



Vuk Filipović

Istraživač saradnik



Profesionalno iskustvo Oblasti interesovanja Projekti Izabrane publikacije

Adresa: Centar za ekologiju i tehnoeconomiku, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Univerzitet u Beogradu, Njegoševa 12, 11000 Beograd

Telefon: Lab. +381(0)113370153;

Faks: +381(0)113370225

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

Obrazovanje: **2011.** Diplomirani hemičar
2012. Diplomirani hemičar - master
2012. Upisane doktorske studije na Hemijskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, studijski program – Hemija

Zvanja: **2014.** Istraživač saradnik
2014. Istraživač pripravnik

Članstva u društvima: Srpsko hemijsko društvo, Klub mladih hemičara Srbije

Profesionalno iskustvo: **2014.** – NU IHTM – Centar za ekologiju i tehnoeconomiku, Univerzitet u Beogradu

Oblasti interesovanja: Organska sinteza, medicinska hemija, ekologija i zaštita životne sredine

Stručne veštine: Instrumentalne metode u analitičkoj hemiji (Spektrofotometrija, Tečna i gasna hromatografija), Organska sinteza

Znanje jezika: Engleski jezik, Nemački jezik

Najznačajniji projekti: Osnovna istraživanja:
2011. – Projekat Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja: **OI 176018** „*Geološka i ekotoksikološka istraživanja u identifikaciji geopatogenih zona toksičnih elemenata u akumulacijama vode za piće – istraživanje metoda i postupaka smanjivanja uticaja biogeohemijskih anomalija*“

- Izabrane publikacije:**
1. Opsenica, Igor; **Filipovic, Vuk**; Nuss, Jon E.; Gomba, Laura M.; Opsenica, Dejan; Burnett, James C.; Gussio, Rick; Šolaja, Bogdan A.; Bavari, Sina The synthesis of 2,5-bis(4-amidinophenyl)thiophene derivatives providing submicromolar-range inhibition of the botulinumneurotoxin serotype A metalloprotease. *European Journal of Medicinal Chemistry* 2012, 53, 374-379.
 2. Kolarski, D.; Milić, J.; Selaković, Ž.; **Filipović, V.** Nobelova nagrada za hemiju 2010. *Hemijski pregled* 2011, 52(1), 3-11
 3. Nikolić Stefan; Opsenica Dejan; **Filipović Vuk**; Dojčinović Biljana; Arandžević Sandra; Radulović Siniša; Grgurić-Sipka Sanja Strong in Vitro Cytotoxic Potential of New Ruthenium–Cymene Complexes. *Organometallics* 2015, 34(14), 3464-3473. DOI: 10.1021/acs.organomet.5b00041
 4. Dejan Opsenica, **Vuk Filipović**, Laura M. Gomba, James C. Burnett, Bogdan A. Šolaja, Sina Bavari, „2,5-Bis(4-aminophenyl)thiophene derivatives as nanomolar-range inhibitors of the botulinum neurotoxin serotype A metalloprotease“, 22nd International Symposium on Medicinal Chemistry, ISMC 2012, Berlin, Germany, 02.-06. September, 2012, Book of abstracts, P253, p192.
 5. Slavica S. Dmitrović, Marijana Skorić, Jelena Boljević, Neda Aničić, Danijela Mišić, **Vuk Filipović**, Bogdan A. Šolaja, Dejan M. Opsenica, „Elicitacija sekundarnih metabolita u izdancima dve vrste roda *Nepeta* gajenim *in vitro* primenom sintetičkih jedinjenja (DO63 i DOVF15)“, 51. Savetovanje Srpskog hemijskog društva i 2. konferencija mladih hemičara Srbije, Niš, Srbija, 05.-07. juni, 2014, Program i kratki izvodi radova, BT O 01, str. 67.

Lična WEB stranica:

<http://www.researcherid.com/rid/H-3977-2014>