

## PUBLICATION LIST

M10

1. **Panković (Saftić) D.:** Ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase content in acclimation of plants to stress conditions, Beograd, Yug Soc Plant Physiol, ARI Serbia, 2002, str. 59-67, UDK: 631.523 (M14)

M21

1. Plesnicar, M., & **Pankovic, D.** (1991). Relationship between chlorophyll fluorescence and photosynthetic O<sub>2</sub> evolution in several Helianthus species [*Helianthus occidentalis* ssp. *occidentalis*, *Helianthus rigidus* ssp. *subrhomboides*, *Helianthus mollis*, *Helianthus decapetalus*; electron transport, quantum yield, fluorescence quenching, photochemical efficiency]. Plant Physiology and Biochemistry (France).

2. Lauerer, M., **Saftic, D.**, Quick, W. P., Labate, C., Fichtner, K., Schulze, E. D., ... & Stitt, M. (1993). Decreased ribulose-1, 5-bisphosphate carboxylase-oxygenase in transgenic tobacco transformed with "antisense" rbcS. Planta, 190(3), 332-345.

3. Plesničar, M., Kastori, R., Petrović, N., & **Panković, D.** (1994). Photosynthesis and chlorophyll fluorescence in sunflower (*Helianthus annuus* L.) leaves as affected by phosphorus nutrition. Journal of Experimental Botany, 45(7), 919-924.

4. **Panković (Saftić) D.**, Sakač Z., Kevrešan S., Plesničar M.: Acclimation to long-term water deficit in the leaves of two sunflower hybrids: photosynthesis, electron transport and carbon metabolism, Journal of Experimental Botany, 1999, Vol. 50, No 330, pp. 127-138, ISSN 0022-0957

5. **Panković (Saftić) D.**, Plesničar M., Maksimović I., Petrović N., Sakač Z., Kastori R.: Effects of nitrogen nutrition on photosynthesis in Cd-treated sunflower plants, Annals of Botany, 2000, Vol. 86, pp. 841-847, ISSN 0305-7364

6. Morina, F., Jovanovic, L., Mojovic, M., Vidovic, M., **Pankovic, D.**, & Veljovic Jovanovic, S. (2010). Zinc-induced oxidative stress in *Verbascum thapsus* is caused by an accumulation of reactive oxygen species and quinhydrone in the cell wall. Physiologia plantarum, 140(3), 209-224.

7. Racić (Danilović) G., Körmöczi P., Kredics L., Raicevic V., Mutavdžić B., Vrvic M., **Panković (Saftić) D.:** Effect of the edaphic factors and metal content in soil on the diversity of *Trichoderma* spp., Environmental Science and Pollution Research, 2016, Vol. 24, No 4, pp. 3375-3386, ISSN 0944-1344

8. Hladni N., Zorić M., Terzić S., Čurčić N., Šatović Z., Perović D., **Panković (Saftić) D.:** Comparison of methods for the estimation of best parent heterosis among lines developed from interspecific sunflower germplasm., Euphytica, 2018, Vol. 214, No 108, ISSN 0014-2336

9. Racić (Danilović) G., Vukelić I., Prokić Lj., Curčić N., Zorić M., Jovanović Lj., **Panković (Saftić) D.:** The influence of *Trichoderma brevicompactum* treatment and drought on physiological parameters, abscisic acid content and signalling pathway marker gene expression in leaves and roots of tomato, Annals of Applied Biology, 2018, pp. 213-221, ISSN 0003-4746

10. Vukelić, I., Prokić, L., Racić, G., Pešić, M., Bojović, M., Sierka, E., Kalaji, H., **Panković, D.** (2021). Effects of *Trichoderma harzianum* on Photosynthetic Characteristics and Fruit Quality of Tomato Plants. Int. J. Mol. Sci., (22): 6961

11. Vukelić, I., Prokić, L., Racić, G., Pešić, M., Bojović, M., Sierka, E., Kalaji, H., **Panković, D.** (2021). Effects of *Trichoderma harzianum* on Photosynthetic Characteristics and Fruit Quality of Tomato Plants. *Int. J. Mol. Sci.*, (22): 6961.

#### M21a

1. Gibon Y., Blasing O., Palacios-Rojas N., **Panković (Saftić) D.**, Hendriks J., Fisahn J., Hohne M., Gunther M., Stitt M.: Adjustment of diurnal starch turnover to short days: depletion of sugar during the night leads to a temporary inhibition of carbohydrate utilization, accumulation of sugars and post-translational activation of ADP-glucose pyrophosphorylase in the following light period, *The Plant Journal*, 2004, Vol. 39, pp. 847-862, ISSN 0960-7412

#### M22

1. **Panković (Saftić) D.**, Ćurčić N., Jocić S., Šatović Z., Škorić D.: Development of Co-Dominant Amplified Polymorphic Sequence Markers for Resistance to Sunflower Downy Mildew Race 730. , *Plant breeding*, 2007, Vol. 126, No 4, pp. 440-444, ISSN 0179-9541
2. Pucarević M., Bursić V., **Panković (Saftić) D.**, Ralević N., Cara M., Kecojević I.: Supercritical fluid extraction of tebupirimphos residues in sugar beet, *The Journal of Animal and Plant Science*, 2013, Vol. 23, No 1, pp. 277-280, ISSN 1018-7081
3. Nikolić Z., Petrović (Zdjelar) G., **Panković (Saftić) D.**, Ignjatov M., Marinković D., Stojanović M., Đorđević V.: Threshold Level and Traceability of Roundup Ready Soybean in Tofu Production, *Food Technology and Biotechnology*, 2017, Vol. 55, No 4, ISSN 1330-9862

#### M23

1. **Panković, D.**, Sakač, Z., Plesničar, M., Ćupina, T., & Škorić, D. (1991). Leaf expansion and photosynthesis during growth and development of NS sunflower hybrids and inbred lines. *Helia*, 14, 55-62.
2. Plesničar, M., Sakač, Z., **Panković, D.**, Ćupina, T., & Škorić, D. (1993). Efficiency of carbon assimilation and water utilization in several NS sunflower lines and hybrids. *Helia*, 16, 21-30.
3. **Panković, D.**, Plesničar, M., Sakač, Z., & Cupina, T. (1993). Biochemical and Physiological Aspects of Limitations to Photosynthesis in Leaves of Sunflower Hybrids Differently Tolerant to Water Stress. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 7(4), 70-77.
4. Kastori, R., Plesničar, M., **Panković, D.**, & Sakač, Z. (1995). Photosynthesis, chlorophyll fluorescence and soluble carbohydrates in sunflower leaves as affected by boron deficiency. *Journal of plant nutrition*, 18(9), 1751-1763.
5. Kastori, R., Plesničar, M., Sakač, Z., **Panković, D.**, & Arsenijević-Maksimović, I. (1998). Effect of excess lead on sunflower growth and photosynthesis. *Journal of Plant Nutrition*, 21(1), 75-85.
6. Kastori, R., Plesnicar, M., Arsenijevic-Maksimovic, I., Petrovic, N., **Pankovic, D.**, & Sakac, Z. (2000). Photosynthesis, chlorophyll fluorescence, and water relations in young sugar beet plants as affected by sulfur supply. *Journal of plant nutrition*, 23(8), 1037-1049.
7. **Panković, D.**, Jocić, S., Lačok, N., Sakač, Z., & Škorić, D. (2004). The use of pcr-based markers in the evaluation of resistance to downy mildew in ns-breeding material/uso de los marcadores pcr en la investigación de resistencia a tizón de genotipos del programa de mejoramiento de ns/usage des marqueurs pcr dans l'évaluation de résistance de génotypes à la rouille d'après le programme de plantes cultivées de novi sad. *Helia*, 27(40), 149-158.

8. \*\*\*\*\***Panković (Saftić) D.**, Veljović-Jovanović S., Pucarević M., Ćurčić N., Mijić A.: Autori: Panković-Saftić, D., Veljović-Jovanović S., Pucarević M., Radovanović N., Mijić A.: Naziv: PHENOLIC COMPOUNDS AND PEROXIDASES IN SUNFLOWER NEAR-ISOGENIC LINES AFTER DOWNY MILDEW INFECTION Naziv časopisa: Helia , Helia, 2006, Vol. 29, No 45, pp. 33-42, ISSN 1018-1806
9. Marjanović-Jeromela A., Kondić-Špika A., **Panković (Saftić) D.**, Marinković R., Hristov N.: Phenotypic and molecular evaluation of genetic diversity of rapeseed (*Brassica napus* L.) genotypes, African Journal of Biotechnology, 2009, Vol. 8, No 19, pp. 4835-4844, ISSN 1684-5315
10. Hladni N., Jocić S., Miklič V., **Panković (Saftić) D.**, Kraljević-Balalić M.: Interdependence of yield and yield components of confectionary sunflower hybrids, Genetika, 2011, Vol. 43, No 3, pp. 583-594, ISSN 0534- 0012
11. Körmöczy P., Racić (Danilović) G., Manczinger L., Jovanović Lj., **Panković (Saftić) D.**, Vágvölgyi C., Kredics L.: SPECIES COMPOSITION OF Trichoderma ISOLATES FROM THE RHIZOSPHERE OF VEGETABLES GROWN IN HUNGARIAN SOILS, Fresenius Environmental Bulletin, 2013, Vol. 22, No 6, pp. 1736-1741, ISSN 1018-4619
12. Ćurčić N., Ranitović (rođ. Veli A., Cvetković D., Morina F., Veljović-Jovanović S., **Panković (Saftić) D.**: Antifungal activity of quinhydrone against *Saccharomyces cerevisiae*, Fresenius Environmental Bulletin, 2013, Vol. 22, No 6, pp. 1758-1762, ISSN 1018-4619
13. Jovicic Petrovic J., Racić (Danilović) G., Ćurčić N., Milinkovic M., Stošić N., **Panković (Saftić) D.**, Raičević V.: Copper tolerance of trichoderma species, Archives of biological sciences, 2014, Vol. 66, No 1, pp. 137- 142, ISSN 0354-4664
14. Racić (Danilović) G., Morina F., Satovic Z., Prokić Lj., **Panković (Saftić) D.**: Genetic variability of *Verbascum* populations from metal polluted and unpolluted sites., Genetika, 2015, Vol. 47, No 1, pp. 245-251, ISSN 0534-0012

#### M24

1. **Panković (Saftić) D.**, Pucarević M., Ćurčić N., Veljović Jovanović S., Mijić A.: Phenolics compounds and peroxidases in sunflower near isogenic lines after downy mildew infection, Helia, 2006, Vol. 29, No 45, pp. 33-42, ISSN 1018-1806
2. Atlagić J., Terzić S., Škorić D., Marinković R., Vasiljević Lj., **Panković (Saftić) D.**: The wild sunflowers collection in Novi Sad., Helia, 2006, Vol. 29, No 44, pp. 55-64, ISSN 1018-1806
3. Hladni N., Jocić S., Miklič V., **Panković (Saftić) D.**, Škorić D.: Using new Rf inbred lines originating from an interspecific population with *H. deserticola* resistant to broomrape, Helia, 2009, Vol. 32, No 51, pp. 81-90, ISSN 1018-1806
4. Hladni N., Jocić S., Miklič V., Mijić A., **Panković (Saftić) D.**, Škorić D.: Effect of morphological and physiological on seed yield and oil content in sunflower, Helia, 2010, Vol. 33, No 53, pp. 101-116, ISSN 1018-1806
5. Ćurčić N., Prokić Lj., **Panković (Saftić) D.**: Early response of defense related genes to secondary downy mildew infection in sunflower line with Pl6 gene. , Helia, 2016, ISSN 1018-1806

#### M31

1. **Panković (Saftić) D.**, Ćurčić N., Miklič V., Jocić S.: Evaluation of molecular markers for downy mildew resistance in sunflower. Proceedings of the International Conference “Conventional and molecular breeding of field and vegetable crops”, 1. International Conference

"Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops", Novi Sad: Institut za ratarstvo i povrtarstvo, 24-27 Novembar, 2008, pp. 311-314, ISBN 978-86-80417-20-2

2. **Panković (Saftić) D.**, Hladni N., Šatović Z., Čurčić N., Kraljević-Balalić M.: Genetic distance and heterosis for yield components in hybrid combinations of inbred lines from interspecies crosses Sunbio 2010, 1-3 March 2010, Antalya, Turkey, 8th European sunflower biotechnology conference, 8. European Conference on Sunflower Biotechnology - Sunbio, Antalya, 1-3 Mart, 2010, pp. 45-45

M33

1. **Panković (Saftić) D.**, Jocić S., Čurčić N., Malidža G., Škorić D.: MAS for downy mildew resistance in IMItolerant sunflower, 1. Hrvatski & 1. Međunarodni znanstveni Simpozij agronoma, Opatija, 13-17 Februar, 2006, pp. 219-220

2. Rakić B., Marjanović-Jeromela A., Marinković R., **Panković (Saftić) D.**: Genetic variability between several Brassicaceae populations of different winter survival ability., 12. International Rapeseed Congress, Wuhan: Science Press USA Inc, 26-30 Mart, 2007, pp. 76-78, ISBN 1-933100-19-2.

3. Marjanović-Jeromela A., Marinković R., **Panković (Saftić) D.**, Miladinović (Vasić) D.: Genetic divergency of rapeseed (*Brassica napus* L.) seed yield components, 12. International Rapeseed Congress, Wuhan: Science Press USA Inc, 26-30 Mart, 2007, pp. 66-69, ISBN 1-933100-19-2

4. **Panković (Saftić) D.**, Šatović Z., Radovanović N., Jocić S., Miklič V.: Position of CAPS markers for resistance to downy mildew on linkage maps as determined in three sunflower mapping populations, 3. 43.hrvatski i 3. Međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 18-21 Februar, 2008, pp. 357-361

5. Cvejić (Gvozdenović) S., **Panković (Saftić) D.**, Jocić S., Škorić D.: Relationship between genetic distance and heterosis based on quantitative traits and SSR markers in sunflower, 17. International Sunflower Conference, Cordoba, 8-12 Jun, 2008, pp. 519-524

6. Hladni N., Jocić S., Miklič V., Mijić A., **Panković (Saftić) D.**: Direct and indirect effects of morphophysiological traits on seed yield of sunflower (*Helianthus annuus* L.), 17. International Sunflower Conference, Cordoba, 8-12 Jun, 2008, pp. 393-397

7. **Panković (Saftić) D.**, Radovanović N., Miklič V., Jocić S.: Evaluation of molecular markers for downy mildew resistance in sunflower, 1. International Conference "Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops", Novi Sad, 24-27 Novembar, 2008, pp. 311-314

8. Hladni N., Jocić S., Miklič V., Mijić A., **Panković (Saftić) D.**, Kraljević-Balalić M.: Combining ability for stem diameter and plant height in sunflower (*Helianthus annuus* L.), 1. International Conference "Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops", Novi Sad, 24-27 Novembar, 2008, pp. 487-490

9. Hladni N., Jocić S., Miklič V., Mijić A., **Panković (Saftić) D.**, Kraljević-Balalić M.: Direct and indirect effects of morphophysiological traits on oil yield of sunflower (*Helianthus annuus* L.), 1. International Conference "Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops", Novi Sad, 24-27 Novembar, 2008, pp. 491-494

10. Körmöczy P., Manczinger L., Sajben-Nagy E., Vágvölgyi C., Racić (Danilović) G., **Panković (Saftić) D.**, Jovanović Lj., Pucarević M., Kredics L.: Screening of Trichoderma strains isolated from rhizosphere samples for laccase production., Review on Agriculture and Rural Development, Scientific Journal of University of Szeged, Faculty of Agriculture, 2013, Vol. 2,

No 1, pp. 325-330, ISSN 1788-5345, 10. Wellmann International Scientific Conference, Hódmezővásárhely, Szeged: University of Szeged, 5 Maj, 2011, pp. 325-330

11. Ćurčić N., Ranitović (rođ. Veli A., Cvetković D., Markov S., **Panković (Saftić) D.**: Toxic activity of polycyclic aromatic hydrocarbons on *Saccharomyces cerevisiae*, 1. International Conference NewEnviro2012, Sremska Kamenica: EDUCONS, 28-30 Maj, 2012, pp. 115-119, ISBN ISBN 978-86-87785-48

12. Škrbić B., Buljovčić M., **Panković (Saftić) D.**, Vagvolgyi C.: Assessment of heavy element levels in agricultural soil from Hungary-Serbia border region, 21. Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health, Novi Sad, 6-8 Jun, 2019, pp. 153-160

#### M34

1. **Panković (Saftić) D.**, Jocić S., Lačok N., Škorić D.: PCR markers for resistance to *Plasmopara halstedii*, 5. European Conference on Sunflower Biotechnology - Sunbio, Pisa, 4-8 Novembar, 2001, pp. 12-12

2. **Panković (Saftić) D.**, Ćurčić N., Jocić S., Škorić D.: Inheritance of resistance to sunflower downy mildew conferred by Pl6 gene, investigated by whole seed inoculation technique and PCR markers, 1. FAO Consultation Meeting, Novi Sad: Institut za ratarstvo i povrtarstvo, 17-20 Jul, 2005, pp. 5-5

3. Atlagić J., Terzić S., Škorić D., Marinković R., Vasiljević Lj., **Panković (Saftić) D.**: The wild sunflower species collection in Novi Sad Proc. of X FAO Consultation Meeting , 1. FAO Consultation Meeting, Novi Sad: Institute of field and vegetable crops, 17-20 Jul, 2005, pp. 3-3

4. **Panković (Saftić) D.**, Pucarević M., Ćurčić N., Veljović Jovanović S.: Phenylpropanoids as Indicators of Biotic Stress in Sunflower Leaves. Book of Abstracts, The Second Joint PSU-UNS International Conference on BioScience: Food, Agriculture and Environment, 2. The Joint PSU-UNS International Conference on BioScience: Food, Agriculture and the Environment, Novi Sad, 22-24 Jun, 2008, pp. 52-52

5. Hladni N., Jocić S., Miklič V., **Panković (Saftić) D.**, Kraljević-Balalić M.: The influence of morphophysiological traits on the seed yield and oil content of sunflower, 333. PSU-UNS International Conference on BioScience: Food, Agriculture and Environment, Novi Sad, 22-24 Jun, 2008

6. Ćurčić N., Jocić S., Miklič V., **Panković (Saftić) D.**: Promene u Pl6 genomskom regionu za otpornost prema plamenjači na rekombinantnim inbred linijama suncokreta, 4. IV Kongres genetičara Srbije, Tara: Društvo genetičara Srbije, 1-5 Jun, 2009, pp. 269-269, ISBN 978-86-87109-03-2

7. Hladni N., Jocić S., Miklič V., Mijić A., **Panković (Saftić) D.**: The influence of morphophysiological traits on the seed yield and oil content of sunflower, 8. European Conference on Sunflower Biotechnology - Sunbio, Antalya, 1-3 Mart, 2010

8. Ćurčić N., Ranitović (rođ. Veli A., Cvetković D., Morina F., Veljović Jovanović S., **Panković (Saftić) D.**: Antifungal activity of quinhydrone against *Saccharomyces cerevisiae*, 1. International Conference NewEnviro2012, Sremska Kamenica, 28-30 Maj, 2012, pp. 55-55

9. Ćurčić N., Ranitović (rođ. Veli A., Cvetković D., Markov S., **Panković (Saftić) D.**: Antifungal activity of polycyclic aromatic hydrocarbons against *Saccharomyces cerevisiae*, 1. International Conference NewEnviro2012, Sremska Kamenica, 28-30 Maj, 2012, pp. 77-77

10. Körmöczy P., Marik T., Manczinger L., Sajben-Nagy A., Vágvölgyi C., **Racić (Danilović) G.**, **Panković (Saftić) D.**, Jovanović Lj., Pucarević M.: Laccase production of *Trichoderma*

strains from vegetable rhizosphere, 15. Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health, Novi Sad, 16-17 Maj, 2013, pp. 56-56, ISBN 978-86-6253-018-9

11. Racić (Danilović) G., Ćurčić N., Jovanović Lj., Prokić Lj., Veljović-Jovanović S., **Panković (Saftić) D.**: Trichoderma effect on drought response of tomato plants, 1. International Conference of Plant Biology (and 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society), Subotica: Serbian Pnat Physiology Society, 4-7 Jun, 2013, pp. 137-137, ISBN 978-86-912591-2-12.

12. Ćurčić N., Vukelić I., Maširević S., Škorić D., **Panković (Saftić) D.**: Genetic similarity of broomrape populations from Balkan region. , 2. International Plant Breeding Congress and EUCARPIA Conference Oil and Protein Crops Section, Antalya, 1-5 Novembar, 2015

13. Racić (Danilović) G., Prokić Lj., Ćurčić N., Jovanović Lj., Veljović-Jovanović S., **Panković (Saftić) D.**: The influence of Trichoderma spp. treatment on water regime, ABA content and gene expression in leaves and roots of tomato in drought conditions., 2. International Conference on Plant Biology, Petnica, 17-20 Jun, 2015, pp. 152-152, ISBN 978-86-912591-3-6

14. Jovanović Lj., **Panković (Saftić) D.**, Racić (Danilović) G., Vasiljević I., Lazović M.: Application of biochars in organic production, 1. The eighth scientific-technical meeting: "InterRegioSci 2015", Novi Sad, 1 Januar, 2016

15. Ćurčić N., Vukelić I., Maširević S., Škorić D., **Panković (Saftić) D.**: Genetic similarity of broomrape populations from Balkan region, 2. International Plant Breeding Congress and EUCARPIA Conference Oil and Protein Crops Section, Antalya, 1-5 Novembar, 2015

16. Ćurčić N., Škorić D., **Panković (Saftić) D.**: Expression of defense related genes in leaves of two sunflower lines after infection with spores of Plasmopara halstedii., 19. International Sunflower Conference, Edirne, 29-3 Maj, 2016

17. Bojovic M., Vukelić I., Racić (Danilović) G., Prokić Lj., Pešić M., Vukelić N., **Panković (Saftić) D.**: Effects of Trichoderma harzianum on morpho-physiological characteristics and fruit quality of tomato plants, 1. Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation, Novi Sad, 1-3 Jun, 2017, pp. 92-92, ISBN 978-86-7520-398-8

18. Vukelić I., Ćurčić N., Bojović M., Racić (Danilović) G., Mrkajić D., Jovanović Lj., **Panković (Saftić) D.**: Effect of T. harzianum on tomato morpho-physiological parameters and metal uptake, 1. Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation, Novi Sad, 1-3 Jun, 2017, pp. 95-95, ISBN 978-86-7520-398-8

19. Vukelić I., Racić (Danilović) G., Bojović M., Prokić Lj., Jovanović Lj., **Panković (Saftić) D.**: Early changes in physiological parameters after Trichoderma-Tomato interaction in water stress conditions, 1. COST WG1 / EPPN2020 workshop, COST Action FA1306 - The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level, Novi Sad, 29-30 Septembar, 2017

20. Škrbić B., Vagvolgyi C., **Panković (Saftić) D.**: Overview of respective aims and expected results of the plantsvita IPA HU-SRB project, 16. Wellmann International Scientific Conference, Hodmezovasarhely, 9 Maj, 2018, pp. 111-112

21. Racić G., Vukelić I., Radić D., Kostić M., Jovanović Lj., Škrbić B., **Panković (Saftić) D.**: Metal content in agricultural soil used in organic plant productio, 20. Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health, Arad, 7-8 Septembar, 2018, pp. 52-53

22. Kredics L., Chen L., Kedves O., Buchner R., Hatvani L., Allaga H., Nagy V., Racić (Danilović) G., **Panković (Saftić) D.**, Škrbić B., Vagvolgyi C.: Monitoring biocontrol microorganisms in agricultural environments: Trichoderma in the spotlight, 20. Danube-Kris-

Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health, Arad, 7-8 Septembar, 2018, pp. 48-49

23. Vukelić I., Racić (Danilović) G., Radić D., Mrkajić D., Kredics L., Jovanović Lj., **Panković (Saftić) D.**: Applied *T. harzianum* in soil alleviates the toxic effect of metals in soil and changes metal redistribution in tomato plants, 20. Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health, Arad, 7-8 Septembar, 2018

M36

1. **Panković (Saftić) D.**, Jovanović Lj., Pucarević M.: Book of abstracts of the International Conference of New Approaches for Assessment and Improvement of Environmental Status in Balkan Region: Interactions Between Organisms and Environment, 1. International Conference – New Approaches for Assessment and Improvement of Environmental Status in Balkan Region, Sremska Kamenica, 28-30 Maj, 2012, ISBN 978- 86-87785-38-0

2. **Panković (Saftić) D.**, Jovanović Lj., Veljović S.: Proceedings of the International Conference of New Approaches for Assessment and Improvement of Environmental Status in Balkan Region: Interactions Between Organisms and Environment, 1. International Conference – New Approaches for Assessment and Improvement of Environmental Status in Balkan Region, Sremska Kamenica, 28-30 Maj, 2012, ISBN 978- 86-87785-48-9

M42

1. Ćurčić N., **Panković (Saftić) D.**: Gajenje genetički otpornih biljaka prema bolestima u cilju zaštite životne sredine, Sremska Kamenica, Educons Univerzitet, 2011, str. 1-101, ISBN 978-86-87785-34-2

M45

1. Körmöczy P., Racić (Danilović) G., Jovanović Lj., Manczinger L., **Panković (Saftić) D.**, Vágvölgyi C., Kredics L.: Magyarországon termesztett zöldségek rizoszférájából származó *Trichoderma* izolátumok in vitro antagonista képességeinek vizsgálata, Debrecen, Debreceni Egyetem Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma, 2013, str. 135-140, ISBN 978-963-473-601-1

2. **Panković (Saftić) D.**: Genetski modifikovane biljke i bezbednost u organskoj proizvodnji biljaka, Univerzitet Edukons , 2014, str. 265-289, ISBN 987-86-87785-56-4

M51

1. Maksimović I., Plesničar M., Kastori R., Sakač Z., **Panković (Saftić) D.**: Interaction between cadmium and sulphur and its effects on growth and photosynthetic capacity of young sugar beet plants, Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, 1999, Vol. 96, pp. 73-80, ISSN 0352-4906

2. Kastori R., Sakač Z., Petrović N., Maksimović I., Plesničar M., **Panković (Saftić) D.**: Interaction between cadmium and nitrogen and its effects on the growth and photosynthetic pigments of young sunflower plants., Proceedings for Natural Sciences, Matica Srpska Novi Sad, 100: 51-58, 2001, Vol. 100, pp. 51-58

3. Atlagić J., **Panković (Saftić) D.**, Pekanović A.: Backcrosses in interspecific hybridization in sunflower ,Genetika, 2003, Vol. 35, No 3, pp. 187-199, ISSN 0534-0012, UDK: 575

4. **Panković (Saftić) D.**, Atlagić J., Miljanović T., Ćurčić N.: Morfological and molecular variability of *Helianthus giganteus* L. and *Helianthus maximiliani* Sch. species, Genetika, 2005, Vol. 37, No 2, pp. 121-130, ISSN 0534-0012, UDK: 575

5. Terzić S., Atlagić J., **Panković (Saftić) D.**: Characterization of F1 interspecific hybrids between wild *Helianthus annuus* L. populations and cultivated sunflower, *Genetika*, 2006, Vol. 38, No 2, pp. 159-168, ISSN 0534-0012, UDK: 575
6. Ćurčić N., Pucarević M., Jocić S., **Panković (Saftić) D.**: Promene u sadržaju fenolnih jedinjenja u listovima suncokreta nakon inokulacije sa uzročnikom plamenjače, *Journal of Scientific Agricultural Research*, 2006, Vol. 4, pp. 79-87, ISSN 0354-5695
7. Radovanović N., Pucarević M., **Panković (Saftić) D.**: Promene u sadržaju fenolnih jedinjenja u listovima suncokreta nakon inokulacije sa uzročnikom plamenjače Naziv časopisa: Arhiv za poljoprivredne nauke, *Arhiv za poljoprivredne nauke*, 2006, Vol. 4, pp. 79-87, ISSN 0004-1262
8. **Panković (Saftić) D.**: The application of molecular markers in sunflower breeding., *Genetika*, 2007, Vol. 39, No 1, pp. 1-11, ISSN 0534-0012
9. Hladni N., Jocić S., Miklič V., Dušanić N., **Panković (Saftić) D.**, Radeka I., Lečić N.: Rezultati ispitivanja novih eksperimentalnih hibrida suncokreta konzumnog tipa u toku 2007. i 2008. godine, *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo*, Novi Sad, 2009, Vol. 46, No 1, pp. 385-392, ISSN 0354-7698
10. Jocić S., **Panković (Saftić) D.**, Hladni N., Cvejić (Gvozdrenović) S., Radeka I., Miklič V.: Oplemenjivanje na otpornost prema plamenjači suncokreta, *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo*, Novi Sad, 2009, Vol. 46, No 1, pp. 181-188, ISSN 0354-7698
11. Racić (Danilović) G., Radosavljić S., **Panković (Saftić) D.**, Jovanović Lj.: Uloga mikroorganizama u bioremedijaciji zemljišta zagađenog teškim metalima, *Ecologica*, 2012, Vol. 19, No 67, pp. 422-426, ISSN 0354-3285
12. Racić (Danilović) G., Vrvic M., Jovanović Lj., **Panković (Saftić) D.**: Ispitivanja varijabilnosti gljiva iz roda *Trichoderma* u rizosferi različitih povrtarskih kultura, *Ecologica*, 2013, Vol. 20, No 72, pp. 603-606, ISSN 0354-3285
13. Racić (Danilović) G., Ćurčić N., Pucarević M., Jovanović Lj., Vagvolgyi C., Kredics L., **Panković (Saftić) D.**: Degradation of linuron by two fungal strains, *Matica Srpska. Zbornik za prirodne nauke*, 2016, Vol. 129, pp. 45-54, ISSN 0461-4461
14. Marjanović-Jeromela A., **Panković (Saftić) D.**, Miladinović (Vasić) D., Radanović (Dimitrije A., Mikić A.): Evaluation of winter hardiness in some crucifer crops by microsatellite (SSR) markers, *Cruciferae Newsletter*, 2018, Vol. 37, pp. 12-17, ISSN 0263-9459

## M52

1. **Panković (Saftić) D.**, Miladinović (Vasić) D., Škorić D.: Korišćenje molekularnih markera, fuzije protoplasta i genetskih transformacija u oplemenjivanju suncokreta., *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo*, 2000, No 33, pp. 65-80, ISSN 0351-4781
2. **Panković (Saftić) D.**, Sakač Z., Jocić S., Škorić D.: Molekularni markeri u oplemenjivanju suncokreta, *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo*, Novi Sad, 2004, No 40, pp. 301-311, ISSN 0354-7698
3. Radovanović N., Pucarević M., Jocić S., **Panković (Saftić) D.**: Promene u sadržaju fenolnih jedinjenja u listovima suncokreta nakon inokulacije sa uzročnikom plamenjače, *Journal of Scientific Agricultural Research*, 2006, Vol. 4, pp. 79-87, ISSN 0354-5695
4. Marjanović-Jeromela A., Marinković R., Atlagić J., **Panković (Saftić) D.**, Miladinović (Vasić) D., Mitrović P., Miklič V.: Dostignuća u oplemenjivanju uljane repice (*Brassica napus* L.) u Institutu za ratarstvo i povrtarstvo (Pregledni rad), *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo*, Novi Sad, 2008, Vol. 45, pp. 131-134, ISSN 0354-7698



5. Cvejić (Gvozdrenović) S., **Panković (Saftić) D.**, Jocić S., Radić V.: Correlation between heterosis and genetic distance based on SSR markers in sunflower (*Helianthus annuus* L.), *Journal of Scientific Agricultural Research*, 2009, Vol. 54, No 1, pp. 1-10, ISSN 0354-5695

#### M53

1. **Panković (Saftić) D.**, Marjanović-Jeromela A., Sakač Z., Marinković R.: Molekularni markeri i kvalitet ulja kod različitih populacija iz roda *Brassicaceae*, *Uljarstvo- Journal of edible oil industry*, 2007, Vol. 37, No 3- 4, pp. 55-59, ISSN 0351-9503, UDK: 633.85+664.3, 664.3

#### M62

1. Panković (Saftić) D., Čurčić N., Cvejić (Gvozdrenović) S., Terzić S., Hladni N., Rakić B., Marjanović- Jeromela A., Jocić S.: Molekularni markeri u oplemenjivanju suncokreta i uljane repice, 1. Značaj i uloga molekularnih markera, Novi Sad: Društvo genetičara Srbije, 14 Decembar, 2007, pp. 13-13, ISBN 978-86- 87109-01-8

2. **Panković (Saftić) D.**, Čurčić N.: Expression of defense related genes in sunflower leaves after infection with spores of *Plasmopara halstedii*, 18. Simpozijum Društva za fiziologiju biljaka Srbije, Vršac: društvo za fiziologiju biljaka, 25-27 Maj, 2009, pp. 63-63, ISBN 978-86-912591-0-5

3. **Panković (Saftić) D.**, Čurčić N., Jocić S.: MAS suncokreta za otpornost prema plamenjači, 4. IV Kongres genetičara Srbije, Tara: Društvo genetičara Srbije, 1-5 Jun, 2009, pp. 155-155, ISBN 978-86-87109-03-2

4. **Panković (Saftić) D.**, Racić (Danilović) G., Satović Z., Morina F., Veljović-Jovanović S., Jovanović Lj.: Genetički diverzitet potencijalnog fitoremedijatora teških metala iz roda *Verbascum*, 1. Naučni skup Zaštita životne sredine, Sremska Kamenica: Univerzitet Educons, Fakultet zaštite životne sredine, 26 Maj, 2011, ISBN 987-86-87785-29-8

#### M63

1. **Panković (Saftić) D.**, Sakač Z., Škorić D., Jocić S., Plesničar M.: Molekularni markeri u oplemenjivanju suncokreta, 40. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Palić, 22-27 Novembar, 1999, pp. 211-217

2. **Panković (Saftić) D.**, Marjanović-Jeromela A., Sakač Z., Marinković R.: Primena molekularnih markera u ispitivanju genetičke varijabilnosti kod uljane repice (*Brassica napus* L.) , 45. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Petrovac na moru: Tehnološki fakultet, Novi Sad, 6-11 Jun, 2004, pp. 119-125

3. **Panković (Saftić) D.**, Šatović Z., Čurčić N., Jocić S., Miklič V.: Position of CAPS markers for resistance to downy mildew on linkage maps as determined in three sunflower mapping populations, 43. Croatian Symposium on Agriculture, Opatija, 18-21 Februar, 2008, pp. 357-361, ISBN 953-6331-39-X, UDK: 631(063)

4. Hladni N., Jocić S., Miklič V., **Panković (Saftić) D.**, Dušanić N., Radeka I., Lečić N.: Ocena vrednosti novih konzumnih hibrida suncokreta, 50. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Herceg Novi, 2009, pp. 57- 61

5. Racić (Danilović) G., Čurčić N., Škorić D., **Panković (Saftić) D.**: BIOTEHNOLOŠKI ASPEKTI OTPORNOSTI BILJAKA PREMA GLJIVIČNIM OBOLJENJIMA U ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE, 1. Naučni skup Zaštita životne sredine, Sremska Kamenica: Univerzitet Educons, 26 Maj, 2011, pp. 72-77, ISBN 978-86-87785-35-9

1. Čupina T., Sakač Z., Plesničar M., **Panković (Saftić) D.**, Miladinović (Vasić) D., Škorić D.: Hranljiva vrednost semena konzumnih i uljanih novosadskih hibrida suncokreta , 6. Jugoslovenski simpozijum o hiperlipoproteinemijama, Novi Sad, 9-11 Novembar, 1995
2. Čupina T., Sakač Z., Plesničar M., **Panković (Saftić) D.**, Miladinović (Vasić) D., Škorić D.: Fiziološke osobine novosadskih hibrida suncokreta za specijalne namene , 11. Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka, Novi Sad, 1995, pp. 103-103
3. Marjanović-Jeromela A., Marinković R., **Panković (Saftić) D.**: Primena molekularnih markera (RAPD) u određivanju genetičke udaljenosti u Brassica napus L. , 14. Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka, Goč, 2001, pp. 147-147
4. **Panković (Saftić) D.**, Zdjelar G., Lačok N., Sakač Z., Škorić D., Jocić S.: Primena PCR markera u ispitivanju otpornosti suncokreta prema plamenjači, 2. Simpozijum za oplemenjivanje organizma, Vrnjačka Banja, 1-4 Oktobar, 2003
5. **Panković (Saftić) D.**, Petrović (Zdjelar) G., Lačok N., Sakač Z., Škorić D.: Primena PCR markera u ispitivanju otpornosti suncokreta prema plamenjači, 2. Simpozijum za oplemenjivanje organizma, Vrnjačka Banja, 1-4 Oktobar, 2003, pp. 1-4
6. Petrović (Zdjelar) G., Sakač Z., **Panković (Saftić) D.**: Genetička udaljenost genotipova suncokreta različito otpornih prema plamenjači, određena RAPD markerima , 15. Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka, Vrdnik, 31-3 Maj, 2003, pp. 132-132
7. Čurčić N., Mandić A., **Panković (Saftić) D.**: Promene u sadržaju i sastavu fenolnih jedinjenja u toku odbrambenog odgovora suncokreta na plamenjaču XVI Simpozijum društva za fiziologiju biljaka SCG, Bajina Bašta, 13-16 jun, 16. Simpozijum Društva za fiziologiju biljaka SCG, Bajina Bašta: Društvo za fiziologiju biljaka SCG, 2 Januar, 2010, pp. 56-56, ISBN 86-7384-035-X
8. Terzić S., Atlagić J., **Panković (Saftić) D.**: Provera uspešnosti međuvrsnog ukrštanja populacija divlje vrste Helianthus annuus L. sa gajenim suncokretom , 3. Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Zlatibor, 16-20 Maj, 2006, pp. 85-85
9. Čurčić N., Pucarević M., Kukavica B., Veljović Jovanović S., **Panković (Saftić) D.**: Fenilpropanoidi i peroksidaze u izogenim linijama suncokreta nakon infekcije sa uzročnikom plamenjače, 17. Simpozijum Društva za fiziologiju biljaka SCG, Banja Junaković: Društvo za fiziologiju biljaka Srbije, 4-7 Jun, 2007, pp. 111-111, ISBN 978-86-86869-00-511.
10. **Panković (Saftić) D.**, Jocić S.: Izogene linije (NILs) – model za ispitivanje otpornosti suncokreta na plamenjaču, 17. Simpozijum Društva za fiziologiju biljaka SCG, Banja Junaković, 4-7 Jun, 2007
11. **Panković (Saftić) D.**, Radovanović N., Cvejić (Gvozdenović) S., Terzić S., Hladni N., Marjanović-Jeromela A., Jocić S.: Molekularni markeri u oplemenjivanju suncokreta i uljane repice, 1. Značaj i uloga molekularnih markera, Novi Sad, 14 Decembar, 2007, pp. 13-13, ISBN 978-86-87109-01-813.
12. **Panković (Saftić) D.**, Čurčić N., Cvejić (Gvozdenović) S., Terzić S., Hladni N., Rakić B., Marjanović- Jeromela A., Jocić S.: Molekularni markeri u oplemenjivanju suncokreta i uljane repice, 1. Značaj i uloga molekularnih markera, Novi Sad: Društvo genetičara Srbije, 14 Decembar, 2007, pp. 13-13, ISBN 978-86- 87109-01-8
13. Marjanović-Jeromela A., Marinković R., Mikić A., **Panković (Saftić) D.**: Varijabilnost vremena cvetanja populacija iz familije Brassicaceae , 17. Simpozijum Društva za fiziologiju biljaka SCG, Banja Junaković, 4-7 Jun, 2007, pp. 51-51
14. Hladni N., Jocić S., Miklič V., **Panković (Saftić) D.**, Kraljević-Balalić M.: Međuzavisnost prinosa sa

komponentama prinosa kod konzumnog suncokreta, 4. IV Kongres genetičara Srbije, Tara, 1-5 Jun, 2009

M71

Panković, D. (1996): Photosynthesis in sunflower leaves (*Helianthus annuus* L) under aquatic conditions. Doctoral dissertation, Unuversity of Belgrade, Faculty of sciences, Biological faculty.

M72

Panković, D. (1990): Simultaneous measurement of photosynthetic oxygen release and chlorophyll fluorescence on leaves during sunflower ontogeny (*Helianthus annuus* L.). Master's thesis, Unuversity of Belgrade, Faculty of sciences, Biological faculty.

M91

1. Jocić S., Cvejić (Gvozdenović) S., **Panković (Saftić) D.**, Malidža G.: NS PRIMI (RIMISOL PR), hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) br. 15183 od 18.11.2008 godine, Bukurešt, Rumunija, 2008

2. Jocić S., Cvejić (Gvozdenović) S., **Panković (Saftić) D.**, Malidža G.: RIMISOL 12 PR, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva ekonomije i privrede (Ministerio de Economia y Produccion, Secretaria de Agricultura, Ganaderria, Pesca y Alimentos, Instituto Nacional de Semillas (INASE)), rešenje br. 11763 od 02.09.2009. godine, Buenos Aires, Argentina., 2009

3. Jocić S., Malidža G., **Panković (Saftić) D.**: NS SUMO 2017, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukraine, rešenje Državne komisije Ukraine za ispitivanje i zaštitu selekcionih dostignuća br.06017074 od 2010 godine, Ukraina, 2010

4. Jocić S., Cvejić (Gvozdenović) S., **Panković (Saftić) D.**: NS-H-2063, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukraine, rešenje Državne komisije Ukraine za ispitivanje i zaštitu selekcionih dostignuća br.07017043 od 2010 godine, Ukraina, 2010

5. Jocić S., Cvejić (Gvozdenović) S., **Panković (Saftić) D.**: NS-H-6043, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukraine, rešenje Državne komisije Ukraine za ispitivanje i zaštitu selekcionih dostignuća br.07017048 od 2010 godine, 2010

6. Jocić S., Cvejić (Gvozdenović) S., Malidža G., **Panković (Saftić) D.**: NS H 6006, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ruske Federacije, rešenje Državne komisije Ruske Federacije za ispitivanje i zaštitu selekcionih dostignuća br.9253638 od 2011. godine, Moskva, Ruska Federacija, 2011

7. Jocić S., Cvejić (Gvozdenović) S., **Panković (Saftić) D.**: NS H 6013, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ruske Federacije, rešenje Državne komisije Ruske Federacije za ispitivanje i zaštitu selekcionih dostignuća br.9253645 od 2011. godine, Moskva, Ruska Federacija, 2011

8. Jocić S., Cvejić (Gvozdenović) S., **Panković (Saftić) D.**: NS DIONIS, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukraine, rešenje Državne komisije Ukraine za ispitivanje i zaštitu selekcionih dostignuća br. 08017090 od 2012 godine, Ukraina, 2012

9. Jocić S., Cvejić (Gvozdenović) S., **Panković (Saftić) D.**: NS H 6012, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ruske Federacije, rešenje Državne komisije Ruske Federacije za ispitivanje i zaštitu selekcionih dostignuća br.9253644 od 2013. godine, Moskva, Ruska Federacija, Moskva, 2013

M92

1. **Panković (Saftić) D.:** PREMIUM, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, rešenje broj 320-04-958/2/2006-08 od 23.12.2007., 2007
2. Škorić D., Jocić S., **Panković (Saftić) D.:** PREMIUM, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Odeljenje za priznavanje i zaštitu sorti poljoprivrednog bilja, rešenje broj 320-04-958/2/2006-08 od 23.12.2007 godine, Beograd, Republika Srbija, 2007
3. Jocić S., Škorić D., Malidža G., **Panković (Saftić) D.:** SUMO 1 PR, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Odeljenje za priznavanje i zaštitu sorti poljoprivrednog bilja, rešenje broj 320-04-959/2/2006-08 od 23.12.2007 godine, Beograd, Republika Srbija., 2007
4. Jocić S., Cvejić (Gvozdrenović) S., Malidža G., **Panković (Saftić) D.:** RIMI PR, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, Odeljenje za priznavanje sorti, rešenje broj 320-04-1791/2/2008-08 od 18.03.2009. godine, Beograd, Republika Srbija, 2009

M82

1. **Pankovic, D.,** Jovanović, Lj., Racić, G., Radić, D., Bojović, M., Vukelić, I. (2019). Biostimulator based on *Trichoderma harzianum* for use in crop production TR 31080. Technical solution