

ISTRAŽIVAČKA GRUPA ZA TOTALNU SINTEZU PRIRODNIH PROIZVODA I MEDICINSKU HEMIJU



Članovi istraživačke grupe:

- Dr Velimir Popsavin, redovni profesor
- Dr Mirjana Popsavin, redovni profesor

- Dr Gordana Bogdanović, viši naučni saradnik, Institut za onkologiju Vojvodine, Sremska Kamenica
- Dr Saša Spaić, istraživač saradnik, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Novi Sad
- Bojana Srećo, istraživač saradnik
- Mr Vesna Kojić, istraživač saradnik, Institut za onkologiju Vojvodine, Sremska Kamenica
- Mr Goran Benedeković, istraživač saradnik
- Mr Miloš Svirčev, istraživač saradnik
- Ms Jovana Francuz, istraživač saradnik
- Ms Ivana Kovačević, istraživač saradnik
- Ružica Marušić, viši tehnički saradnik

Kontakt osoba:

Prof. dr Velimir Popsavin
velimir.popsavin@dh.uns.ac.rs
tel: +381 21 485 27 68
fax: +381 21 454 065

Učešće na aktuelnim projektima:**Sinteza i biološka ispitivanja novih mimetika ili derivata odabranih citotoksičnih laktona, antitumorskog agensa tiazofurina i prirodnih naftnih kiselina**

Projekat koji finansira Ministarstvo za obrazovanje i nauku Republike Srbije

Broj projekta: 172006

Trajanje: 2011–2014.

Rukovodilac: Dr Velimir Popsavin

Predmet istraživanja

Osnovna istraživanja usmerena na razvoj novih postupaka sinteze prirodnih citotoksičnih laktona i njihovih analoga, kao i na de novo sintezu potencijalnih bioizostera poznatog antineoplastičnog C-nukleozida tiazofurina. Pored toga, ispituje se *in vitro* antiproliferativna aktivnost sintetizovanih jedinjenja prema odabranim humanim neoplastičnim ćelijskim linijama.

Oprema

Bruker AC 250 E NMR spektrometar, BUCHI Laboratory Vacuum System, BUCHI 510 Melting Point, JULABO FT902 Immersion Cooler

Saradnja

School of Chemistry, University of Leeds, UK, Institute of Biochemistry, Kossuth Lajos University, Debrecen, Hungary, Central Research Institute for Chemistry Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary, Laboratory for Chemical and Mineralogical Crystallography, Bern University, Švajcarska, Valeant Pharmaceuticals International, Costa Mesa, USA, Institut za onkologiju Vojvodine, Sremska Kamenica, Centar za hemiju IHTM, Beograd, Pasterov zavod, Novi Sad.

Ostalo

Članovi tima su recenzirali veliki broj naučnih radova u međunarodnim časopisima, kao što su: Tetrahedron, Current Medicinal Chemistry, Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, Synlett, Bioorganic & Medicinal Chemistry, European Journal of Medicinal Chemistry, Sensors, Chemical Biology & Drug Design, Journal of the Serbian Chemical Society i dr.

