

## Hemijski fakultet Katedra za Analitičku hemiju Projekat 172017

### Naučna oblast (Frascati Manual)

Analytical chemistry

Food and beverages

### Kratak opis ekspertize

U poslednjem projektnom periodu akcenat projekta je stavljen na primenu savremenih analitičkih postupaka za procenu autentičnosti srpske hrane. Akcenat je na ispitivanju srpskog meda i pčelinjih proizvoda, srpskih vina i graožđa, bobičastog voća i povrća. Već četiri godine ispituju se različiti uzorci sa ciljem da se da pečat botaničkog i geografskog porekla srpske hrane a sve u cilju brendiranja iste.

### Ključne reči

Savremeni analitički postupci, polifenolni profil, geografsko poreklo, med i pčelinji proizvodi, grožđe i vino, bobičasto voće, začinske paprike

### Komercijalne usluge

Za sada nema. Ideja je akreditacija laboratorije kod ATS-a radi dobijanja statusa referentne laboratorije Ministarstva poljoprivrede. Naša laboratorija je jedinstvena ne samo u Srbiji već na širem delu Evrope.

### Realizovani i aktuelni projekti

#### A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Korelacija trukture i osobina prirodnih i sintetičkih molekula i njihovi kompleksi sa metalima	ON172017	MNTR	2010-2015
Sinteza, analiza i aktivnost novih organskih liganada i kompleksa sa d-metalima	ON142062	MNTR	2005-2010

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Razvoj analitičkih postupaka za utvrđivanje autentičnosti srpskog meda	451-03-2372-IP TIP1/107	MNTR	2013-2014

Razvoj analitičkih postupaka za utvrđivanje autentičnosti srpskog vina	451-03-2802-IP TIP1/78	MNTR	2014-2015
--	------------------------	------	-----------

#### B) MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
RegPot: FP7 project FCUB-ERA 256716 (Reinforcement of the Faculty of Chemistry, University of Belgrade, towards becoming a centre of excellence in the region of WB for molecular biotechnology and food research)		EU	2010-2103

Određivanje odabranih fitohemikalija u hrani	451-03-3095/2014-09/14	Bilateralna Srbija Slovenija	2014-20015
--	------------------------	------------------------------	------------

#### [Grana primene \(prema Uredbi o klasifikaciji delatnosti, Službeni glasnik RS, br. 54/10\)](#)

Visoko obrazovanje

#### [Akreditovane laboratorije](#)

Naziv	Kontakt osoba
U fazi smo akreditacije laboratorije za ispitivanje autentičnosti hrane.	Prof. Živoslav Tešić

#### [Doktorske teze urađene za potrebe privrede u okviru jedinice](#)

Ime	Prezime	Naziv teze	Godina odbrane	Mentor
Petar	Ristivojević	Određivanje hemijskog sastava, antioksidativnih i antimikrobnih svojstava propolisa topola tipa iz različitih regioma Srbije	2014	Prof. Dusanka Milojković-Opsenica

Ime	Prezime	Naziv teze	Godina odbrane	Mentor
Filip	Andrić	Određivanje podeonih koeficijenata i solvacionih parametra malih organskih molekula primenom tankoslojne hromatografije	2014	Prof. Dusanka Milojković-Opsenica
Ivanka	Ivanović	Sinteza, karakterizacija i citotoksična aktivnost rutenijum(II)-arenskih kompleksa sa piridinskim derivatima	2014	Prof. Živoslav Tešić i prof. Sanja Grgurić-Šipka
Sandra	Šegan	Korelacija structure i retencije steroidnih tetroksana primenom tankoslojne hromatografije i multivarijantnih hemometrijskih metoda	2013	Prof. Dusanka Milojković-Opsenica
Jelena	Trifković	Određivanje kvantitativnog odnosa structure i retencije arilpiperazina primenom tečne hromatografije i multivarijantnih hemometrijskih metoda	2013	Prof. Dusanka Milojković-Opsenica

Ime	Prezime	Naziv teze	Godina odbrane	Mentor
Dragana	Dabić	Utvrđivanje veze između strukture i retencije oksotiazolidina primenom multivarijantne analize	2013	Prof. Živoslav Tešić
Maja	Natić	Hemometrijski pristup proučavanju retencionog ponašanja diastereomernih 2-alkiliden-4-oksotiazolidina	2008	Prof. Živoslav Tešić
Jadranka	Odović	Ispitivanje lipofilnosti ACE inhibitora metodama tečne hromatografije	2007	Prof. Živoslav Tešić

#### Spisak osoblja u okviru jedinice

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Živolsav	Tešić	profesor
Dušanka	Miljković-Opsenica	profesor
Rada	Baošić	v.profespr
Maja	Natić	docent
Jelena	Trifković	docent
Aleksandra	Radoićić	asistent
Petar	Ristivojević	istraživač
Aleksandra	Kosovic	Istraživač pripravnik
Dragana	Dabić	Naučni saradnik
Ivanka	Ivanović	istraživač
Tomislav	Tosti	istraživač
Nikola	Stevanović	asistent