

Др Софија Петровић, ванредни професор

Ужа научна област: Генетика и оплемењивање биљака

Е-пошта: sonjap@polj.uns.ac.rs

Телефон: +381 21 4853 208, +381 21 458 137

Факс: +381 21 459 243

Образовање

- **Дипл. инж. (1988)** - Пољопривредни факултет у Новом Саду, смер - ратарско-повртарски
- **Магистар наука (1995)** - Пољопривредни факултет, у Новом Саду, смер – генетика и оплемењивање биљака
- **Доктор наука (2000)** - Пољопривредни факултет у Новом Саду, Докторска дисертација: "Фенотипска варијабилност и стабилност компонената приноса пшенице (*Triticum aestivum* L.)"

Одабране публикације

1. PETROVIĆ, Sofija, Dimitrijević, M. and Vuković, Nataša (2008): **Utilization of wheat genetic resources in safety food production**. XII International ECO-conference „Safe food“. 24-27. 09. Novi Sad. Proceedings, 185-191.
2. PETROVIĆ, Sofija, Dimitrijević, M., Belić, M., Banjac, B., Bošković, Jelena, Zečević, Veselinka, Pejić, B., (2010): **The variation of yield components in wheat (*Triticum aestivum* L.) in response to stressful growing conditions of alkaline soil**. Genetika 42, 3, 545-555.
3. Milić, D., Katić, S., Karagić, Đ., Gvozdanović-Varga, Jelica, PETROVIĆ, Sofija and Bočanski, J. (2011): **Genetic control of agronomic traits in alfalfa (*M. sativa* ssp. *sativa* L.)**. Euphytica, 182:25-33.
4. PETROVIĆ Sofija, Dimitrijević, M., Mihai, C., S., Bucur, D., Gurita Ana Andreea, Harja Maria, Maksimović Livija and Belić, M. (2012): **Spike yield stability in wheat grown under stress conditions of alkaline soil**. Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.10 (2): 480-484.
5. PETROVIĆ Sofija, Dimitrijević, M. (2012): **Genetic erosion of diversity in cereals**. Genetika, 44, 2, 217-226.

Одабрани пројекти

1. „Сакупљачка експедиција, ботаничка класификација и испитивање генетичке варијабилности спонтаних сродника пшенице из рода *Triticum* и сродних родова“ Краткорочни научно- истраживачки пројект. Савезно министарство привреде и унутрашње трговине. Савезни завод за биљне и животињске генетичке ресурсе, 2002-2003. (руководилац пројекта)

2. „Старе сорте пољопривредних култура гајених на територији“. Краткорочни научно- истраживачки пројект. Савезно министарство привреде и унутрашње трговине. Савезни завод за биљне и животињске генетичке ресурсе, 2002-2003. (руководилац пројекта)
3. „Колекционисање и испитивање генетичке варијабилности пшенице и спонтаних сродника“. Краткорочни,научно-истраживачки пројект. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Одељење за биљне и животињске генетичке ресурсе. 2004-2005.)
4. “Унапређење генетичких, производних и прерађивачких потенцијала пшенице, јечма и алтернативних стрних жита коришћењем класичне и модерне биотехнологије”. Научно истраживачки пројект Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и Института за ратарство и повртарство из Новог Сада. 2005-2007.
5. Савремено оплемењивање стрних жита за садашње и будуће потребе. Тема: Унапређење толерантности стрних жита на абиотичке факторе стреса. Научно истраживачки пројект Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и Института за ратарство и повртарство из Новог Сада, број TR-031066, 2010-2014.

Академске активности

- **Настава** из уже научне области генетика, оплемењивање биљака и семенарство на основним академским, мастер и докторским студијама.
- **Ментор** 1 докторске дисертације, 2 магистарске тезе, 5 мастер радова и 10 дипломских радова. Учесник је у 62 комисија за одбрану на свим нивоима студија.

Чланство у удружењима

- Друштво генетичара Србије

Остале активности

- члан Посебне радна група за израду Националног програма за биљне генетичке ресурсе за храну и пољопривреду при Министарству за пољопривреду, шумарство и водопривреду Републике Србије
- Председник Комисије за постдипломске студије, дипломске академске - мастер студије и специјалистичке студије Пољопривредног факултета у Новом Саду
- 1 рецензије у часописима са импакт фактором и 2 домаћа часописа
- 1 рецензија монографије
- Говори, чита и пише енглески, француски и мађарски.

Professor Sofija Petrović, Ph.D. (Associate Professor)

Field of research: Genetics and Plant Breeding

E-mail: sonjap@polj.uns.ac.rs

Telephones: +381 21 4853 208, +381 21 458 137

Fax: +381 21 459 243

Academic qualifications

- **B.Sc.** (1988) - University of Novi Sad, Faculty of Agriculture
- **M.Sc.** (1995) - University of Novi Sad, Faculty of Agriculture
- **Ph.D.** (2000) - University of Novi Sad, Faculty of Agriculture

Selected publications

1. PETROVIĆ, Sofija, Dimitrijević, M. and Vuković, Nataša (2008): **Utilization of wheat genetic resources in safety food production.** XII International ECO-conference „Safe food“. 24-27. 09. Novi Sad. Proceedings, 185-191.
2. PETROVIĆ, Sofija, Dimitrijević, M., Belić, M., Banjac, B., Bošković, Jelena, Zečević, Veselinka, Pejić, B., (2010): **The variation of yield components in wheat (*Triticum aestivum* L.) in response to stressful growing conditions of alkaline soil.** Genetika 42, 3, 545-555.
3. Milić, D., Katić, S., Karagić, Đ., Gvozdanić-Varga, Jelica, PETROVIĆ, Sofija and Bočanski, J. (2011): **Genetic control of agronomic traits in alfalfa (*M. sativa ssp. sativa* L.).** Euphytica, 182:25-33.
4. PETROVIĆ Sofija, Dimitrijević, M., Mihai, C., S., Bucur, D., Gurita Ana Andreea, Harja Maria, Maksimović Livija and Belić, M. (2012): **Spike yield stability in wheat grown under stress conditions of alkaline soil.** Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.10 (2): 480-484.
5. PETROVIĆ Sofija, Dimitrijević, M. (2012): **Genetic erosion of diversity in cereals.** Genetika, 44, 2, 217-226.

Selected projects

1. “Collecting expedition, botanical classification and genetic variability study of wild wheat relatives of *Triticum* and related genera”. Federal Bureau for Plant and Animal Genetic Resources, 2002 – 2003. (Project coordinator).

2. "Old cultivars grown in Vojvodina". Federal Bureau for Plant and Animal Genetic Resources, 2002 – 2003. (Project coordinator)
3. "Collecting and examining of genetetic variability in wheat and wild relatives", MAFW, Bureau for Plant and Animal Genetic Resources, 2004 -2005. (Project coordinator)
4. "Genetic improvement, production and processing potential of wheat, barley and alternative small grains using classical and modern biotechnology", 2005 – 2007.
5. "Contemporary breeding of cereals for the present and future needs. Topic: Improving tolerance of cereals to abiotic stress factors. TR-031066, 2010-2014.

Academic activities

- Teaching at undergraduate, postgraduate and Ph.D. studies (Genetics)
- Supervisor of 1 Ph.D. thesis, 2 Magister's thesis, 5 M.Sc. thesis, 10 B.Sc. thesis, member in 62 committees

Memberships

- Serbian Genetics Society

Other activities

- Member of Special Working Group for Plant Genetic Resources of the Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management - Republic of Serbia
- Chairlady of the Commission for Postgraduate Studies, Postgraduate - Masters degree and specialistic studies – Faculty of Agriculture Novi Sad
- 1 reviews in journals with impact factor and 2 national journals
- 1 monographic review
- Language skills: fluent in English, French and Hungarian.