović, D., Jocić, S., Malidža, G., <u>Šurlan-Momirović, G.</u>, Miklič, V. Laboratory method for detection of tribenuron-methyl resistant sunflower (<i>Helianthus annuus</i> L.). 18<sup>th</sup> International Sunflower Conference. Mar Del Plata &amp; Balcarce. Argentina. 27.02 -01.03. pp. 519-523, 2012.</li> <li>5. Babić S., Sokolović D., <u>Šurlan-Momirović G.</u>, Vasić T., Simić A.: Variability of forage yield components of meadow fescues (<i>Festuca pratensis</i> Huds.) populations and cultivars. XII International Symposium on Forage Crops of Republic of Serbia, 26-28 May, Kruševac-Serbia Biotechnology in Animal Husbandry, 26 (Spec. issue), Book2, 93-100. Izdavač: Institut za stočarstvo, 2010.</li> <li>6. Vasiljević, S., <u>Šurlan-Momirović, G.</u>, Nikolić, Z., Katić, S., Čalić, I., Branković, G., Milić, D.: Application of biological markers in perennial forage legumes breeding. Biotechnology in animal husbandry, 26:2 (spec. Issue), 57-72. XII International Symposium on Forage Crops of Republic of Serbia: <i>Forage Crops Basis of the Sustainable Animal Husbandry Development</i> . Kruševac, 26-28 May 2010. ISSN 1450-9156, UDC 633.3, 2010.</li> <li>7. Kuzevski, Janja, Krstanović, S., <u>Šurlan-Momirović Gordana</u>, Živanović, T., Jeličić, Zora: The effect of mineral nutrition on the chemical composition of the sugar beet root. International Conference »Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops«, Novi Sad, Conference Proceedings, 609-612.2008.</li> <li>8. Vasiljević, S., <u>Surlan-Momirovic, G.</u>, Ivanovic, M., Zivanovic, T., Mihailovic, V.: Genetic analysis of inheritance of green mass yield, beginning of flowering, persistence and growth habit in diallel</li> </ol>		

hybrids of red clover. COST 852. Quality legume-based forage systems for contrasting environments. Proceedings of the Workshop on adaptation and management of Forage legumes-strategies for improved reliability in Mixed swards, Ystad, Sweden, 20-22 September 2004. pp12, 2004.

9. Vasiljević, S., Šurlan-Momirović, G., Lukić, D., Katić, S., Mihailović, V., Karagić, Đ.: Correlations and path analyses for components of green forage yield in genotypes of red clover (*Trifolium pratense* L.). Proceedings of the 12th Symposium of the European Grassland Federation, Optimal Forage Systems for Animal Production and the Environment. Pleven, Bulgaria, Vol. 8, p. 384-387, 2003.
10. Sokolović, D., Tomić, Z., Ignjatović, S., Šurlan Momirović, G., Živanović, T.: Genetic variability of perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.) autochthonous populations. II Dry mater yield and chemical composition. 19<sup>th</sup> General Meeting of the European Grassland Federation, Multi-Function Grasslands: Quality, Animal Products and Landscapes, 27-30. May, La Rochelle, France, pp. 92-94, 2002.
11. Васиљевић, С., Шурлан-Момировић, Г., Лукић, Д., Михаиловић, В., Катић, С.: Искоришћавање генетичког биодиверзитета колекционисаних генотипова црвене детелине у Научном институту за ратарство и повртарство – Нови Сад. Зборник радова 1. Међународног симпозијума »ХРАНА У 21. ВЕКУ«, 14-17 новембар 2001, Суботица, пп. 167-172, 2001.
12. Cvikić, D., Zdravković, J., Marković, Z., Zdravković, M., Šurlan-Momirović, G.: Mode of inheritance and phenotypic variability for fruit mass in rin and nor tomato genotypes.). Proceeding of 2nd Balkan Symposium on Field Crops, vol. 1, Genetics & Breeding, Novi Sad, Jugoslavia, 16-20. June, 497-500, 1998.
13. Vasiljević, S., Šurlan-Momirović, G., Lukić, D., Katić, S., Živanović, T.: Interdependence of seed yield components in varieties and population of red clover. Proceeding of 2nd Balkan Symposium on Field Crops, vol. 1, Genetics & Breeding, Novi Sad, Jugoslavia, 16-20. June, 449-452, 1998.
14. Kuzevski, J., Krstanović, S., Demajo, V., Šurlan Momirović, G. Heritability and mode of inheritance of technological maturity of sugar beet roots. Proceeding of 2nd Balkan Symposium on Field Crops, vol. 1, Genetics & Breeding, 449-452, Novi Sad, Jugoslavia, 16-20. June, 425-427, 1998.
15. Milovanović, M., Prodanović, S., Jovanović, B., Šurlan-Momirović, G.: Effect of genes on hierarchical clusters of F2 6x Triticale progenies. Proceeding of Second Balkan Symposium on Field Crops. Volume 1: Genetics and Breeding, p. 267-270. 16-20. 06. Novi Sad, 1998.
16. Milovanović, M., Jovanović, B., Prodanović, S., Šurlan-Momirović, G.: Inheritance of spikelets number in 6x Triticale. Proceeding of 9th International Wheat Genetics Symposium, Vol. 2, pp. 292-294. 2-7. 08. Sascatoon, Canada, 1998.
17. Milovanović, M., Djokić, A., Jovanović, B., Šurlan-Momirović, G., Prodanović, S.: The influence of non-allelic interactions on primary spike length of 6x Triticale. Proceeding of 4th International Triticale Symposium, Vol. 2, p. 44-47. 26-31. 07. 1998., Red Deer, Alberta, Canada, 1998.
18. Todorović, G., Šurlan-Momirović, G., Šatarić I., Živanović, T.: Genetic effects of heterosis in yield of maize hybrids. International Meeting "Genetics and Exploitation of heterosis in Plant" CIMMYT, Mexico City, 17-23 August, pp. 16-17, 1997.
19. Tomić, Z., Šurlan-Momirović, G., Deliћ, D., Ostojić, S.: Inbreeding of some populations in genus *Agrostis* L. Proceeding of the XVIII International Grassland Congress, pp. 153-154, June 8-19, Winnipeg, Canada, 1997.
20. Tomić, Z., Šurlan-Momirović, G., Stošić, M.: Dry matter variability and quality in some *Agrostis* species. Proceeding of the XVIII International Grassland Congress, pp. 176-178, June 8-19, Winnipeg, Canada, pp. 87-88, 1997.
21. Tomić, Z., Šurlan-Momirović, G., Ostojić, S.: Inbreeding I1 generation of some populations in genus *Agrostis* L. chosen to perspective amenity grasses. EUCARPIA, Fodder crops and amenity grasses section. Proceeding of the XXth meeting, Radzikov, Poland, pp. 31-32. 7-10 October, 1996.
22. Tomić, Z., Šurlan-Momirović, G., Ralević, I., Mrfat-Vukelić, S., Ostojić, S.: Genetic variability with some populations of the genus *Agrostis* L. grassland and land use systems. Proceedings of the 16th General Meeting of the European Grassland Federation, Vol. 1: 317-320, 1996.
23. Šurlan-Momirović, G., Bjelić, V., Rakonjac, V., Živanović, T., Todorović, G.: Genetic, fenotypic variability and correlation analysis in some cabbage cultivars. Acta Horticulturae, Proceeding of the First Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Wagenigen, Vol. 1, No 462: 111-118, 1997.



24. Šurlan-Momirović, G., Milutinović, M., Rakonjac, V., Ralević, N., Ralević, I., Nikolić, D.: Genetic Resources of Chery Plum (*Prunus cerasifera* Ehrh.) Acta Horticulturae, Wagenigen, 484: 123-126, 1996.
25. Milutinović, M., Šurlan-Momirović, G., Nikolić D.: Relationship between pollenizer distance and fruit set in apples. Acta Horticulturae, Wagenigen, No 423:167-170, 1996.
26. Rakonjac, V., Šurlan-Momirović, G., Ralević, I., Ralević, N., Milutinović, M.: Morphological and biochemical variability in different populations of wild sweet cherry (*Prunus avium* L.). Acta Horticulturae, Wagenigen, No. 410: 97-102, 1996.

**НАУЧНИ РАДОВИ САОПШЕНИ НА СКУПОВИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНИ У ИЗВОДУ М34**

1. Babić, S., Sokolović, D., Šurlan Momirović, G., Radović, J., Anđelković, S., Lugić, Z., Petrović M., (2014): Comparison of variability in meadow fescue breeding populations and cultivars. V Congress of Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 28. September – 02 October, 2014.
2. Vasiljević S., Čalić I., Ramadan Salem Ahsyee, Zorić M., Šurlan Momirović G., Karagić Đ., Živanović T.: Genetic diversity of red clover (*Trifolium pratense* L.) determined by phenotypic traits and SSR molecular markers. Book of Abstracts of the 30th EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section Meeting "Quantitative Traits Breeding for Multifunctional Grasslands and Turf "pp. 37, 2013.
3. Treskić S., Kondic-Spika A., Kobiljski B., Brbaklic Lj., Drinic Mladenovic S., Surlan-Momirovic G., Prodanovic S.: Can verification of markers near known QTLs in different environments and genetic backgrounds be of practical use? Book of abstracts from the 55th Annual Maize Genetics Conference. March 14 – March 17, 2013. St. Charles, Illinois. pp. 178, 2013.
4. Šurlan Momirović, G., Menkovska, M., Vasiljević, S., Čalić, I., Salem Ahsyee R.: Chemical composition of divergent red clover genotypes. V International symposium of livestock production sustainable livestock production, "biotechnology and food safety", Skopje, 5–7.09.2012, 2012.
5. Vasiljevic, S., Surlan-Momirovic, G., Zivanovic, T., Mihailovic, V., Mikic, A., Calic, I.: Comparison between half-sib and full-sib selection strategies in red clover (*Trifolium pratense* L) breeding. 29th Eucarpia Fodder Crops & Amenity Grasses Section Meeting. Dublin, Ireland, 4-8 September, pp. 8.
6. Vasiljević, S., Lugić, Z., Šurlan-Momirović, G., Ivanović M. Characteristics of special importance in red clover (*Trifolium pratense* L.) breeding. Second GL-TTP Workshop, Intergrating Legume Science and Crop Breeding, Novi Sad, Serbia, 27-28 November Book of abstracts, 86-87, 2008.
7. Vasiljević, S., Šurlan-Momirović, G., Živanović, T., Ivanović, M., Mihailović, V., Katić, S., Karagić, Đ. Combining ability and correlations for some seed yield components in diallel crosses of red clover (*Trifolium pratense* L.). The XXVI EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section and XVI Medicago spp. Group Joint Meeting. Breeding and Seed Production for Conventional and Organic Agriculture, 3-7 September 2006, Perugia, Italy, Abstract Book of the XXVI EUCARPIA, 244, 2006.
8. Vasiljevic, S., Surlan Momirovic, G., Cupina, B., Eric, P. , Mikic, A., Karagic, Dj., Zivanovic, T. : Effects of Yield Components and Some Photosynthetic Indicators (LAI, LAD) on Green Forage Yields in Red Clover (*Trifolium pratense* L). 20<sup>th</sup>General Meeting EGF 2004, Luzern, Switzerland, 21-24 June, 2004 pp.45, 2004.
9. Surlan- Momirovic, G., Perovic, D., Graner, A.: Characterisation of repeated DNA sequence in *Hordeum vulgare*. Plant & Animal Genomes XI Conference, Book of abstracts: P901, January 11-15, San Diego, CA, USA, 2003.
10. Cvikić, D., Zdravković, J., Ljubanović-Ralević, I., Šurlan-Momirović, G., Sušić Z.: Beta-caroten content and its changing dynamics in the investigated *nor* and *rin* tomato genotypes. Book of abstracts 2<sup>nd</sup> Balkan Symposium of Vegetables and Potatoes, Thessaliniki, Greece, pp. 77, 2000.
11. Šurlan-Momirović, G., Živanović, T., Rakonjac, V., Ralević, I., Ralević, N., Prodanović, S.: Genetic variability and cluster analysis of ZP synthetic populations obtained by recurrent selection. Maize and Sorghum EUCARPIA, XVII Conference on Genetics, Biotechnology and Breeding of Maize and Sorghum. Abstracts, pp. 131. Thessaloniki, Greece, 20-25 October, 1996
12. Prodanović, S., Sabljarević, V., Šurlan-Momirović, G., Zorić, D., Perović, D., Živanović, T.: Genetic values of yeild components and protein content in F1 generatiopn of maize (*Zea mays*) hybrids. Maize and Sorghum EUCARPIA, XVII Conference on Genetics, Biotechnology and Breeding of Maize and Sorghum. Abstracts, pp. 126. Thessaloniki, Greece, 20-25 October ,1996
13. Šurlan-Momirović, G., Tomić, Z., Ralević, I., Ralević, N.: Evaluation of a germplasm collection of *Agrostis gigantea* roth. through a multivariate analysis. Grassland and land use systems. 16th EGF Meeting, Abstracts, Grado, Italy 15-19 Septembre, 1996.
14. Kolarski, D., Tomić, Z., Šurlan-Momirović, G., Ralević, I., Ralević, N.: Dry matter of domestic and

foreign cultivars of perennial grasses. Grassland and land use systems. 16th EGF Meeting, Abstracts Grado, Italy, 15-19 Septembre, pp. 335-337, 1996.

15. Šurlan-Momirović, G., Milutinović, M., Ralević, I., Ralević, N., Nikolić, D., Rakonjac, V.: Genetic variability of some morphological characters in vine-peaches seedlings. XXIVth IHC Congress Corporation, Abstracts pp. 35, 21-27 August, Kyoto, Japan, 1994.
16. Nikolić, Đ., Knežević, T., Šurlan-Momirović, G.: Androgenesis of certain maize genotypes applying tissue culture in vitro. VII International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, Abstracts, p. 109, 25-30 June, Amsterdam, Holland, 1990.
17. Nikolić, Đ., Knežević, T., Bogičević, M., Šurlan-Momirović, G.: Androgenesis and Somatic Embryogenesis of Certain Maize Genotypes. 6th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP), Abstracts pp. 1426, Septembar, Split, 1988.

<p><b>Списак резултата М51 - Рад у водећем часопису националног значаја, који издаје национално научно удружење или институција. Редакција је састављена од познатих научних радника, редовно излази, има размену са 10 земаља у свету, има рецензију од 2 (два) еминентна рецензента и испуњава стандарде прописане условима Народне библиотеке Србије (извод и кључне речи на једном од светских језика, резиме на једном од светских језика ISBN и UDC број, категорију рада). Свака област науке дефинише 1 (један), евентуално 2 (два) часописа категорије »водећи национални часопис«</b></p>	<p><b>Број 31</b></p>	<p><b>Укупан М51=62</b></p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Balalić, I., Branković, G., Zorić, M., Miklič, V., Jocić, S., Šurlan-Momirović, G.: Sunflower mega-environments in Serbia revealed by GGE biplot analysis. <i>Ratarstvo i povrtarstvo / Field and Vegetable Crops Research</i> 50(2): 20-27. ISSN 1821-3944, 2013</li> <li>2. Šurlan-Momirović, G., Katić, S., Vasiljević, S., Nikolić, Z., Branković, G., Čalić, I., Milić, D., Mikić, A. Use of Genetic Markers in Breeding of Perennial Legumes <i>Ratarstvo i Povrtarstvo / Field Vegetable Crop Research</i> 47,: 417-424. ISSN: 1821-3944, 2010</li> <li>3. Nikolić, Z., Vasiljević, S., Karagić, Đ., Vujaković, M., Jovičić, D., Katić, S., Šurlan-Momirović, G.: Genetic diversity of red clover cultivars (<i>Trifolium pratense</i> L.) based on protein polymorphism <i>Genetika</i>, Vol.42, No.2, 249-258, ISSN 0534-0012, 2010.</li> <li>4. Perovic, D., Zoric, D., Milovanovic, M., Prodanovic, S., Yan, Y., Jankovic, S., Šurlan-Momirovic, G.: Hordein gene dose effects in triploid endosperm of barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.). <i>Genetika</i>, Vol.41, No.3, 271-287, ISSN 0534-0012, 2009.</li> <li>5. Čvarković, R, Branković, G, Čalić, I, Delić, N, Živanović, T, Šurlan-Momirović, G: Stability of yield and yield components in maize hybrids. <i>GENETIKA-Belgrade</i>, Volume: 41, Issue: 2 Pages: 215-224, ISSN 0534-0012, UDC 575:633.15, 2009.</li> <li>6. Dodig, D., Zorić, M., Knežević, D., Dimitrijević, B., Šurlan-Momirović, G.: Assessing wheat performance using environmental information. <i>Genetika</i>, Vol. 39, 3, 413-425, ISSN 0534-0012, 2007.</li> <li>7. Vasiljević, S., Šurlan-Momirović, G., Živanović, T., Ivanović, M., Mihailović, V., Mikić, A., Katić, S., Milić, D. Genetic analysis of inheritance and mutual relationships among yield components, morphological-biological traits and yield of green mass of red clover (<i>Trifolium pratense</i> L.). <i>Genetika</i>, Vol. 38(1), 1-8, ISSN 0534-012, 2006.</li> <li>8. Zivanovic T, Radanovic, S., Secanski, M., Šurlan-Momirovic, G., Vasiljevic, S., Prodanovic, S., Djordjevic. R. Varijabilnost i heritabilnost prinosa i komponenti prinosa kukuruza. <i>Journal of Scientific Agricultural Research</i> 70 (2): 59-70, ISSN 0354-5695, 2009.</li> <li>9. Vasiljević, S., Šurlan-Momirović, G., Ivanović, M., Živanović, T., Mihailović, V., Đukić, D., Katić, S. Način nasleđivanja I komponente fenotipske varijanse agronomski najvažnijih osobina crvene dateline (<i>Trifolium pratense</i> L.). <i>Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo</i>, vol. 44, iss. 1, pp. 159-167, ISSN 0354-7698, 2007</li> <li>10. Zivanovic, T., Secanski, M., Prodanovic, S., Šurlan-Momirovic, G. Combining ability of silage maize ear lenght. <i>Journal of Agricultural Sciences</i>, 51/1, 15-24, ISSN 1450-8109, 2006.</li> <li>11. Vasiljević, S., Šurlan-Momirović, G., Katić, S., Mihailović, V., Lukić, D., Živanović, T.: Mutual relationships among green forage and seed yield components in genotypes of red clover /<i>Trifolium pratense</i> L./ <i>Genetika</i>, vol. 32, No 1, 37-45, 2000.</li> <li>12. Cvikić, D., Zdravković, J., Šurlan-Momirović, G., Sušić, Z., Đorđević, R.: Inheritance mode and phenotypic variability for fruit firmness in nor and rin tomato genotypes. <i>Genetika</i>. Vol. 31, No. 2: 107-114, 2000.</li> <li>13. Stanković, Lj., Sušić, Z., Šurlan-Momirović, G.: Ekspresija pola kod dinje modifikovana upotrebom etrela. <i>Savremena poljoprivreda</i>, Novi Sad, VII simpozijum povrće, No. 1-2, pp.269-273, 2001.</li> <li>14. Pavlović, N., Šurlan-Momirović, G., Sretenović-Rajičić, T.: Karakterizacija genotipova crnog luka prema dužini vegetacionog perioda. <i>Savremena poljoprivreda</i>, Novi Sad, VII simpozijum povrće, No. 1-2, pp. 131-</li> </ol>		

135, 2001.

15. Damjanović, J., Vračarević, M., Šurlan-Momirović, G., Prodanović, S.: Identification of donor lines for improving fruit yield of K35 x K12 eggplant hybrid. *Genetika*, Vol. 36, No. 1, pp. 61-69, 2004.

16. Cvikić, D., Ljubanović-Ralević, I., Šurlan-Momirović, G.: Sadržaj i dinamika promene suve materije kod ispitivanih nor i rin genotipova paradajza. *Savremena poljoprivreda*, Novi Sad, VII simpozijum povrće, No. 1-2, pp. 71-77, 2001.

17. Pavlović, N., Šurlan-Momirović, G., Sretenović-Rajičić, T.: Karakterizacija genotipova crnog luka prema dužini vegetacionog perioda. *Savremena poljoprivreda*, Novi Sad, VII simpozijum povrće, No. 1-2, 131-135, 2001.

18. Vasiljević, S., Šurlan-Momirović, G., Katić, S., Mihailović, V., D., Lukić, Živanović, T.: Mutual relationships among green forage and seed yield components in genotypes of red clover (*Trifolium pratense* L.). *Genetika*, vol. 32, No 1, 37-43, 2000.

19. Lukić, D., Šurlan-Momirović, G., Vasiljević, S.: Seed and inflorescence position in various alfalfa species (*M. sativa* L., *M. media* Pers., *M. falcata* L.). *Genetika* 29, No. 2, 145-152, 1997.

21. Šurlan-Momirović, G., Tomić, Z., Ralević, I., Ralević, N.: Evaluation of a germplasm collection of *Agrostis stolonifera* L. through multivariate analysis. *Genetika*, Vol. 29, No. 1:15-22, 1997.

20. Šurlan-Momirović, G., Tomić, Z., Ralević, I., Ralević, N.: Evaluation of a germplasm collection of *Agrostis gigantea* Roth. through a multivariate analysis. *Genetika*, Vol. 28, No. 3:167-170, 1996.

21. Пешић, В., Шурлан-Момировић, Г.: Отпорност родитеља и линија F3 генерације пшенице на поједине патогене. *Савремена пољопривреда*, Vol. 1, No. 6: 320-322, 1993.

22. Шурлан-Момировић, Г., Кнежевић, Д.: Параметри стабилности приноса зрна различитих сорти пшенице, *Савремена Пољопривреда*, Vol. 1, No. 6: 318-319, 1993.

23. Tomić, Z., Šurlan-Momirović, G., Ralević, I., Ralević, N.: Discriminant effect of some characteristics of polyploid populations-species *Agrostis stolonifera* L., *Genetika*, Vol. 25, No. 2: 97-107, 1993.

24. Šurlan, G., Nikolić, Đ.: Correlation and Path Analysis in Soybean, *Genetika*, Beograd, Vol. 22, No. 3: 100-104, 1990.

25. Шурлан-Момировић, Г., Кнежевић, Д., Николић, Ђ.: Параметри стабилности за принос зрна различитих сорти пшенице. *Савремена пољопривреда*, Нови Сад, бр. 3-4: 277-280, 1990.

26. Dražić, S., Šurlan-Momirović, G.: Genetic and Phenotypic Path Analysis and Heritability in Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.), *Genetika*, Beograd, Vol. 22, No. 2: 100-101, 1990.

27. Nikolić, Đ., Knežević, T., Bogićević, M., Šurlan-Momirović, G., Nešković, M.: Androgenesis of Certain Maize Genotypes, *Genetika*, Beograd, Vol. 21, No. 1: 45-55, 1989.

28. Шурлан-Момировић, Г.: Наслеђивање сатава незасићених масних киселина у уљу зрна кукуруза. *Архив за пољ. науке*, Београд, 49, бр. 3, 175: 209-220, 1988.

29. Шурлан-Момировић, Г.: Генетичка и фенотипска варијабилност садржаја уља у зрну кукуруза. *Савремена пољопривреда*, Нови Сад, бр. 5-6: 213-220, 1988.

30. Шурлан-Момировић, Г.: Наслеђивање састава засићених масних киселина у уљу зрна кукуруза. *Пољопривредна знанствена смотра*, Загреб, бр. 80/81: 24-40, 1988.

31. Шурлан-Момировић, Г.: Генетичке и фенотипске корелације морфолошких и биохемијских особина соје. *Пољопривредна знанствена смотра*, Загреб, бр.76-77: 5-17, 1987.

Списак резултата М52 - Рад у часопису националног значаја	Број 19	Укупан М52=28,5
1. Branković, G., Balalić, I., Miklič, V., Zorić, M., Popović, N., Jocić, S., Šurlan-Momirović, G., Economic gain obtained by choice of specifically adapted sunflower hybrids for cropping. <i>Contemporary Agriculture</i> 60 (3-4): 267-275. ISSN 0350-1205 UDC: 63(497.1) (051)-"540.2" Izdavač Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2011.		
2. Кнежевић, Д., Бранковић, Г., Шурлан-Момировић, Г., Стаменковић, С., Кнежевић, Ј.: Фенотипска варијабилност масе примарног класа пшенице Тритицум aestivum Л. <i>Архив за пољопривредне науке</i> , 71 (3): 15-20. ISSN 0354-5695 Издавач: Савез пољопривредних инжењера и техничара, 2010.		
3. Васиљевић, С., Шурлан-Момировић, Г., Лукић, Д., Живановић, Т., Катић, С., Михаиловић, В., Милић, Д., Микић, А.: Ефикасност различитих метода селекције у племењивању црвене детелине. <i>Селекција и семенарство</i> , Vol. 1-4, стр. 77-85, 2003.		
4. Живановић, Т., Крстановић, С., Шурлан-Момировић, Г.: Избор особина за оцену генетичке дивергентности генотипова парадајза ( <i>Licopersicum esculentum</i> Mill.). <i>Архив за пољопривредне науке</i> , стр.133-141, 2003.		
5. Živanović, T., Vračarević, M., Šurlan-Momirović, G.: Selection on uniformity and yield stability in maize.		

Review of research work of the faculty of Agriculture, Belgrade, pp.117-130, 2003.

6. Живановић, Т., Тодоровић, Г., Шурлан-Момировић, Г.: Оцена инбред линија кукуруза као донора пожељних алела за поправку компоненти приноса елитног SC хибрида. Архив за пољопривредне науке, Vol. 62, No. 218-219, стр. 71-81, 2001.
7. Sokolović, D., Tomić, Z., Šurlan-Momirović, G.: Genetic Variability of Autochthonus Populations of Perennial Ryegrass (*Lolium perenne* L.) I. Phenological and Morphological Traits. Arhiv za poljoprivredne nauke, Vol. 62, No. 220, pp. 27-35, 2001.
8. Živanović, T., Šurlan-Momirović, G.: The influence of Genes and Exotic Germplasms on Genetic and Phenotypic Variability Yield in maize. Arhiv za poljoprivredne nauke. Vol. 62, No. 220, pp. 67-75, 2001.
- Sokolović, D., Tomić, Z., Šurlan-Momirović, G.: Genetic Variability of Autochthonus Populations of Perennial Ryegrass (*Lolium perenne* L.) I. Phenological and Morphological Traits. Arhiv za poljoprivredne nauke, Vol. 62, No. 220, pp. 27-35, 2001.
9. Васиљевић, С., Шурлан-Момировић, Г., Михаиловић, В., Патаки, И., Карагић, Ђ., Трифуновић, Т.: Селекција црвене детелине на виши принос семена (*Trifolium pratense* L.), прегледни рад, Селекција и семенарство, 3-4, 39-43, 1999.
10. Šurlan-Momirović, G., Bugarčić, Ž., Šušić, S.: Productivite characters and correlation coefficients between some potato characters of new cultivar Univerzal. Review of Research Work at the Faculty of Agriculture, Belgrade, Vol. 40, No. 1, 175-180, 1995.
11. Tomić, Z., Mrfat-Vukelić, S., Šurlan-Momirović, G., Krstić, O., Popović J., Stošić, M.: Selection of the early maturing cocksfoot (*Dactylis glomerata* L) variety Kruševačka rana. Review of Research Work at the Faculty of Agriculture, Belgrade, Vol. 40, No. 1, 79-83, 1995.
12. Вучинић, М., Солдатовић, Б., Станимировић, З., Христов, С., Шурлан-Момировић, Г.: Примена и значај цитогенетике у савременој сточарској производњи. Нове биотехнологије. Пољопривредни факултет, Земун, јануар, 1994.
13. Milutinović, M., Šurlan-Momirović, G., Rakonjac, V.: Variability and correlation analysis in some morphological characters of fruit in sweet cherry seedlings. Review of Research Work at the Faculty of Agriculture, Belgrade, Vol. 39, No. 3: 129-134, 1994.
14. Milutinović M., Šurlan-Momirović, G., Rakonjac, V.: Variability and correlation analysis in some morphological characters of fruit in sweet cherry seedlings. Review of Research Work at the Faculty of Agriculture, Belgrade, Vol. 39, No. 2:129-134, 1994.
15. Tomić, Z., Ralević, I., Šurlan-Momirović, G., Stošić, M.: Dry matter production of perennial grasses of different species and their cultivars. Review of Research Work at the Faculty of Agriculture, Belgrade, Vol. 39, No. 1: 113-120, 1994.
16. Ralević-Ljubanović, I., Tomić, Z., Šurlan-Momirović, G., Stošić, M.: Dry matter production of native and foreign perennial grass species origin. Review of Research Work at the Faculty of Agriculture, Belgrade, Vol. 38, No 2: 93-100, 1993.
17. Дражић, С., Шурлан-Момировић, Г.: Корелација ранга за принос и садржај етарских уља лековитог биља, Лековите сировине, бр. 10: 13-19, 1991.
18. Шурлан-Момировић, Г.: Херитабилност, генетичке и фенотипске корелације морфолошких особина различитих сорти соје. Зборник радова Пољопривредног факултета, Земун, бр. 29-31, св.388: 87-93, 1988.
19. Шурлан-Момировић, Г.: Херитабилност, генетичке и фенотипске корелације биохемијских особина различитих сорти соје. Архив за пољ. науке, Београд, бр.4: 413-421, 1987.

#### **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63, Број 6, Укупно 3**

1. Васиљевић, С., Шурлан-Момировић, Г., Михаиловић, В., Патаки, И., Карагић, Ђ., Трифуновић, Т.: Селекција црвене детелине (*Trifolium pratense* L.) на виши принос семена. Зборник радова XI саветовања, Семенарство крмног биља на прагу трећег миленијума, Сомбор: 65-73, 2000.
2. Томић, З., Мрфат-Вукелић, С., Шурлан-Момировић, Г., Крстић, О.: Принос и квалитет суве материје сорти и аутохтоних генотипова јежевице (*Dactylis glomerata* L.). Зборник радова VII југословенског симпозијума о крмном биљу, свеска 26, стр. 97-102, 1996.
3. Кнежевић, Д., Урошевић, Д., Шурлан-Момировић, Г.: Полиморфизам глијадина кодираних са 1D хромозома код југословенских пшеница. Зборник радова и резимеа. СМИС '93, II саветовање младих истраживача Србије, Београд, ст. 12-16, 1993.
4. Кнежевић, Д., Урошевић, Д., Шурлан-Момировић, Г., Ћирић, Д.: Генетичка варијабилност садржаја протеина у F2 генерацији пшенице. Зборник радова и резимеа. СМИС '93, II саветовање младих истраживача Србије, Београд, ст. 8-12, 1993.
5. Кнежевић, Д., Шурлан-Момировић, Г.: Генетичка варијабилност алела Glu-1 локуса код југословенских сорти пшенице. Зборник радова и резимеа. СМИС '93, II саветовање младих

истраживача Србије, Београд, стр. 4-12, 1993.

6. Ђокић, А., Шурлан-Момировић, Г., Стоиљковић, Б.: Корелације између неких особина кромпира у зависности од размака садње и начина дјубрења. Зборник радова Завода за кромпир, Гуча, бр.6,79-87, 1988.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу м64, Број 60, Укупно 12**

1. Brankovic, G., Dragicevic, V., Dodig, D., Zoric, M., Knezevic, D., Surlan-Momirovic, G., Djuric N.: Selection for phytic acid content and antioxidants in bread wheat. VI Symposium with international Participation „Innovations in Crop and Vegetable Production“, 17-18 October 2013, Belgrade, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, pp. 25-26, 2013

2. Brankovic, G., Zilic, S., Dragicevic, V., Dodig, D., Zoric, M., Knezevic, D., Surlan-Momirovic, G., Kobiljski B.: Impact of climate factors to the beta carotene content in durum wheat. VI Symposium with international Participation „Innovations in Crop and Vegetable Production“, 17-18 October 2013, Belgrade, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, pp. 58-59, 2013.

3. Brankovic, G., Dragicevic, V., Dodig, D., Zoric, M., Knezevic, D., Surlan-Momirovic, G., Dencic, S.: Variance components and heritability for phytic acid content in bread and durum wheat. VI Symposium with international Participation „Innovations in Crop and Vegetable Production“, 17-18 October 2013, Belgrade, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, pp. 86-87, 2013.

4. Сечански, М., Тодоровић, Г., Живановић, Т., Шурлан-Момировић, Г., Срдић, Ј., Драгичевић, В., Табаковић, М. (2012): Комбинационе способности дужине клипа инбред линија кукуруза различитих циклуса селекције. Зборник абстраката „Седми научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства“, Вршац, пп. 24. 30.мај 01. Јун, 2012.

5. Димитријевић, А., Имеровски, И, Миладиновић, Д., Јоцић, С., Малица, Г., Шурлан-Момировић, Г., Миклич В., (2012): Тестирање отпорности сунцокрета (*Helianthus annuus* L.) према трибенурон-метилу у течной култури. Зборник абстраката „Седми научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства“, Вршац, стр. 38., 30.мај - 01. Јун, 2012.

6. Јовановић, С., Тодоровић, Г., Сечански, М., Табаковић, М., Живановић, Т., Шурлан-Момировић, Г., : Пропорционални односи стерилне и фертилне варијанте за производњу хибрида кукуруза. Зборник абстраката „Седми научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства“, Вршац, стр. 66, 30.мај - 01. Јун, 2012.

7. Kandić, V., Dodig, D., Šurlan-Momirović, G., Zorić, M., Bratković, K., Stevanović, M.: Genetic diversity of Serbian barley varieties. Forth Symposium of the section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo (Serbia), October 2-6, pp. 28, 2011.

8. Sečanski, M., Živanović, T., Šurlan-Momirović, G., Todorović, G., Babić, M., Srdić, J.: Combining abilities of maize inbred lines of different cycles of recurrent selection. Forth Symposium of the section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo (Serbia), October 2-6, pp. 32, 2011.

9. Babić, M., Babić, V., Šurlan-Momirović, G., Deliћ, N., Filipović, M.: Comparison of genetic distances (GD) of maize inbreds developed on the basis of morphological and molecular markers. Forth Symposium of the section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo (Serbia), October 2-6, pp. 34, 2011.

10. Pavlović, N., Zdravković, J., Cvikić, D., Zdravković, M., Adžić, S., Pavlović, S., Šurlan-Momirović, G.: The use of RAPD markers in onion selection. Forth Symposium of the section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo (Serbia), October 2-6, pp. 62, 2011.

11. Štrbanović, R., Radović, J., Šurlan-Momirović, G., Lugić, Z., Jevtić, G., Marković, J., Vasić, T. Genetic variability for agronomical traits of different alfalfa (*Medicago sativa* L.) genotypes. Forth Symposium of the section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo (Serbia), October 2-6, pp. 64, 2011.

12. Vasiljević, S., Čalić, I., Ahsyee Salem, R., Šurlan-Momirović, G., Karagić, Đ., Živanović T., Milošević, B.: The most important morphological-biological characteristics in red clover (*Trifolium pratense* L.) breeding. Forth Symposium of the section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo (Serbia), October 2-6, pp. 67, 2011.

13. Šurlan-Momirović G., Salem Ahsyee R., al-Sloge O., Vasiljević S., Čalić I., Branković G.: Genetic diversity of alfalfa populations revealed by RAPD markers. Forth Symposium of the section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo (Serbia), October 2-6, pp. 123, 2011.

14. Šurlan-Momirović G., Perović D., Ordon F., Zorić M., Branković G., Čalić I., Bratković K., Kandić V.: Molecular characterization of barley genetic resources from Serbia. Forth Symposium of the section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo (Serbia), October 2-6, pp. 102, 2011.

15. Knežević D., Dodig D., Kandić V., Branković G., Šurlan-Momirović G., Živić J., Stančić I.: Relationship

- among yield components in barley cultivated in conditions of different nitrogen doses nutrition. Forth Symposium of the section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo (Serbia), October 2-6, pp. 30, 2011.
16. Zivanovic T., Brankovic G., Zoric M., Surlan-Momirovic G., Jankovic S., Vasiljevic S.: The ratio of number recombination cycles and yield stability of maize breeding populations with exotic germplasm. Fifth Symposium with international participation: Innovations in Crop and Vegetable Production. Belgrade 20-22.10.2011., pp. 78, 2011.
17. Кнежевић, Д., Додиг, Д., Кандић, В., Бранковић, Г., Продановић, С., Шурлан-Момировић, Г.: Технолошки квалитет сорти пшенице Института за кукуруз "Земун поље". Зборник извода са VI научно-стручног симпозијума из селекције и семенарства Друштва селекционара и семенара Републике Србије, 17-21.05.2010. Вршац, Србија, 91. ISBN: 978-86-901937-5-2. Уредник: Мр Мирјана Сребрић и др Милосав Бабић. Издавач: Друштво селекционара и семенара Републике Србије, Београд, 2010.
18. Branković, G., Miklič, V., Balalić, I., Jocić, S., Zorić, M., Šurlan-Momirović, G., Rakonjac, V.: Adaptability analysis of NS commercial sunflower hybrids using GGE biplot. The Sixth Scientific-Research Symposium on Breeding and Seed Production of the Serbian Association of Plant Breeding and Seed Production, 17-19.05.2010., Vršac, Book of abstracts, 8. ISBN: 978-86-901937-5-2, 2010.
19. Pavlov, J., Delić, N., Filipović, M., Čamdžija, Z., Šurlan-Momirović, G., Živanović, T. Path analysis of maize (*Zea mays* L.) morphological traits. The Sixth Scientific-Research Symposium on Breeding and Seed Production of the Serbian Association of Plant Breeding and Seed Production, 17-21.05.2010., Vršac, Book of abstracts, 15. ISBN: 978-86-901937-5-2, 2010.
20. Kravić, N., Andjelković, V., Šurlan-Momirović, G., Vuletić, M. Maize genotypes responses to osmotic stress induced by polyethylene glycol (PEG). The Sixth Scientific-Research Symposium on Breeding and Seed Production of the Serbian Association of Plant Breeding and Seed Production, 17-21.05.2010., Vršac, Book of abstracts, 18. ISBN: 978-86-901937-5-2, 2010.
21. Živanović, T., Sečanski, M., Šurlan-Momirović, G., Branković, G. Uticaj godine i genotipa na korelacije između osobina silažnog kukuruza. Third Symposium with international participation: Innovation in Crop and Vegetable Production. Belgrade, 234, 19-20. 10. 2007. ISBN: 978-86-7834-041-3, 2007.
22. Živanović, T., Đorđević, R., Šurlan-Momirović, G., Branković, G. Genetic variability components and heritability of some quantitative traits of tomato. Third Symposium with international participation: Innovation in Crop and Vegetable Production. Belgrade, 94, 19-20. 10. 2007. ISBN: 978-86-7834-041-3, 2007.
23. Živanović, T., Šurlan-Momirović, G., Prodanović, S., Branković, G.: Role of genetics and selection for solving problems of drought. Third Symposium with international participation: Innovation in Crop and Vegetable Production. Belgrade, 18, 19-20. 10. 2007. ISBN: 978-86-7834-041-3, 2007.
24. Knezevic, D., Djukic, N., Zecevic, V., Micanovic, D., Surlan-Momirovic, G., Urosevic, D., Brankovic, G., Jordacijevic, S. Genetic analysis of plant height and grain mass per spike in wheat (*Triticum aestivum*). III Symposium of Section for Breeding Organisms of the Serbian Genetic Society, IVth Scientific-Research Symposium on Breeding and Seed Production of the Serbian Association of Plant Breeding and Seed Production. Hotel "Palisad" (Zlatibor), 16-20. maja 2006. I-Pos-11 Zbornik abstrakata, 49. COBISS.SR.ID 198714375, 2006.
25. Zoric, M., Dodig, D., King, S.R., Surlan-Momirovic, G.: Application of linear-bilinear model in interaction genotype x environment for wheat yield in drought stress condition. Third Symposium with international participation: Innovation in Crop and Vegetable Production. Belgrade, 46, 19-20. 10. 2007. ISBN: 978-86-7834-041-3, 2007.
26. Додиг, Д., Кандић, В., Зорић, М., Шурлан-Момировић, Г., Кнежевић, Д. Толерантност на сушу локалних популација пшенице са подручја западног Балкана. Зборник извода са IV Конгреса генетичара Србије, 1-5.06.2009. Тара, Србија, 173. ISBN: 978-86-87109-03-2, 2009.
27. Zivanovic, T., Prodanovic, S., Surlan-Momirovic, G., Krstanovic, S.: Genetic Variability Components of Some Quantitative Traits of Tomato. IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, June 1st-5th 2009., Book of abstracts, 201. ISBN: 978-86-87109-03-2, 2009.
28. Secanski, M., Zivanovic, T., Surlan-Momirovic, G., Prodanovic, S., Jovanovic, S.: Combining Abilities for Yield Maize of Lines from Different Selection Ciklus. IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, June 1st-5th 2009., Book of abstracts, 201. ISBN: 978-86-87109-03-2, 2009.
29. Surlan-Momirovic, G., Zoric, M., Kovacevic, V., Prodanovic, S., Vuckovic, S., Maklenovic, V., Jolanka, M., Birkas, M. Impact of Global and Regional Climate Changes on Maize Grain Yield. IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, June 1st-5th 2009., Book of abstracts, 63. ISBN: 978-86-87109-03-2, 2009.
30. Кнежевић, Д., Шурлан-Момировић, Г., Саратлић, Г., Сребрић, М., Продановић, С., Ђукић, Н., Додиг, Д. Савремени концепт у оплемењивању и производњи пшенице и других биљних врста. Зборник абстраката петог научно-стручног симпозијума из селекције и семенарства Друштва селекционара и семенара републике Србије, Хотел „Бреза“ (Врњачка Бања), 25-28.мај 2008. ISBN 978-

86-80383-06-4, 2008.

31. Васиљевић, С., Шурлан-Момировић, Г., Живановић, Т., Ивановић, М. Примена метода селекције у полусродству и пуном сродству у оплемењивању црвене детелине (*Trifolium pratense* L). Зборник абстраката петог научно-стручног симпозијума из селекције и семенарства Друштва селекционара и семенара републике Србије, Хотел „Бреза“ (Врњачка Бања), 25-28. мај 2008. ISBN 978-86-80383-06-4, 2008.

32. Prodanovic, S., Manojlovic, D., Surlan-Momirovic, G., Zivanovic, T., Brankovic, G., Zoric, D. Effect of reproductive pathways on the phenotype of F1 potato hybrids. Book of abstracts of the Symposium with international participation "Improvement of agricultural production in Kosovo and Metohia", Book of abstracts, 32, 26 -29. 6. 2006. Vrnjackska Banja. ISBN: 86-80-737-05-4, 2006.

33. Prodanovic, S., Surlan-Momirovic, G., Randjelovic, V., Sovrljic, M., Djuric, N., Stanisavljevic, D.. Deskripcija savremenih evropskih sorti pšenice prema UPOV. Zbornik, 13 (I-Usm-8). III Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetica Srbiје i IV Simpozijum Društva selekcionara i semenara Srbiје. Zlatibor, 16-20. 5. 2006. COBISS.SR.ID 198714375, 2006.

34. Васиљевић, С., Микић, А., Михаиловић, В., Катић, С., Лугић, З., Шурлан-Момировић, Г., Живановић, Т., Милић, Д., Патаки, И. Особине домаћих сорти црвене детелине (*Trifolium pratense* L) према протоколу UPOV-а. Трећег симпозијума Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и Четвртог научно-стручног симпозијума из селекције и семенарства Друштва селекционара и семенара Србије, Златибор, Србија и Црна Гора, 16-20. Мај, 2006, 97. COBISS.SR.ID 198714375, 2006.

35. Живановић, Т., Крстановић, С., Шурлан-Момировић, Г.: Фенотипска дивергентност генотипова паприке (*Capsicum annuum* L.). Зборник абстраката 1-П-28, стр. 54, Други симпозијум за оплемењивање организама, Врњачка Бања 1-4 октобра, 2003.

36. Васиљевић, С., Шурлан-Момировић, Г., Лукић, Д., Живановић, Т., Катић, С., Михаиловић, В., Милић, Д., Микић, А.: Ефекат различитих метода селекције у оплемењивању црвене детелине. Зборник абстраката 1-П-28, стр. 66, Други симпозијум за оплемењивање организама, Врњачка Бања, Србија, 1-4 октобра, 2003.

37. Живановић, Т., Крстановић, С., Шурлан-Момировић, Г.: Избор особина за оцену генетичке дивергентности генотипова парадајза (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Зборник абстраката 1-П-28, стр. 58, Други симпозијум за оплемењивање организама, Врњачка Бања, Србија, 1-4 октобра, 2003.

38. Живановић, Т., Крстановић, С., Ђорђевић, Р., Шурлан Момировић, Г.: Наслеђивање компонената приноса у диалелном укрштању дивергентних генотипова парадајза (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Зборник абстраката 1-П-28, стр. 57, Други симпозијум за оплемењивање организама, Врњачка Бања, Србија, 1-4 октобра, 2003.

39. Васиљевић, С., Шурлан-Момировић, Г., Катић, С., Лукић, Д.: Корелације фотосинтетичких показатеља и приноса вегетативне масе код црвене детелине (*Trifolium pratense* L.). Зборник извода, III JUSEM, Zlatibor, pp. 42, 28. V - 1. VI, 2000.

40. Šurlan Momirović, G., Živanović, T., Prodanović, S.: Uniformity: heterosis and stability. Maize and sorghum EUCARPIA XVIII International Conference on Maize and sorghum Genetics and Breeding at the 20<sup>th</sup> century, Belgrade, Yugoslavia, June 4-9, 2000.

41. Живановић, Т., Продановић, С., Шурлан Момировић, Г.: Рекурентна селекција и бхетерозис. 3<sup>rd</sup> југословенски симпозијум друштва генетичара и селекционара, pp.55. Златибор, YU, 28.05.-01.06. 2000.

42. Павловић, Н., Шурлан-Момировић, Г., Цвикић, Д., Сушић, З.: Варијабилност и коефицијенти херитабилности индекса облика луковица црног лука. Зборник извода III JUSEM, Златибор, pp. 48, 2000.

43. Павловић, Н., Шурлан-Момировић, Г., Цвикић, Д., Сушић, З.: Варијабилност и коефицијенти херитабилности индекса облика луковица црног лука. Зборник извода III JUSEM, Златибор, pp. 48, 2000.

44. Živanović, T., Šurlan Momirović, G., Todorović, G., Prodanović, S.: Effects of recurrent selection on heterosis and yield stability of maize population ZPSinS<sub>4</sub>. Abstracts, pp. 90, 18<sup>th</sup> international congress of genetics, Beijing, China, August 10-15, 1998.

45. Milutinovic, M., Milutinovic, D.M., Surlan-Momirovic, G.: Apple genotype resistant to *Venturia inaequalis*. Abstracts, pp. 87, 18<sup>th</sup> international congress of genetics, Beijing, China, August 10-15, 1998.

46. Живановић, Т., Шурлан-Момировић, Г., Бјелић, В.: "Path" анализа особина сората купуса. Зборник извода (II JUSEM), стр. 56, Аранђеловац, 1-5. Јун, 1997.

47. Живановић, Т., Шурлан-Момировић, Г., Тодоровић, Г.: Корелациона зависност особина синтетичких популација кукуруза. Зборник извода (II JUSEM), стр. 22, Аранђеловац, 1-5. јун. 1997.

48. Мрфат-Вукелић, С., Томић, З., Шурлан-Момировић, Г., Остојић, С.: Истраживање перспективних

- популација врста из рода *Agrostis* за селекцију сорти. Саветовање семенара Југославије. 24-26, априла, Херцег Нови, 1995.
49. Милутиновић, М., Шурлан-Момировић, Г., Николић, Д., Ракоњац, В.: Проучавање помолошких особина виноградарске брескве. Саветовања "Унапређење производње и прераде брескве", Гроцка, 29. јули, 1994.
50. Живановић, Т., Шурлан-Момировић, Г., И., Ралевић, Ралевић, Н.: Нумеричка класификација ZPSin популација кукуруза базираних на квантитативним особинама. И конгрес генетичара Србије, Абстракти стр. 195, 8-11. јуна, Врњачка Бања, 1994.
51. Милутиновић, М., Шурлан-Момировић, Г., Ралевић, Н., Ралевић, И., Ракоњац, В.: Мултивариациона анализа неких популација дивље трешње (*Prunus avium* L.). I конгрес генетичара Србије, Абстракти 159, 8-11. јуна, Врњачка Бања, 1994.
52. Шурлан-Момировић, Г., Томић, З., Ралевић, И., Ралевић, Н.: Процена гермплазме колекције *Agrostis stolonifera* L. ултиваријационом анализом. I конгрес генетичара Србије, Абстракти стр. 179, 8-11. јуна, Врњачка Бања, 1994.
53. Николић, Ђ., Кнежевић, Т., Шурлан-Момировић, Г.: Индуковање андрогених биљака кукуруза културом антера ин витро. X Симпозијум југословенског друштва за физиологију биљака, Изводи саопштења стр. 147, 17-18. јуни, Институт за кукуруз, Земун Поље, 1993.
54. Томић, З., Шурлан-Момировић, Г., Ралевић, Н.: Дискриминациони ефекат неких особина полиплоидних популација врсте *A. stolonifera* L., II југословенски симпозијум о крмном билју, Зборник извода радова, стр. 99, јуни, Крушевац, 1992.
55. Шурлан-Момировић, Г.: Генетичка и фенотипска "патх" анализа соје. II симпозијум "Савремена популационо-генетичка истраживања у Југославији". Горњи Милановац, Абстракт стр. 35, октобар, 1989.
56. Дражић, С., Шурлан, Г.: Генетичка и фенотипска "патх" анализа код дувана. II симпозијум "Савремена популационо генетичка истраживања у Југославији", Горњи Милановац, Абстракт стр. 8, октобар, 1989.
57. Шурлан, Г., Кнежевић, Д., Николић, Ђ.: Параметри стабилности за принос зрна различитих сорти псенице. Седми југословенски симпозијум о научно истраживачком раду на пшеници, Зборник извода, стр. 30, 12-14. јуни, Нови Сад, 1989.
58. Шурлан-Момировић, Г., Туцић, Б.: Идентификација хромозома ражи и линија хексаплоидног Тритицале. Други конгрес генетичара Југославије. Резиме стр. 83. Врњачка Бања, 1981.
59. Шурлан-Момировић, Г.: Наслеђивање количине уља у зрну кукуруза. Друга смотра младих научних радника из области биотехнике. Архив за пољ. науке. Абстракт стр. 25, Београд, 1980.
60. Шурлан-Момировић, Г., Јоксимовић, И., Петровић, А: Резултати цитогенетских анализа и клиничка слика детета са кариотипом 45,XY,-15,-15,+t(15q15q) или 45,XY,-15,-15,+i(15q). Саопштење на II југословенском симпозијуму из хумане генетике. Резиме саопштења стр. 31, Сарајево, јануар, 1973.

Списак резултата M25 и M26 - Научна критика и полемика (односи се на међународне часописе)	Број	Укупан М
1.		

Преводи	Број
1.	

**УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА И НА ВИШЕГОДИШЊИМ ПРОЈЕКТИМА**



<b>Списак пројеката</b> <b>Учешће на међународним пројектима:</b>	<b>Број 15</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. „The Isolation of Cereal Chromosomes for <i>in situ</i> Hybridization on Cell Suspension“ The British Council-Academic Links &amp; Interchanges Scheme-ALIS програм сарадње са John Innes Institutom Norwich, Great Britain руководилац на пројекту од 1988-1992.</li> <li>2. "Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in the Western Balkans". Претседник управног одбора међународног пројекта и учесник у настави и руководилац израде докторски дисертација између Р. Србије и Краљевине Норвешке. Project of Senter for internasjonalsisering av høyere utdanning (SIU), orway. <a href="http://www.wb-globe.org/">http://www.wb-globe.org/</a> Координатор пројекта за земље Западног Балкана. Носилац: Пољопривредни факултет Универзитета у Београду 2006-2010</li> <li>3. „Genomic characterization and manipulation of aluminum tolerance and other value-added traits in wheat“. Учесник на пројекту USDA, Plant Genetics Research, USA од 2002-2008 године.</li> </ol> <p><b>Учешће на националним вишегодишњим пројектима:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. TP31092.: Изучавање генетичке основе побољшања приноса и квалитета стрних жита у различитим еколошким условима. 2011-2015</li> <li>2. TP 31024: Повећање тржишног значаја крмних биљака оплемењивањем и оптимизацијом технологије производње семена 2011-2015.</li> <li>3. TP20014.: Идентификација извора толерантности према суши у ген банци кукуруза. 2008-2014.</li> <li>4. TP20097.: Изучавање генотипова стрних жита и оплемењивање на побољшање родности, квалитета и адаптивне способности. 2008-2014.</li> <li>5. TP20090: „Мултидисциплинарни приступ оплемењивању и производњи семена крмних биљака за конвенционалне и нове научне употребе“. 2000-2008.</li> <li>6. TP6893: „Стрна жита-оплемењивање и напредне технологије гајења за побољшање приноса и квалитета хране“. 1996-2000.</li> <li>7. 12 E 05: Агробиолошка, биохемијска и екофизиолошка истраживања у ратарству, повртарству, воћарству и виноградарству. 1994 – 1996.</li> <li>8. ТСИ 381.: Генетичко-оплемењивачка истраживања у циљу стварања сората пшенице и украсног сунцокрета . Руководилац пројекта Савезног министарства за науку и технологију. 1994-1997.</li> <li>9. Генетичко физиолошке основе отпорности воћака према еколошким и патогеним агенсима. Савезно министарство за науку, технологију у развој бр. ОСИ 055/94-2. 1994-1997.</li> <li>10. Генетичка, физиолошка и еколошка истраживања на ратарским културама. Фонд за науку СР Србије бр. 1201. 1991-1995.</li> <li>11. Генетичке и фенотипске корелације различитих сорти соје. СИТП 30083. 1991-1995.</li> <li>12. Истраживања у циљу унапређења производње индустријског и лековитог биља 1986-1990.</li> </ol>	

#### ВОЂЕЊЕ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

<b>Списак докторских дисертација</b>	<b>Број 26</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Томислав Живановић: „Утицај рекомбинација гена на варијабилност квантитативних особина ZPSinEP популације кукуруза (<i>Zea mays</i> L.)“ одбрањена 18.07.1997. у Београду.</li> <li>2. Саша Крстановића: „Наслеђивање квантитативних особина корена шећерне репе“ одбрањена 09.07.2001. у Београду.</li> <li>3. Снежана Јанковић: „Генетички ефекти масовне и индивидуалне селекције на компоненте родности хибрида пшенице F3, F4 и F5 генерација“ одбрањена 10.06.2004. у Београду.</li> <li>4. Сања Васиљевић: „Генетичка анализа наслеђивања квантитативних особина диалелних хибрида црвене детелине“ одбрањена 05.07.2004. у Београду.</li> <li>5. Ксенија Марковић: „Идентификација <i>RFLP</i> локуса индикатора високог садржаја угља у зрну</li> </ol>	

- две синтетичке популације кукуруза (*Zea mays* L.)“ одбрањена 30.08.2004. у Београду.
6. Дејан Додиг: „Оцена генотипова пшенице на отпорност према суши“ одбрањена 22.02.2005. у Београду.
  7. Дејан Соколовић: „Генетичка добит у процесу оплемењивања енглеског лјулја (*Lolium perene* L.)“ одбрањена 13.11.2006. у Београду.
  8. Момир Милутиновић: „Генетичка анализа квантитативних особина сејанаца F1 генерације јабуке Грени Смит“ одбрањена 23.03.2007. у Београду.
  9. Мирослав Зорић: „Анализа интеракције генотипа и сполјашње средине у оплемењивање кукуруза применом мултиваријационих модела“ одбрањена 30.06.2008. у Београду.
  10. Ненад Павловић: „Наслеђивање квантитативних својстава црног лука (*Allium cepa* L.)“ одбрањена 01.03.2010. у Београду.
  11. Татјана Вујовић: „Генетичка стабилност генотипова неких представника родова *Prunus*, *Pyrus* и *Rubus* размножених у *in vitro* условима“ одбрањена 29.06.2010. у Београду.
  12. Миле Сечански: „Оцена инбред линија различитих циклуса селекције донора пожељних алела за поправку F<sub>1</sub> хибрида кукуруза“ одбрањена 06.07.2010. у Београду.
  13. Јела Икановић: „Генотипска и фенотипска специфичност сорти сирка, суданске траве и њиховог интерспециес хибрида“ одбрањена 20.4.2011. у Београду.
  14. Александар Радојчић: „Примена молекуларних маркера у проучавању комбинационих способности и хетерозиса самооплодних линија кукуруза (*Zea mays* L.)“ одбрањена 04.06.2012. у Београду.
  15. Милан Стевановић: «Утицај типа цитоплазматичне мушке стерилности и ресторер гена на принос зрна и агрономске особине инбред линија кукуруза» одбрањена 10.06.2013. у Београду.
  16. Наталија Кравић: „Анализа генетичке варијабилности кукуруза на толерантност према суши“ одбрањена 11.06.2013 у Београду.
  17. Јован Павлова: „Утицај сестринских укрштања на принос и агрономске особине кукуруза (*Zea mays* L.)“ одбрањена 30.07.2013. у Београду.
  18. Александра Димитријевић: „Употреба молекуларних маркера и *in vitro* метода у детекцији отпорности сунцокрета према трибенурон-метилу“ одбрањена 06.12.2013. у Београду.
  19. Ramadan Salem Ahsyee: „Genetic diversity of red clover determined by morphological traits and SSR molecular markers“ (Генетичка дивергентност црвене детелине детерминисане морфолошким особинама и SSR молекуларним маркерима) одбрањена на енглеском језику 20.12.2013. у Београду.
  20. Бојан Митровић: „Генетичка варијабилност и мултиваријациона анализа важнијих агрономских особина популације кукуруза уске генетичке основе“ одбрањена 19.02.2014. у Београду.
  21. Мирјана Сребрић: «Оплемењивање соје укрштањем у пуном сродству у циљу повећања приноса зрна» одбрањена 21.02.2014. у Београду.
  22. Ивана Имеровски: „Употреба молекуларних маркера у детекцији гена отпорности *Pl<sub>arg</sub>* на пламењачу код сунцокрета“. Одбрањена 11.04.2014 у Београду.
  23. Петар Чанка: „Ефикасност оплодне генотипова сунцокрета у различитим еколошким условима“ одбрањена 27.05.2014. у Београду.
  24. Гордана Бранковић: „Варијабилност и стабилност генотипова пшенице за садржај фитинске киселине и антиоксиданаса“ одбрањена 15.07.2014. у Београду.
  25. Душан Станисављевић: „Генетичка анализа и адаптабилност важнијих агрономских особина две групе полусродника кукуруза“. Одбрана ће бити током октобра 2014. у Београду.
  26. Сања Микић: Молекуларна и фенотипска карактеризација НС инбред линија кукуруза. Докторат је предат и одбрана је за неколико месеци.

#### РЕЦЕНЗИЈА РАДОВА У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

Списак рецензија	Број 4
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Characterising the pathogenicity diversity of <i>Ustilaginoidea virens</i> in hybrid rice in China.» 02.09.2008, JPP382RP, The Journal of Plant Pathology (JPP) <b>M23</b></li> <li>2. «Cytological characterization of pathogen induced defense responses in taro cultivars against <i>Phytophthora colocasiae</i>», JPP374SC, The Journal of Plant Pathology (JPP), 2008. <b>M23</b></li> <li>3. „Combining abilities for spike traits in a diallel cross of barley” Journal of Central European Agriculture, 2014 <b>M23</b></li> </ol>	

4. "Role of different trichome style in the resistance of *Lycopersion hirsutum* genotypes to *Tuta absoluta* (Meyrick) (*Lepidoptera: gelechiidae*)", *Ecologica Montenegrina*, 2014

### УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

Списак уређивања часописа	Број 9
1. Journal of Scientific Agricultural Research./ Архив за пољопривредне науке Београд, рецензент и члан издавачког одбора од 2010. године <b>M52</b>	
2. Journal of Agricultural Sciences/ Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, рецензент <b>M52</b>	
3. The Journal of Plant Pathology (JPP), рецензент од 2008. међународни часопис <b>M23</b>	
4. Селекција и семенарство рецензент и члан уређивачког одбора од 2007. Друштво селекционара и семенара Републике Србије. <b>M52</b> .	
5. Journal of Science Универзитета у Крагујевцу рецензент од 2006.	
6. Рецензент научно-XII International Symposium on Forage Crops of Republic of Serbia: <i>Forage Crops Basis of the Sustainable Animal Husbandry Development</i> . Крушевац, међународни часопис, 26-28 Мај 2010 <b>M33</b>	
7. Члан Уређивачког одбора Конгреса генетичара Србије, 2004. <b>M33</b>	
8. Члан уређивачког одбора Симпозијума агроиновације у ратарској и повртарској производњи Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, 2009, 2011. и 2013 <b>M52</b> .	
9. Рецензент „Ратарство и повртарство“ Института за ратарство и повртарство у Новом Саду, 2012. <b>M51</b>	

1. НАПОМЕНА: Назив часописа, Улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), Године од-до, Класа часописа (међународни или домаћи)

### РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

Најзначајнији уметнички пројекти/радови	Година
1.	

Изложбе индивидуалне / групне	Година
1.	

Признања за уметничка / стручно уметничка остварења	Година
1.	

### РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети - курсеви	Година
На матичном факултету Пољопривредни факултет Универзитета у Београду	1) Генетика- Основне академске студије - Биљна производња, Модул: Ратарство и повртарство и Воћарство и виноградарство	Од 1995 до данас
	2) Отпорност биљака на штетне организме Биљна производња, Основне академске студије Модул: Фитомедицина	2008.
	2) Генетички ресурси биљака - Дипломске академске студије – Ратарство и повртарство	2008.
	3) Биотехнологија и биосигурност Б Дипломске академске студије – Ратарство и повртарство	2008.
	4) Генетика биљака, докторске студије	1995.
	5) Методе научно истраживачког рада у ратарству	1995.

	и повтарасву , докторске дтудије 6) Генетички ресурси биљака, докторске дтудије 7) Цитогенетика у оплемењивању биљака, докторске дтудије 8) Биолошки и молекуларни маркери у оплемењивању биљака, докторске дтудије 9) Глобалне еколошке промене	2008. 2008. 1995. 2008. 2008.
На другом универзитету (назив и седиште институције)  1. Државни универзитет у Новом Пазару	Генетика	2011/2012
На страном универзитету (назив и седиште институције)  1. The University of Missouri Columbia, MO, USA 2. Norwegian University of Life Sciences, Ås, Norway	1. Фулбрајт гостујући професор -Генетика 2. Гостујући професор на Master Academic Study "Environmental Protection".	2002/2003 2008.
Остало		

**УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА,  
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И  
РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА**

	Назив органа или тела
На матичном факултету Пољопривредни факултет Универзитет у Београду	1. Шеф Катедре за генетику, оплемењивање биљака и селекцију Пољопривредног факултета Универзитета у Београду
	2. Председник Комисије за међународну сарадњу Пољопривредног факултету Универзитета у Београду од 2004 до 20011,
	3. Члан Комисије за обезбеђење квалитета и самовредновање (КОКС) Пољопривредног факултету Универзитета у Београду од 2011-2013.
	4. Члан Наставно-научног већа Пољопривредног факултет Универзитета у Београду од 1997. до 1998. и од 2000. до данас
На универзитету	1. Члан Већа научних области природно-математичких наука - Биолошке науке од 2004. до 2008.
	2. Члан Савета Универзитет у Београду од 2012. до данас
	3.
	4.
На нивоу Републике, територијалне аутономије или локалне самоуправе	1. Рецензент Комисије за акредитацију и проверу квалитет високошколских установа (КАПК) Републике Србије од 2008 до данас.
	2.
	3.
	4.

На дужности органа пословођења	1. Шеф Катедре за генетику, оплемењивање биљака и селекцију од 1997 до 1998 и од 2000. до данас
	2.
	3.
	4.
Остало	1. Потпредседник Управног одбора Удружења Фулбрајтових стипендиста Србије од 2005. до данас
	2. Преседник Управног одбора међународног пројекта Норвешке и Србије "Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in the Western Balkans" 2006-2010
	3. Члан управног одбора Балканског друштва за педагогију и образовање, Солун, Грчка, 1997-2001
	4. Члан Удружења генетичара Србије
	5 Члан Удружења оплемењивача Србије.

**Потпис**

Датум: 18.09.2014.

Проф. др Гордана Шурлан Момировић

Напомена:

Образац се доставља се у писаној и електронској форми.