



Gordana Gojgić-Cvijović

Viši naučni saradnik

Adresa: IHTM, Centar za hemiju, Studentski trg 12-16, soba 435/I, 11000 Beograd

Telefon: +381112637273

Faks: +381112636061

Elektronska pošta: ggojgic@chem.bg.ac.rs

Obrazovanje: 1982. Diplomirani hemičar, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu.

1998. Doktor biohemijskih nauka, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Zvanja: 1998. Naučni saradnik

2004. Viši naučni saradnik

2012. Naučni savetnik

Članstva u društvima: Srpsko hemijsko društvo, Udruženje mikrobiologa Srbije, Biohemijsko društvo Srbije

Profesionalno iskustvo: 1986 i sada-IHTM – Centar za hemiju

2000-2006 –docent na Hemijskom fakultetu u Beogradu za predmete *Mikrobiološka hemija* i *Biohemija hrane i ishrane*

Oblasti interesovanja: Mikrobiološka hemija i biotehnologija; Zelena hemija

Izolovanje i karakterizacija mikroorganizama; Produkcija, karakterizacija i primena biološki aktivnih supstanci iz mikroorganizama (antibiotici, enzimi, biosurfaktanti, polisaharidi); Biodegradacija, biotransformacija, bioremedijacija

Znanje jezika: Engleski, ruski, nemački

Projekti: Međunarodni:

2014– 2017. Capacity Building For Analysis And Reduction Measures Of Persistent Organic Pollutants In Serbia, Japan International Cooperation Agency (Tokyo, Japan)

Integralna i interdisciplinarna istraživanja:

2011– 2015/6. Simultana bioremedijacija i soifikacija degradiranih prostora, za očuvanje prirodnih resursa biološki aktivnih supstanci i razvoj i proizvodnju biomaterijala i dijetetskih proizvoda (III 43004), Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

Izabrane publikacije: 1. J. Avdalovic, V. Beskoski, G. Gojgic-Cvijovic, M-L Mattinen, M. Stojanovic, S. Zildzovic, M. M. Vrvic, **Microbial solubilization of phosphorus from phosphate rock by iron-oxidizing Acidithiobacillus sp. B2**, Minerals

Engineering, 72 (2015) 17–22.

2. M. Markovic, M. Jovic, D. Stankovic, V. Kovacevic, G. Roglic, G. Gojgic-Cvijovic, D. Manojlovic, **Application of non-thermal plasma reactor and Fenton reaction for degradation of ibuprofen**, Science of the Total Environment, 505 (2015) 1148–1155.

3. N. Maric, M. Ilic, S. Miletic, G. Gojgic-Cvijovic, V. Beskoski, M.M. Vrvic, P. Papic, **Enhanced in situ bioremediation of groundwater contaminated by petroleum hydrocarbons at the location of the Nitex textiles, Serbia**, Environmental Earth Sciences, 74 (2015) 5211–5219.

4. B. D. Kekez, G. D. Gojgic-Cvijovic, D. M. Jakovljevic, J. R. StefanovicKojic, M. D. Markovic, V. P. Beskoski, M. M. Vrvic, **High Levan Production by Bacillus licheniformis NS032 Using Ammonium Chloride as the Sole Nitrogen Source**, Applied Biochemistry and Biotechnology, 175 (2015) 3068–3083.

5. S. B. Ilic, S. S. Konstantinovic, G. Gojgic-Cvijovic, D.S. Savic, V.B. Veljkovic, **The influence of Schiff base inclusion complexes with β -cyclodextrine on antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7**, Hemijska industrija, 69 (2015) 9–15.

6. S. B. Miletic, S. D. Spasic, J. Avdalovic, V. Beskoski, M. Ilic, G. Gojgic-Cvijovic, M. M. Vrvic, **The Effect of Humic Acids on Zymogenous Microbial consortia Growth**, Clean-Soil Air Water, 42(9) (2014) 1280–1283.

7. S. B. Ilic, S. S. Konstantinovic, G. D. Gojgic-Cvijovic, D. S. Savic, V. B. Veljkovic, **The impact of glycerol and some carbohydrates on antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7**, Medicinal Chemistry Research, 22 (2013) 934–937.

8. J. Stefanovic, D. Jakovljevic, G. Gojgic-Cvijovic, M. Lazic, M. Vrvic, **Synthesis, Characterization, and Antifungal Activity of Nystatin—Gum Arabic Conjugates**, Journal of Applied Polymer Science, 127 (2013) 4736–43.

9. [V. Beskoski](#), [S. Takemine](#), [T. Nakano](#), [L. SlavkovicBeskoski](#), [G. Gojgic-Cvijovic](#), [M. Ilic](#), [S. Miletic](#), [M. M. Vrvic](#), **Perfluorinated compounds in sediment samples from the wastewater canal of Pančevo (Serbia) industrial area**, Chemosphere 91 (2013) 1408–1415.

10. M.G. Rikalovic, A. M. Abdel-Mawgoud, E. De'ziel, G. Dj. Gojgic-Cvijovic, Z. Nestorovic, M.M. Vrvic, I. M. Karadzic, **Comparative Analysis of Rhamnolipids from Novel Environmental Isolates of *Pseudomonas aeruginosa***, Journal of Surfactants and Detergents (2013) 16:673–682.

11. M. Antonijevic-Nikolic, J. Antic-Stankovic, S. B. Tanaskovic, M.J. Korabik, G. Gojgic-Cvijovic, G. Vuckovic, **Preparation, characterization and study of in vitro biologically active azamacrocyclic Cu(II) dicarboxylate complexes**, Journal of Molecular Structure, 1054–1055 (2013) 297–306.

12. G. D. Gojgic-Cvijovic, J. S. Milic, T. M. Solevic, V.P. Beskoski, M.V. Ilic, L.S. Djokic, T.M. Narancic, M.M. Vrvic, **Biodegradation of petroleum sludge and petroleum polluted soil by a bacterial consortium: a laboratory study**, Biodegradation, 23 (2012) 1–14.

13. M. G. Rikalovic, G. Gojgic-Cvijovic, M. M. Vrvic, I. Karadzic, **Production and characterization of rhamnolipids from *Pseudomonas aeruginosa* strain**, Journal of Serbian Chemical Society, 77(2012) 27–42.

14. V.P. Beskoski, G. D. Gojgic-Cvijovic, J. S. Milic, M. V. Ilic, S. B. Miletic, B. S. Jovancevic, M. M. Vrvic, **Bioremedijacija zemljišta kontaminiranog naftom i naftnim derivatima: mikroorganizmi, putanje razgradnje, tehnologije**, Hemijska industrija, 66 (2012) 275–289.

15. M. Novakovic, M.M. Ali Ramadan, T. Solevic-Knudsen, M. Antic, V. Beskoski, G. Gojgic-Cvijovic, M. M. Vrvic, B. Jovancevic, **Degradation of methyl-phenanthrene isomers during bioremediation of soil contaminated by residual fuel oil**, Environmental Chemistry Letters, 10 (2012) 287–294.

16. S. B. Tanaskovic, G. Vuckovic, , M. Antonijevic-Nikolic, T. Stanojkovic, G. Gojgic-Cvijovic, **Binuclear biologically active Co(II) complexes with octazamacrocyclic and aliphatic dicarboxylates**, Journal of Molecular Structure, 1029 (2012) 1–7.

17. V.P. Beskoski, G. Gojgic-Cvijovic, J. Milic, M. Ilic, S. Miletic, T. Solevic, M.M. Vrvic, **Ex situ bioremediation of a soil contaminated by mazut (heavy residual fuel oil) – A field experiment**, Chemosphere, 83 (2011) 34-40.