

Dr Milan Popović, redovni profesor

Uža naučna oblast: Hemija i biohemija

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

Telefon: +381 21 4853 210

Obrazovanje

- **Dipl. hem. (1975)** – Prirodno-matematički fakultet u Novom Sadu, smer - hemija
- **Magistar nauka (1983)** – Prirodno-matematički fakultet, u Novom Sadu, smer – biohemija, Magistarska teza: „Prilog proučavanju alkaloida *Colchicum* L. biljaka Jugoslavije“
- **Doktor nauka (1988)** – Prirodno-matematički fakultet u Novom Sadu, Doktorska disertacija: „Enzimi metabolizma azota kod različitih inbred linija kukuruza i suncokreta“

Odabrane publikacije

1. Prvulović D., Košarčić S., **Popović M.**, Dimitrijević D., Grubor-Lajčić G. (2012): The influence of hydrated aluminosilicate on biochemical and haematological parameters, growth performance and carcass traits of pigs. *Journal of Animal and Veterinary Advances*, 11 (1), 134-140.
2. Malenčić Đ., Kevrečan S., **Popović M.**, Čtajner D., Popović B., Kiprovski B., Đurić S. (2012): Cholic acid changes defense response to oxidative stress in soybean induced by *Aspergillus niger*. *Central European Journal of Biology*, 7(1), 132/137.
3. Kiprovski B., Malenčić Đ., **Popović M.**, Budakov D., Stojšin V., Balešević-Tubić S. (2012): Antioxidant systems in soybean and maize seedlings infected with *Rhizoctonia solani*. *Journal of Plant Pathology*, 2(94), 313-324.
4. Malenčić Đ., Kiprovski B., **Popović M.**, Prvulović D., Miladinović J., Đorđević V. (2010): Changes in antioxidant systems in soybean as affected by *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary. *Plant physiology and biochemistry*, 48, 903-908.
5. **Popović M.**, Đurković R., Gašić O., Boža P., Dutschewska H., Kuzmanov B. (1992): Chemical and Cytological Investigation of *Thalictrum minus* from Vojvodina region. *Biochemical Systematics and Ecology*, 20(3), 255-258.

Odabrani projekti

1. Optimizacija tehnologije gajenja šećerne repe. TR.5.02.0438.A. (2002-2005.g.) (učesnik)
2. Multidisciplinarni pristup oplemenjivanju i tehnologiji proizvodnje soje u cilju proizvodnj soje. TR-6852B. (2005-2008.g.) (učesnik)
3. Unapređenje i razvoj oplemenjivanja i tehnologije proizvodnje soje. TR 20094. (2008-2011.g.) (učesnik)

4. Intedisciplinarni pristup stvaranju novih sorti soje I unaspredjenju tehnologije gajenja I dorade semena TR 31022 (2011-2014.g) (učesnik)
5. Stvaranje slabobujnih podloga za trešnju I višnju I razvijanje intenzivne tehnologije gajenja na principima održive poljoprivrede TR 31038 (2011-2014.g.) (učesnik)

Akadske aktivnosti

- **Nastava** iz uže naučne oblasti hemija I biohemija na osnovnim akademskim, master i doktorskim studijama
- **Mentor:**
 - 4 doktorske disertacije:
 1. Биохемијска истраживања одабраних врста рода Салвиа из Војводине
 2. Proučavanje uticaja azotnih soli na neke enzime asimilacije azota kod Pšenice
 3. Potencijal za prinos i adaptacija pšenice na stresne uslove solonjeca
 4. Prinos I kvalitet paradajza iz organske I konvencionalne plasteničke proizvodnje u Severnoistočnoj Grčkoj
 - 6 magistarskih teza:
 1. Ispitivanje aktivnosti nitrogenaze i enzima metabolizma azota kod biljaka inokuliranih Azotobacterom
 2. Alkaloidi Corydalis biljaka
 3. Biohemijaska istraživanja Stevia rebaudiana Bertoni i sadržaj steviozida kao potencijalnog prirodnog zaslađivača
 4. Biohemijaska procena primene antioksidantnog nutrienda u ishrani životinja
 5. Uticaj jona bakra na aktivnost antioksidantnih enzima i enzima metabolizma azota u mladim biljkama pšenice i kukuruza.
 6. Proučavanje aktivnosti i nasleđivanja glutamin-sintetaze, glutamat-dehidrogenaze I sadržaja proteina u ranim fazama razvoja pšenice
 - 6 master radova
 - 20 diplomskih radova
 - Učesnik je u većem broju komisija za odbranu na svim nivoima studija

Članstvo u udruženjima

- Biohemijasko društvo Srbije
- Srpsko hemijasko društvo
- Društvo fiziologa Srbije



Professor Milan Popović, Ph.D. (Professor)

Field of research: Chemistry and Biochemistry

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

Telephone: +381 21 4853 210

Academic qualifications

- **B.Sc.** (1975) - University of Novi Sad, Faculty of Sciences
- **M.Sc.** (1983) - University of Novi Sad, Faculty of Sciences
- **Ph.D.** (1988) - University of Novi Sad, Faculty of Agriculture

Selected publications

1. Prvulović D., Košarčić S., **Popović M.**, Dimitrijević D., Grubor-Lajčić G. (2012): The influence of hydrated aluminosilicate on biochemical and haematological parameters, growth performance and carcass traits of pigs. *Journal of Animal and Veterinary Advances*, 11 (1), 134-140.
2. Malenčić Đ., Kevrečan S., **Popović M.**, Čtajner D., Popović B., Kiproviski B., Đurić S. (2012): Cholic acid changes defense response to oxidative stress in soybean induced by *Aspergillus niger*. *Central European Journal of Biology*, 7(1), 132/137.
3. Kiproviski B., Malenčić Đ., **Popović M.**, Budakov D., Stojšin V., Balešević-Tubić S. (2012): Antioxidant systems in soybean and maize seedlings infected with *Rhizoctonia solani*. *Journal of Plant Pathology*, 2(94), 313-324.
4. Malenčić Đ., Kiproviski B., **Popović M.**, Prvulović D., Miladinović J., Đorđević V. (2010): Changes in antioxidant systems in soybean as affected by *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary. *Plant physiology and biochemistry*, 48, 903-908.
5. **Popović M.**, Đurković R., Gašić O., Boža P., Dutschewska H., Kuzmanov B. (1992): Chemical and Cytological Investugacion of *Thalictrymminus* from Vojvodina region. *Biochemical Systematics and Ecology*, 20(3), 255-258.

Selected projects

1. Optimizacija tehnologije gajenja šećerne repe. TR.5.02.0438.A. (2002-2005.g.) (učesnik)
2. Multidisciplinarni pristup oplemenjivanju i tehnologiji proizvodnje soje u cilju proizvodnj soje. TR-6852B. (2005-2008.g.) (učesnik)
3. Unapređenje i razvoj oplemenjivanja i tehnologije proizvodnje soje. TR 20094. (2008-2011.g.) (učesnik)
4. Intedisciplinarni pristup stvaranju novih sorti soje I unaspredjenju tehnologije gajenja I dorade semena TR 31022 (2011-2014.g) (učesnik)
5. Stvaranje slabobujnih podloga za trešnju I višnju I razvijanje intenzivne tehnologije gajenja na principima održive poljoprivrede TR 31038 (2011-2014.g.) (učesnik)

Academic activities

- Teaching at undergraduate, postgraduate and Ph.D. studies (Plant biochemistry, Animal biochemistry)
 - Supervisor of 4 Ph.D. thesis.
 - 6 Magister's thesis,
 - 6 M.Sc. thesis,
 - 20 B.Sc. thesis, member in numerous committees

Memberships

- Serbian Biochemical Society
- Serbian Chemical Society
- Serbian Society for Plant Physiology