

Др Ненад Павловић, Агрономски факултет у Чачку

П У Б Л И К Ц И Ј Е

**Рад објављен у међународном часопису (M23)**

1. Zdravkovic J., Cvikić D., **Pavlović N.**, Ugrinovic M., Pavlovic S., Djordjević R. and Zdravkovic M. (2016): Variation of Nutritional Value of Tomato in Post-Harvest Period. Romanian Biotechnological Letters, 21(2):11372-11380.
2. Pavlović, R., Mladenović, J., **Pavlović, N.**, Zdravković, M., Jošić, D., Zdravković, J. (2017): Antioxidant nutritional quality and the effect of thermal treatments on selected processing tomato lines. Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus, 16(3):119–128.
3. Djordje Moravčević, Jelica Gvozdaniović Varga, **Nenad Pavlović**, Vida Todorović , Milan Ugrinović (2017): Production and chemical characteristics of the populations of spring garlic (*Allium Sativum* L.) from the serbian genetic collection. Emirates Journal of Food and Agriculture. 29(3):227-236.
4. Pavlovic R., J. Mladenovic, M. Zdravkovic, **N. Pavlovic**, J. Zdravkovic (2017): Antioxidant and bioactive components (carotenoid content) of tomato selection. Oxidation Communications 40(1):186-194.
5. **Nenad Pavlović**, Zdenka Girek, Milan Zdravković, Jelica Gvozdaniović Varga, Đorđe Moravčević, Jasmina Zdravković (2017): Mode of inheritance and AMMI analysis of some onion (*Allium cepa* L.) fresh bulb traits. Genetika, 49(2):729-742.
6. Zdravkovic Jasmina, Ristic Nevena, Girek Zdenka, Pavlovic Suzana, **Pavlovic Nenad**, Pavlović Radoš and Zdravkovic Milan (2013): Understanding and overcoming seed dormancy in eggplant (*Solanum melongena* L.) breeding lines. SABRAO Breeding and genetics, Vol. 45, 2, 211-221. IF (2011 - 0,227).
7. Boskovic-Rakocevic Ljiljana, Rados Pavlovic, Zdravkovic Jasmina, Milan Zdravkovic, **Nenad Pavlovic** and Milena Djuric (2012): Effect of nitrogen fertilization on carrot quality. African Journal of Agricultural Research, Vol. 7, 18, 2884-2900. IF (2010-0,263).
8. **Pavlović Nenad**, Jasmina Zdravković, Dejan Cvikić, Milan Zdravković, Slađan Adžić, Suzana Pavlović , Gordana Šurlan-Momirović (2012): Mogućnost primene molekularnih rapd markera u selekciji crnog luka. Genetika, Vol. 44, 2, 269-27. IF (0,372).
9. Dejan Cvikić, Jasmina Zdravković, Milan Zdravković, **Nenad Pavlović**, Slađan Adžić i Mladen Đorđević (2012): Dužina čuvanja plodova paradajza (*Lycopersicon esculentum* Mill.) mutanata (*nor* i *rin*) i njihovih hibrida u posle žetvenom periodu. Genetika, Vol. 44, 32, 449-456. IF (0,372).
10. Jasmina Zdravković, Živoslav Marković, Milan Zdravković, Mirjana Mijatović, **Nenad Pavlović** (2012): The usage of mutant genotypes in tomato selection for specific traits at the institute for vegetable crops. Genetika, Vol. 44, 3, 701-710. IF (0,372).
11. Jasmina Zdravković, **Nenad Pavlović**, Zdenka Girek, Milka Brdar-Jokanović, Dubravka Savić, Milan Zdravković and Dejan Cvikić (2011): Generation mean analysis of yield in

tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Pakistan Journal of Botany, Vol. 43, 3, 1575-1580. IF (0,907).

12. **Nenad Pavlović**, Dejan Cvikić, Jasmina Zdravković, Mirjana Mijatović and Milka Brdar-Jokanović (2011): Mode of inheritance of dry matter content in onion (*Allium cepa* L.). Genetika, Vol.43, 1, 19-27. IF (0.440).
13. Jasmina Zdravković, **Nenad Pavlović**, Mirjana Mijatović, Milan Zdravković, Slađan Adžić, Pavlović Radoš and Ljiljana Bošković – Rakočević (2011): The level of resistance to late blight *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary in tomato breeding genotypes in Serbia. African Journal of Agricultural Research, Vol 6, 24, 5475-5480. IF (2010-0,263).
14. Jasmina Zdravković, **Nenad Pavlović**, Zdenka Girek, Milan Zdravković and Dejan Cvikić (2010): Characteristics important for organic breeding of vegetable crops. Genetika, 42, 2, 223-233.

#### **Рад објављен у часопису верификован посебном одлуком (M24)**

15. Jelena Mladenovic, **Nenad Pavlovic**, Milan Ugrinovic, Radoš Pavlovic, Jasmina Zdravkovic (2016): Analysis and forecasting of profit by using simulation models for growing pea in conventional and organic plant production in Serbia. Ekonomika poljoprivrede 63(3):987-997.
16. **Pavlović Nenad**, Ugrinović Milan, Vojnović Boško (2014): Economic and agronomic analysis of conventional and organic concept of cucumber growing. Economics of Agriculture, Vol 61, 895-903.
17. **Pavlović N.**, Ugrinović M., Zdravković M. (2010): Economic and agronomic analysis of organic production of tomato and pepper. Economics of Agriculture, Vol 57, 2, 153-157.
18. Cvikić Dejan, **Nenad Pavlović**, Milka Brdar-Jokanović and Zdenka Girek (2010): The importance of earliness for creating new *ms* F<sub>1</sub> pepper hybrids. Genetika, Vol. 42, 3, 521-528.

#### **Радови објављени у водећем часописима националног значаја (M51)**

19. **Nenad Pavlović**, Dejan Cvikić, Jasmina Zdravkovic, Radiša Đorđević, Milan Zdravković, Jelica Gvozdanić-Varga, Đorđe Moravčević (2015): Heredity mode of onion (*Allium cepa* L.) bulb fresh weight. Ratarstvo i povrtarstvo 52(1): 24-28.
20. **Nenad Pavlović**, Milan Zdravković, Jelica Gvozdanić-Varga, Jelena Mladenović, Radoš Pavlović, Jasmina Zdravković (2016): Heredity mode of onion (*Allium cepa* L.) bulb shape index. Ratarstvo i povrtarstvo 53(3):85-89.
21. **Nenad Pavlović**, Jelena Mladenović, Radoš Pavlović, Đorđe Moravčević, Jasmina Zdravković (2017): Bioactive components in breeding industrial tomato. Ratarstvo i povrtarstvo 54(2):79-86
22. Zdravković Jasmina, **Pavlović N.**, Pavlović R., Zdravković M., Ugrinović M., Girek Zdenka., Brdar-Jokanović Milka (2012): Postharvest weight loss and shelf life of tomato. Contemporaray Agriculture, 61, 106-113.
23. Pavlović R., Bošković Rakočević Ljiljana, Zdravković M., Zdravković Jasmina **Pavlović N.**, Cvikić D. (2012): Effect of fertilisation on nitrate content in some parts of carrot taproot. Contemporaray Agriculture, 61, 113-119.
24. Suzana Pavlović, Branka Vinterhalter, Nevena Mitić, S. Adžić, **N. Pavlović**, M. Zdravković and D. Vinterhalter (2010): In vitro shoot regeneration from seedling

explants in brassica vegetables: red cabbage, broccoli, savoy cabbage and cauliflower. Arch. Biol. Sci., Belgrade, 62 (2), 337-345.

25. **Павловић Н.**, Цвикић Д., Здравковић М., Ђорђевић Р., Продановић С., (2007): Варијабилност и коефицијент херитабилности просечног садржаја суве материје у луковицама црног лука (*Allium cepa* L.). Генетика, 39, 1, 63-68.
26. Цвикић Д., Зечевић Б, **Павловић Н.**, Здравковић М, Ђорђевић Р. (2005): Значај и примена маркер гена у производњи F1 хибрида паприке (*Capsicum annuum* L.). Архив за пољопривредне науке, 66, 236, 35 – 40.
27. Здравковић М, Здравковић Јасмина, Станковић Љиљана, **Павловић Н.** (2005): Комбинационе способности наслеђивања висине прве махуне неких линија бораније (*Phaseolus vulgaris* L.). Генетика 37, 1, 65 – 71.
28. М. Здравковић, Јасмина Здравковић, **Н. Павловић**, Р. Ђорђевић анд М. Дамјановић (2003): Утицај генетичких параметара на наслеђивање висине прве махуне по биљци бораније (*Phaseolus vulgaris* L.). Генетика, 35, 1, 31-36.
29. **Н. Павловић**, Б. Зечевић, М. Здравковић, М. Ивановић анд М. Дамјановић (2003): Варијабилност и херитабилност просечног приноса црног лука (*Allium cepa* L.). Генетика, 35, 3, 149-154.
30. Мирјана Мијатовић, Ивановић М, **Павловић Н.** (2001): Сузбијање *Pseudoperonospora cubensis* проузроковача пламењаче краставца у усеву корнишона. Пестициди, 16, 253-257.

#### **Радови објављени у часописима националног значаја (M52)**

31. Nevena Ristić, Milan Zdravković, **Nenad Pavlović**, Radoš Pavlović, Jelena Mladenović, Jasmina Zdravković (2015): Procena klijavosti semena plavog patlidžana na osnovu efekata predtretmana. Selekcija i semenarstvo, XXI, (2), 69-80.
32. **Pavlović Nenad**, Zdravković Jasmina, Cvikić Dejan, Đorđević Radiša, Zdravković Milan, Pavlović Radoš, Savić Dubravka (2014): Results of cucumber (*Cucumis sativus* L.) breeding at the Institute for Vegetable Crops, Smederevska Palanka. Acta Agriculturae Serbica Vol. XIX, No. 37, p. 41-46.
33. Dejan Cvikić, **Nenad Pavlović**, Milan Zdravković, Jasmina Zdravković, Slađan Adžić i Radoš Pavlović (2011): Contemporary approach of breeding elongated pepper (*Capsicum annuum* L.) varieties. Acta Agriculturae Serbica, Vol., XVI, 32, 91-95.
34. Girek Z., Zdravković J., Cvikić D., **Pavlović N.**, Zdravković M., Živanović T., Prodanović S. (2011): Modifikacija ekspresije pola kod dinje (*Cucumis melo* L.) primenom etrela. Arhiv za poljoprivredne nauke, 4, 15-23.
35. **Pavlović N.**, Zdravković Jasmina, Cvikić D., Adžić S., Girek Zdenka, Ugrinović M, Zdravković M. (2011): Banka biljnih gena i očuvanje biodiverziteta povrtarskih vrsta u Smederevskoj Palanci. Plant breeding and seed production, Vol., 17, 2, 1-7.
36. Марковић Живослав, Јасмина Здравковић, Дејан Цвикић, **Ненад Павловић** и Милан Здравковић (2009): Утицај *pin* гена на дужину чувања и промену хемијског састава плодова нових F<sub>1</sub> хибрида парадајза. Архив за пољопривредне науке, 71, 253 (2010/1), 73-79.
37. Zdravković Jasmina, Ristić Nevena, Girek Zdenka, Pavlović Suzana, **Pavlović N.**, Đorđević M., Zdravković M. (2011): Dormantnost semena selekcionisanih linija plavog patlidžana (*Solanum melongena* L.). Plant breeding and seed production, Vol., 17, 2, 17 - 34.

38. Здравковић Јасмина, Станковић Љиљана, Тодоровић Весна, **Павловић Ненад**, Здравковић Милан. (2006): Принос семена салате у различитим роковима сетве. Селекција и семенарство, 12, 1-2, 23 – 26.
39. Дамјановић М, Јасмина Здравковић, Стевановић Д, Грубишић М, **Павловић Н.** (2005): Утицај супстрата на квалитет расада парадајза. Архив за пољопривредне науке 66, 235, 3, 35-45.
40. Ђорђевић Р, Зечевић Б, **Павловић Н.**, Здравковић М, Дамјановић М, Станковић Љ.(2005): Кристина-средње касна сорта грашка шећерца (*Pisuum sativum. var. sacharata* L.) Агрознање, 5, 2, 33-38.
41. Станковић Љиљана, Дамјановић М, Здравковић М, Ђорђевић Р, **Павловић Н.** (2005): Утицај земљишних супстрата у производњи расада краставца (*Cucumis sativus* L). Сушић З, **Павловић Н.**, Цвикић Д, Станковић Љиљана (2001): Генетичка анализа наслеђивања броја плодова по биљци парадајза (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Савремена пољопривреда, 50, 1-2, 65-69.
42. **Павловић Н.**, Шурлан-Момировић Гордана, Сретеновић-Рајичић Татјана (2001): Карактеризација генотипова црног лука према дужини вегетационог периода. Савремена пољопривреда, 50, 1-2, 131-134.
43. Цвикић Д, Здравковић М, **Павловић Н.** (2001): Утицај времена сетва на морфолошке особине корена мркве. Савремена пољопривреда, 50, 1-2, 155-158.
44. Агрознање, 5, 2, 45-51.

**Радови саопштени на скупу националног значаја, штампани у целини (М63)**

45. **Nenad Pavlović**, Jasmina Zdravković, Milan Zdravković, Jelena Mladenović, Radoš Pavlović (2016): Stanje, Mogućnosti i perspektive oplemenjivačkih programa krastavaca (*Cucumis Sativus* L.) u Srbiji. XXI savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova, Univerzitet u Kragujevcu Agronomski fakultet u Čačku, 21(23): 19-27.
46. Radoš Pavlović, Radiša Đorđević, Jelena Mladenović, **Nenad Pavlović**, Milan Zdravković, Dejan Cvikić, Olivera Đorđević (2014): Morfološke i heminske analize novijih linija pastirnka (*Pastinaca sativa* L.) Instituta za povrtarstvo. XIX savetovanje o biotehnologiji. Čačak. Zbornik radova. 135 - 139.
47. Radoš Pavlović, Milan Zdravković, **Nenad Pavlović**, Jelena Mladenović, Radiša Đorđević, Dejan Cvikić (2014): Karakteristike proizvodnje semena povrća u Srbiji. XIX savetovanje o biotehnologiji. Čačak. Zbornik radova. 141 - 147.
48. Radoš Pavlović, Jasmina Zdravković, Dejan Cvikić, Milan Zdravković, **Nenad Pavlović**, Jelena Mladenović, Radmila Stikić (2014): Izbor genotipova paradajza na tolerantnost prema suši. XIX savetovanje o biotehnologiji. Čačak. Zbornik radova. 129 – 134. Треба написати датум
49. Васић М., **Павловић Н.**, Гвоздановић-Варга Ј., Илић З., Моравчевић Ђ., Здравковић М., Цвикић Д., Червенски Ј., Аначков Г., ( 2011): SEEDNet (2004 – 2010) у генетским ресурсима поврћа у Србији. Зборник радова XVI Саветовања о биотехнологији, Чачак, 4-5. март 2011., Vol. 16, 18, 145-151.
50. Zdravković Jasmina, **Pavlović N.** Pavlović R., Bošković-Rakočević Ljiljana, Zdravković M., Ugrinović M, Mladenović Jelena (2011): Promena sadržaja likopina i beta karotina u plodovima paradajza (*Lycopersicon esculentum* Mill.) u zavisnosti od mineralne ishrane. Zbornik radova XVI Savetovanje o biotehnolohiji, 4. Mart. 2011. Agronomski fakultet Čačak, Vol. 16, 18, 87-92.

51. Здравковић Јасмина, Марковић Ж, Здравковић М, Дамјановић М, **Павловић Н.**, Станковић Љиљана (2004): Агрономски аспект повећања садржаја ликопина и β-каротина у плодовима парадајза (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Тематски зборник радова треће међународне конференције «Здравствено безбедна храна», књига II, 49 – 53.
52. Ђорђевић Р, Здравковић М, Јасмина Здравковић, Зечевић Б, Цвикић Д, **Павловић Н.** (2000): Савремени правци селекција грашка. Зборник научних радова Саветовања агронома, ветеринара и технолога, Аранђеловац, 6, 2, 153-159.
53. Здравковић Јасмина, Марковић Ж, Здравковић М, **Павловић Н.** (2002): Селекција парадајза на повећан садржај ликопина. Тематски Зборник ЕКО конференција, II, Нови Сад, 281-287.
54. Дамјановић М, Марковић Ж, Здравковић М, **Павловић Н.**, Ђорђевић Р. (2002): производња семена коренастих врста поврћа. III Саветовање Наука, пракса и промет у аграру, Соко Бања, 123-126.
55. **Павловић Н.** (2000): Проучавање екотипова белог лука са аспекта хранљиве и лековите вредности. Тематски зборник, Еко-конференција 2000, Здравствено безбедна храна, Нови Сад, 301-305.

**Радови саопштени на скупу националног значаја, штампани у изводу (M64)**

56. Zdravković J., Ristić N., Girek Z., Pavlović S., **Pavlović N.**, Đorđević M., Zdravković M. (2012): Dormantnost semena selekcionih linija plavog patlidžana (*Solanum melongena* L.). Zbornik apstrakata VII Nučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva. 30. Maj-1. Jun, Vršac, 56.
57. **Pavlović N.**, Zdravković J., Cvikić D., Adžić S., Girek Z., Ugrinović M., Zdravković M. (2012): Gene bank of vegetable varieties in Smederevska Palanka. International scientific conference. Book of abstracts „130 years agricultural science in Sadovo“. 5-6 june, Sadovo, Bulgaria, 74.
58. Zdravković M., Zdravković J., Ugrinović M., Girek Z., **Pavlović N.**, Mladenović J., Adžić S. (2012): Divergenci a sample of lokal bea (*Phaseolus vulgaris* L.) genotypes in Serbia. Book of abstracts „130 years agricultural science in Sadovo“. 5-6 june, Sadovo, Bulgaria, 74-75.
59. Zdravković J., Stikić R., Pavlović R., Zdravković M., **Pavlović N.**, Cvikić D. (2012): Tolerance to drought of some domestic tomato populations during the juvenile phase of development. Book of abstracts „130 years agricultural science in Sadovo“. 5-6 june, Sadovo, Bulgaria, 75.
60. Adžić S., Prodanović S., Girek Z., **Pavlović N.**, Pavlović S., Zdravković J., Cvikić D. (2012): Effect of vernalization and gibberellic acid GA3 on regulation of flowering gene expression in late head cabbage (*Brassica oleracea* var *capitata* L. ). Book of abstracts „130 years agricultural science in Sadovo“. 5-6 june, Sadovo, Bulgaria, 189.
61. Marković Ž., Zdravković J., Zdravković M., Cvikić D., **Pavlović N.**, Pavlović S., Adžić S. (2012): Genetic divergence of very large fruited local tomato populations. Book of abstracts International symposium for agriculture and food „VII Symposium for vegetable and flower production“ 12-14. December 2012, Skopje, Republic of Macedonia, 127.
62. Дејан Цвикић, Јасмина Здравковић, Милан Здравковић, **Ненад Павловић**, Слађан Аџић и Младен Ђорђевић (2011): Дужина чувања (shelf life) плодова парадајза

(*Lycopersicon esculentum* Mill.) мутаната (*nor* и *rin*) и њихових хибрида у postharvest периоду. Зборник абстраката, IV Симпозијума секције за оплемењивње организама друштва генетичара Србије, Кладово, 2-6. октобар, 111.

63. **Ненад Павловић**, Јасмина Здравковић, Дејан Цвикић, Милан Здравковић, Слађан Ацић, Сузана Павловић и Гордана Шурлан-Момировић (2011): Могућност примене молекуларних RAPD маркера у селекцији црног лука. Зборник абстраката, IV Симпозијума секције за оплемењивње организама друштва генетичара Србије, Кладово, 2-6. октобар, 62.
64. Слађан Ацић, Сузана Павловић, Јасмина Здравковић, Славен Продановић, **Ненад Павловић**, Зденка Гирек и Дејан Цвикић (2011): Време појаве првих цветонских стабала, у процесу вернализације, код средње раних и средње касних генотипова купуса главичара и њихових F<sub>1</sub> хибрида. Зборник абстраката, IV Симпозијума секције за оплемењивње организама друштва генетичара Србије, Кладово, 2-6. октобар, 70.
65. Зденка Гирек, Јасмина Здравковић, Славен Продановић, Дејан Цвикић, Слађан Ацић, **Ненад Павловић** и Милан Здравковић (2011): Утицај индукције полне експресије хемијским третманима на принос диње. Зборник абстраката, IV Симпозијума секције за оплемењивње организама друштва генетичара Србије, Кладово, 2-6. октобар, 73.
66. Милан Здравковић, Јасмина Здравковић, Радош Павловић, Зденка Гирек, **Ненад Павловић**, Дејан Цвикић и Сузана Павловић (2011): Проучавање неких популација пасуља (*Phaseolus vulgaris* L.) пореклом из централне Србије. Зборник абстраката, IV Симпозијума секције за оплемењивње организама друштва генетичара Србије, Кладово, 2-6. октобар, 130.
67. Zdravković J., **Pavlović N.**, Pavlović R., Zdravković M., Ugrinović M., Girek Z., Brdar – Jokanović M. (2011): Mas loss and selh lihe of tomato after harvesting. IV Symposium Postharvest storage of Vegetables and fruits in Western Balkan Countries, 19-20. September, Sombor, 23.
68. **Pavlović N.**, Zdravković J., Girek Z., Zdravković M., Ugrinović M., Pavlović R., Bošković-Rakočević Lj., (2011): Dry matter content in onion bulbs (*Allium cepa* L.) during tradicional storage. IV Symposium Postharvest storage of Vegetables and fruits in Western Balkan Countries, 19-20. September, Sombor, 57.
69. Pavlović R., Bošković-Rakočević LJ., Zdravković M., Zdravković J., **Pavlović N.**, Cvikić D. (2011): Effect of fertilization on the nitrate content some parts of the carrot taproot. IV Symposium Postharvest storage of Vegetables and fruits in Western Balkan Countries, 19-20. September, Sombor, 32.
70. Милка Брдар-Јокановић, **Ненад Павловић**, Милан Угриновић, Јасмина Здравковић, Зденка Гирек, Дејан Цвикић, Милан Здравковић (2010): Принос генотипова црног лука у условима органске производње. Зборник абстракта, VI научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства, Вршац. 17-21. мај, 30
71. Здравковић Јасмина, Мирјана Мијатовић, Шевић Милан, Тодоровић Весна, Невена Ристић, **Ненад Павловић** (2010): Могућности једнофазне жетве семена цвекле (*Beta vulgaris* var. *rubra*). Зборник абстракта, VI научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства, Вршац. 17-21. мај, 76.
72. Милан Здравковић, **Ненад Павловић**, Дејан Цвикић, Мирјана Васић, Јасмина Здравковић, Живослав Марковић (2010): Биодиверзитет повртарских врста у

- Србији. Зборник абстракта, VI научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства, Вршац. 17-21. мај, 4
73. Дејан Цвикић, **Ненад Павловић**, Милан Здравковић, Јасмина Здравковић (2010): Дора-нова сорта паприке (*Capsicum annum L.*) Института за повртарство. Зборник абстракта, VI научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства, Вршац. 17-21. мај, 90.
74. **Павловић Н.**, Цвикић Д, Здравковић Ј, Мијатовић М, Брдар-Јокановић М. (2009): Dry matter content inheritance pattern in fresh bulb onion (*Allium cepa L.*). Book of abstracts, IV Congress of the Serbian genetic society, Tara, June 1-5.2009, 237.
75. Vasić M., Gvozdrenović L., Moravčević Đ., **Pavlović N.**, Cvikić D., Anačkov G., Červenski J., Zdravković M. (2009): Genetički resursi povrća u Srbiji; SANU, Odbor za proučavanje flore i vegetacije Srbije, Međunarodno odeljenje “Čovek i životna sredina”, Knjiga izvoda, 4.
76. Здравковић Јасмина, **Павловић Н.**, Гирек Зденка, Здравковић М, Цвикић Д. (2009): Characteristics important for organic breeding of vegetable crops. Book of abstracts, IV Congress of the Serbian genetic society, Tara, June 1-5.2009, 234.
77. Цвикић Дејан, Зечевић Богољуб, **Ненад Павловић**, Милан Здравковић, Катарина Зарубица, Данијела Стојановић (2008): Смедеревка – нова сорта паприке (*Capsicum annum L.*) Института за повртарство. Зборник апстракта: Петог научно-стручног симпозијума из селекције и семенарства друштва селекционера и семенара Србије, Врњачка Бања 25-28, Мај 2008, 91.
78. **Павловић Н.**, Здравковић М, Цвикић Д, Здравковић Ј. (2008): Садржај и варијабилност укупних шећера у луковицама црног лука (*Allium cepa L.*). Зборник апстракта: Петог научно-стручног симпозијума из селекције и семенарства друштва селекционера и семенара Србије, Врњачка Бања 25-28, Мај 2008, 41.
79. Здравковић Ј, Здравковић М, **Павловић Н.**, Цвикић Д.(2008): Оплећењивање сорти поврћа за специфичне намене. Нучно стручни скуп: Чистије технологије и нове технологије - пут у одрживи развој. Књига извода радова: Технолошко металуршки факултет Београд 27-28. 11. 2008, 62.
80. Цвикић Д, Зечевић Б, Ђорђевић Р, **Павловић Н.** (2006): Сирена F<sub>1</sub> – нови хибрид паприке (*Capsicum annum L.*) Центра за повртарство. Зборник сажетака, Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: Производња хране у условима европске законске регулативе, Теслић, Република Српска, 91.
81. Цвикић Д, Зечевић Б, **Павловић Н.**, Ђорђевић Р. (2006): Мона F<sub>1</sub>-нови хибрид паприке (*Capsicum annum L.*) Центра за повртарство. Зборник абстраката Трећег симпозијума секције за оплећењивање организама друштва генетичара Србије и Четвртог научно-стручног симпозијума из селекције и семенарства Друштва селекционера и семенара Србије, Златибор, 183.
82. **Павловић Н.**, Цвикић Д, Здравковић М, Ђорђевић Р, Продановић С. (2006): Варијабилност и коефицијент херитабилности просечног садржаја суве материје у луковицама црног лука (*Allium cepa L.*). Зборник абстраката Трећег симпозијума секције за оплећењивање организама друштва генетичара Србије и Четвртог научно-стручног симпозијума из селекције и семенарства Друштва селекционера и семенара Србије, Златибор, 91.
83. Васић Мирјана, Јелица Гвозденовић-Варга, Червенски Ј, Здравковић М, Цвикић Д, **Павловић Н.**, Моравчевић Ђ, Илић З. (2006): Садашњи рад на генетским

ресурсима поврћа у Србији. Зборник апстраката трећег симпозијума за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије четвртог научно стручног симпозијума из селекције и семенарства друштва селекционара и семенара Србије, Златибор, 10.

84. Здравковић Јасмина, Љиљана Станковић, Весна Тодоровић, **Павловић Н.**, Здравковић М. (2006): Принос семена салате у различитим роковима сетве. Зборник апстраката трећег симпозијума за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије четвртог научно стручног симпозијума из селекције и семенарства друштва селекционара и семенара Србије, Златибор, 189
85. Здравковић Јасмина, Љиљана Станковић, Весна Тодоровић, **Павловић Н.**, Здравковић М. (2006): Принос семена салате у различитим роковима сетве. Зборник апстраката трећег симпозијума за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије четвртог научно стручног симпозијума из селекције и семенарства друштва селекционара и семенара Србије, Златибор, 189
86. Цвикић Д, Зечевић Б, **Павловић Н.**, Продановић С. (2006): Искоришћавање (*НОР* и *РИН*) гена у оплемењивању парадајза (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Зборник апстраката Трећег симпозијума секције за оплемењивање организама друштва генетичара Србије и Четвртог научно-стручног симпозијума из селекције и семенарства Друштва селекционара и семенара Србије, Златибор, 88.
87. Ђорђевић Р, Зечевић Б, Јелена Дамњановић, **Павловић Н.**, Здравковић М. (2006): Утицај афила гена на висину формирања првих махуна код грашка (*Pisum sativum* L.). Зборник апстраката трећег симпозијума за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије четвртог научно стручног симпозијума из селекције и семенарства друштва селекционара и семенара Србије, Златибор, 92.
88. **Павловић Н.**, Цвикић Д, Здравковић Ј, Зечевић Б. (2006): Резултати оплемењивања краставца (*Cucumis sativus* L.) у Центру за повртарство, Смедеревска Паланка. Зборник сажетака, Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: Производња хране у условима европске законске регулативе, Теслић, Република Српска, 92.
89. Станковић Љиљана, Дамјановић М, Здравковић М, Ђорђевић Р, **Павловић Н.** (2004): Утицај земљишних супстрата у производњи краставца (*Cucumis sativus* L.). Зборник извода научно стручног саветовања: Производња хране у условима отвореног тржишта, Теслић, БиХ, 62.
90. Здравковић Јасмина, Марковић Ж, Дамјановић М, Здравковић М, **Павловић Н.**, Мијатовић Мирјана (2004): Хибриди парадајза центра за повртарство погодни за гајење у пластеницима. Зборник извода научно стручног саветовања: Производња хране у условима отвореног тржишта, Теслић, БиХ, 63.
91. Здравковић М, Јасмина Здравковић, **Павловић Н.** (2003): Утицај генетичких параметара на наслеђивање висине прве махуне по биљци бораније (*Phaseolus vulgaris* L.). Зборник апстраката. II Симпозијум за оплемењивање организама, Врњачка Бања, 63.
92. **Павловић Н.**, Здравковић М. и Ивановић М. (2003): Варијабилност и коефицијент херитабилности просечног приноса луковица црног лука (*Allium cepa* L.). Зборник апстраката другог Симпозијума за оплемењивање организама, Врњачка бања, 60.
93. Цвикић Д, Зечевић Б, **Павловић Н.** (2003): Проучавање мушке стерилности код паприке (*Capsicum annuum* L.) и стварање F<sub>1</sub> хибрида. Зборник апстраката, II



Симпозијум за оплемењивање организама, Врњачка Бања, 55.

94. **Павловић Н.**, Дамјановић М, Сретеновић-Рајичић Татајана (2001): Утицај минералних вода на раст и развој белог лука. Програм и изводи саопштења XIV симпозијума Југословенског друштва за физиологију биљака, Гоч, 47.
95. Татјана Сретеновић Рајичић, Бранка Винтерхалтер, Мирјана Иванчевић, Зоран Сушић, **Ненад Павловић** (2000): Генетичке трансформације фамилије *Brassicaceae*. Зборник извода III ЈУСЕМ, Златибор, 63.
96. **Павловић Н.**, Момировић-Шурлан Гордана, Д. Цвикић, З. Сушић (2000): Варијабилност и коефицијент херитабилности индекса облика луковица црног лука. Књига извода III ЈУСЕМ, Златибор, 48.
97. Цвикић Д, Здравковић Јасмина, Ђорђевић Р, **Павловић Н.**, Здравковић М. (2000): Начин наслеђивања и фенотипска варијабилност за дебљину перикарпа плода код *por* и *rip* генотипова парадајза. Књига извода III ЈУСЕМ, Златибор, 44.
98. Здравковић Јасмина, Стевановић Д, Станковић Љиљана, **Павловић Н.**, Ђорђевић Р. (2000): Формирање укупног броја семана по биљци у односу на број семена по цветној главици салате (*Lactuca sativa* L.). Зборник извода III ЈУСЕМ, Златибор, 51.

#### Одбрањена докторска дисертација (M71)

99. **Ненад Павловић** (2010): Наслеђивање квантитативних својстава црног лука (*Allium cepa* L.). Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 96 стр.

#### Одбрањена магистарска теза (M72)

100. **Ненад Павловић** (1999): Оцена селекционе вредности и дивергентности гермплазме у колекцији црног лука (*Allium cepa* L.). Магистарски рад, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 81 стр.

### Радови на конференцијама

#### Радови саопштени на скупу међународног значаја, штампани у целини (M33)

101. **Pavlovic N.**, Zdravkovic J., Cvikic D., Zdravkovic M., Prodanovic S., Girek Z., Boskovic-Rakocevic LJ. (2012): Mode of inheritance of some morphological onion (*Allium cepa* L.) traits. 5<sup>th</sup>Balkan symposium on Vegetable and Potatoes. 9-12. October, Tirana, Albania (ISHS). Acta horticulture, 960, 121-128.
102. Adzic S., Pavlovic S., Prodanovic S., Brdar-Jokanovic M., Cvikic D., **Pavlovic N.**, Zdravkovic J. (2012): Correlation of important agronomical characteristics and yield of medium late genotypes of head cabbage. 5<sup>th</sup>Balkan symposium on Vegetable and Potatoes. 9-12. October, Tirana Albania (ISHS). Acta horticulture, 960, 159-164.
103. Cvikic D., Zdravkovic J., **Pavlovic N.**, Adzic S., Pavlovic S., Pavlovic R. (2012): Multivariate analysis of parents of F1 and F2 pepper hybrids based on morfological markers and quantitative traits. 5<sup>th</sup>Balkan symposium on Vegetable and Potatoes. 9-12. October, Tirana Albania (ISHS). Acta horticulture, 960, 89-94.

104. Zdravkovic M., Zdravkovic J., Bocanski J., Djoković V., Pavlovic R., **Pavlović N.**, Cvikic D. (2012): Production of vegetable and potato seeds in Serbia. Book of 5<sup>th</sup> Balkan symposium on Vegetable and Potatoes. 9-12. October, Tirana Albania (ISHS). Acta horticulture, 960, 117-120.
105. Zdravkovic J. Pavlovic R., Maškovic P., Mladenovic J., Aćamović-Đoković G., Đuric G., **Pavlovic N.** (2012): Antibacterial activity of lettuce (*Lactuca sativa* L.) extract grown in plastic- and glass-houses. 5<sup>th</sup> Balkan symposium on Vegetable and Potatoes. 9-12. October, Tirana Albania (ISHS). Acta horticulture, 960, 299-303.
106. Zdravkovic M., Pavlovic R., Boskovic-Rakocevic Lj., Djuric M., Cvikic M., **Pavlović N.**, Zdravković J. (2012): Accumulation of nitrate in spinach depending on shape and nitrogen doses. 5<sup>th</sup> Balkan symposium on Vegetable and Potatoes. 9-12. October, Tirana Albania (ISHS). Acta horticulture, 960, 305-309.
107. Slađan Adžić, Slaven Prodanović, Zdenka Girek, **Nenad Pavlović**, Jasmina Zdravković, Dejan Cvikić, Suzana Pavlović (2012): Vernalization and seed yield of late head cabbage in different phases of rosette development by applying GA<sub>3</sub> *in vivo*. VI International symposium on brassica and XVIII crucifer genetic workshop, Catania, Italy 12-16<sup>th</sup> Nov. Special issue Acta horticulture Vol. 1005, 369-374.
108. Cvikic Dejan, **Nenad Pavlovic**, Milan Zdravkovic, Slaven Prodanovic (2009): RAPD marker related to longated fruit shape in pepper (*Capsicum annum* L.). Proceedings of the Fourth Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Acta Horticulture 1, 830, 97-100.
109. **Pavlovic N.**, Cvikic D, Zdravkovic J, Mijatovic M. (2008): Genetic divergence and its importance for breeding onion (*Allium cepa* L.). Proceedings of the Fourth Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Acta Horticulture 1,830, 235-239.
110. **Pavlović N.**, Zečević, B, Jasmina Zdravković and Mirjana Mijatović (2007): Genetic and Phenotypic Correlation of Some Onion (*Allium Cepa* L.) Bulb Traits. Proceedings of the Third Balkan Symposium on Vegetable and Potatoes, Bursa, Turkey, Acta Horticulturae, 729, 57 - 60.
111. Zečević B, Đorđević R, **Pavlović N.**, Mirjana Mijatović and Marković Ž. (2007): The Effect of Parent's Germplasm on Yield Components of F1, F2 and F3 Generations of Pepper Hybrids (*Capsicum annum* L.). Proceedings of the Third Balkan Symposium on Vegetable and Potatoes, Bursa, Turkey, Acta Horticulturae, 729, 95 - 99.
112. Zdravković Jasmina, Marković Ž, Zdravković M, Damjanović M. and **Pavlović N.** (2007): Relation of Mineral Nutrition and Content of Lycopene and  $\beta$ -carotene in Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Fruits. Proceedings of the Third Balkan Symposium on Vegetable and Potatoes, Bursa, Turkey, Acta Horticulturae, 729, 177 - 181.
113. **Pavlović N.**, Zdravković Jasmina, Cvikić D, Stevanović D. (2003): Genetička divergentnost gajenih ekotipova belog luka (*Allium sativum* L.) na teritoriji Jugoslavije. Sustainable use of plant biodiversity to promote new opportunities for horticultural production development, Antalya, Turkey, Acta Horticulture, 598, 187-192.
114. Cvikić D, Zdravković Jasmina, **Pavlović N.**, Zečević B. Đorđević R. (2003): Fiziološke promene sazrevanja plodova kod *nor* i *rin* genotipova paradajza. Symposium proceedings 1st Symposium on horticulture, Ohrid, Macedonia, 522-527.
115. Sušić Z, **Pavlović N.**, Cvikic D. and Sretenović Rajičić T. (2002): Izučavanje korelativnih odnosa između prinosa i karakteristika ploda hibrida paradajza i njihovih

roditeljskih komponenti (*Lycopersicon esculentum* Mill). Acta Horticultrae, 579, 163-166

**Радови саопштени на скупу међународног значаја, штампано у изводу**

**(M34)**

116. **Pavlović Nenad**, Zdravković Jasmina, Cvikić Dejan, Girek Zdenka, Đorđević Radiša, Zdravković Milan, Gvozdrenović-Varga Jelica (2014): Stability analysis of onion (*Allium cepa* L.). Book of Abstracts, V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 28 September - 02 October, pp. 307.
117. Zdravković Jasmina, Cvikić Dejan, **Pavlović Nenad**, Mladenović Jelena, Zdravković Milan, Đorđević Radiša, Pavlović Radoš (2014): Nutritional value of tomato breeding line in post-harvest period. Book of Abstracts, V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 28 September - 02 October, pp. 321.
118. Zdravković Milan, Girek Zdenka, Đorđević Radiša, Zdravković Jasmina, **Pavlović Nenad**, Cvikić Dejan, Vasić Mirjana (2014): Gene effect on inheriting bean plant height. Book of Abstracts, V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 28 September - 02 October, pp. 322.
119. Cvikić Dejan, **Pavlović Nenad**, Zdravković Jasmina, Đorđević Radiša, Zdravković Milan (2014): Using morphological and molecular markers in selection of superior lines and hybrids of pepper (*Capsicum annuum* L.). Book of Abstracts, V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 28 September - 02 October, pp. 350.
120. Adžić S., Prodanović S., Girek Z., **Pavlović N.**, Cvikić D., Pavlović S., Zdravković J. (2012): Effect of the application of gibberellic acid at different stages the late head cabbage rossete on vernalization and seed yield. Book of abstracts "6<sup>th</sup> International symposium on Brassica and 18<sup>th</sup> Crucifer genetics workshop", 12-16. November 2012, Catania, Italia, 188.
121. Dejan Cvikić, Jasmina Zdravković, **Nenad Pavlović**, Slađan Adžić, Suzana Pavlović and Radoš Pavlović (2011): Multivariate Analysis of Parents of F<sub>1</sub> and F<sub>2</sub> Pepper Hybrids Based on Morphological Markers and Quantitative Traits. Book of abstracts V Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 October 2011, Tirana, Albania, 79.
122. **Nenad Pavlović**, Jasmina Zdravković, Dejan Cvikić, Milan Zdravković, Slaven Prodanović, Zdenka Girek and Ljiljana Bošković-Rakočević (2011): Mode of inheritance of some morphological onion (*Allium cepa* L.) traits. Book of abstracts V Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 October 2011, Tirana, Albania, 70.
123. Živoslav Marković, Jasmina Zdravković, Dejan Cvikić, **Nenad Pavlović**, Mirjana Mijatović, Radoš Pavlović and Milan Zdravković (2011): Breeding new F<sub>1</sub> tomato hybrids of *rin* genotype. Book of abstracts V Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 October 2011, Tirana, Albania, 76.
124. Slađan Adžić, Suzana Pavlović, Slaven Prodanović, Milka Brdar-Jokanović, Dejan Cvikić, **Nenad Pavlović** and Jasmina Zdravković (2011): Correlation of important agronomical characteristics and yield of medium late genotypes of head cabbage. Book of abstracts V Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 October 2011, Tirana, Albania, 77.

125. Milan Zdravković, Jasmina Zdravković, Jan Boćanski, Vlade Đoković, Radoš Pavlović, **Nenad Pavlović** and Dejan Cvikić (2011): Production of vegetable and potato seeds in Serbia. Book of abstracts V Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 October 2011, Tirana, Albania, 81.
126. Milan Zdravković, Radoš Pavlović, Ljiljana Bošković-Rakočević, Milena Đurić, Dejan Cvikić, **Nenad Pavlović** and Jasmina Zdravković (2011): Accumulation of nitrate in spinach depending on shape and nitrogen doses. Book of abstracts V Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 October 2011, Tirana, Albania, 172.
127. Cvikić Dejan, **Nenad Pavlović**, Milan Zdravković, Slaven Prodanović (2008): RAPD marker related to longated fruit shape in pepper (*Capsicum annum* L.). Book of abstracts IV Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 September 2008, Plovdiv, Bulgaria, 53.
128. Mijatović M, **Pavlović N**, Zdravković M, Zdravković J, Stanković Lj. (2008): Efficiency of biological preparation AQ-10(*Ampelomyces quisqualis*) in controlling Powdery mildew in *Cucurbitaceae*. The Book of Abstracts of the IV Balkan Symposium on Vegetables and Potato, 9-12 September, Plovdiv, Bulgaria, 130.
129. **Pavlović N**, Cvikić D, Zdravković J, Mijatović M. (2008): Genetic divergence and its importance for breeding onion (*Allium cepa* L.). Book of abstracts IV Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 September 2008, Plovdiv, Bulgaria, 53.
130. Zdravković J, Marković Z, Zdravković M, Cvikić D, **Pavlović N**. (2008): Genetic model of inheritance yield of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) fruits. Book of abstracts IV Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 september 2008, Plovdiv, Bulgaria, 59.
131. Zečević B, Đorđević R, **Pavlović N**, Mijatović Mirjana, Marković Ž. (2004): The Effect of Parent's Germplasm on Yield Components of F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub> and F<sub>3</sub> Generation of Pepper Hybrids (*Capsicum annum* L.). Abstracts of 3<sup>rd</sup> Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Bursa, Turkey, 4.
132. **Pavlović N**, Zečević B, Zdravković Jasmina, Mijatović Mirjana (2004): Genetičke i fenotipske korelacije nekih osobina lukovice crnog luka (*Allium cepa* L.). Abstracts of 3<sup>rd</sup> Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Bursa, Turkey, 5.
133. Zdravković Jasmina, Marković Ž, Zdravković M, Damjanović M, **Pavlović N**. (2004): Uticaj mineralne ishrane na sadržaj likopina i  $\beta$  – carotina kod plodova paradajza (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Abstracts of 3<sup>rd</sup> Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Bursa, Turkey, 21.
134. **Pavlović N**, Jasmina Zdravković, Tatjana Sretenović-Rajičić (2002): Varijabilnost i koeficijent heritabilnosti prosečne mase lukovica crnog luka. Book of Abstracts 1<sup>st</sup> Symposium on horticulture, 16-20. Oktobar Ohrid, Makedonija, 152.
135. **Pavlović N**, Prodanović, S, Stevanović, D, Sušić, Z. (2000): Razlike u korelacionim osobinama genotipova unutar kolekcije germplazme crnog luka. Book of Abstracts from 2nd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Thessaloniki, Greece, 22.
136. Sušić Z, **Pavlović N**, Cvikić D, Tatjana Sretenović-Rajičić (2000): Korelativna izučavanja sedam roditeljskih kompenenti paradajza u dialelnom ukrštanju (*Lycopersicon esculentum* Mill). Book of Abstracts from 2nd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Thessaloniki, Greece, 82.

## Патенти

### Реализован патент, сој, сорта или раса, архитектонско, грађевинско или урбанистичко ауторско дело (M92)

137. Дејан Цвикић, **Ненад Павловић**, Милан Здравковић, Јасмина Здравковић (2014): Сорта паприке *Љуто срце*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320-04-091/2/2012-11 од 25.04.2014.
138. **Ненад Павловић**, Дејан Цвикић, Слађан Аџић, Зденка Гирек (2013): Сорта салатног краставца *Краљ*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320 – 04-90/2/2012-11 од 18.11.2013.
139. Дејан Цвикић, Милан Здравковић, **Ненад Павловић** (2011): Сорта мркве *Визија*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320 – 04-296/2/2009-11 од 18.07.2011.
140. **Павловић Ненад**, Цвикић Дејан, Ђорђевић Радиша (2007): Сорта краставца Сирано. Решење: Решење министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, бр. 320-06-00827/2005-06 од 21.05.2007.
141. Ђорђевић Р, Зечевић Б, **Павловић Н**, Мијатовић Мирјана (2004): Сорта пастрнака Балабан. Решење министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, бр. 320-09-1/79/4-2004-06 од 26.4.2004.