

## Poljoprivredni fakultet Katedra za konzervisanje i vrenje

### Naučna oblast (Frascati Manual)

Food and beverages

### Kratak opis ekspertize

Hemijska analiza prehrambenih proizvoda, proizvodnja bezalkoholnih i alkoholnih pića, biljnih ekstrakata, inkapsulata bioaktivnih jedinjenja, razvoj novih proizvoda sa dodatom vrednošću, senzorna analiza istih

### Ključne reči

Hrana, pivo, vino, funkcionalni proizvodi, imobilisane ćelije, inkapsulati, hemijska analiza

### Realizovani i aktuelni projekti

#### A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Novel encapsulation and enzyme technologies for designing of new biocatalysts and biologically active compounds targeting enhancement of food quality, safety and competitiveness, national project	46010	Ministarstvo za prosvetu nauku i tehnološki razvoj, Republika Srbija, MPNTR	2010-2015

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Development and application of new and traditional technologies in the production of competitive food products with added value for the domestic and world markets – create wealth from the wealth of Serbia, national project	46001	MPNTR	2010 - 2015
Development of new food and nutritional products with medical mushrooms and herbs, national project	20049	MPNTR	2006-2010
Proizvodi višeg stepena prerade maline« u okviru nacionalnog programa: Biotehnologija i agroindustrija;	BTN341001B	Ministarstvo za prosvetu nauku i tehnološki razvoj, Republika Srbija, MPNTR	2005-2007
Razvoj novih prehrambenih i dijetetskih proizvoda sa medicinskim gljivama i lekovitim biljem.	20049	Ministarstvo za prosvetu nauku i tehnološki razvoj, Republika Srbija, MPNTR	2008-2010
„Razvoj mineralnih sorbenata na bazi bentonita i sepiolita za primenu u prehrambenoj industriji“	TD-7057B	Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije,	2005-2007.
„Geografski zaštićene voćne rakije i specijalne voćne rakije“	341004	Program istraživanja u oblasti tehnološkog razvoja, Nacionalni program biotehnologije i agroindustrije	2005-2007

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Razvoj novih prehrambenih i dijetetskih proizvoda sa medicinskim gljivama i lekovitim biljem	20019	Program istraživanja u oblasti tehnološkog razvoja, Tehnološki razvoj, 10. Biotehnika Nacionalni program biotehnika,	2008-2011.
„Uticaj sorte i uslova gajenja na sadržaj bioaktivnih komponenti jagodastog i koštičavog voća i dobijanje biološki vrednih proizvoda poboljšanim i novim tehnologijama“	31093	Vlada republike Srbije, Ministarstvo prosvete i nauke	2010-2015
Angažovanje na projektu “Razvoj tehnologije proizvodnje crvenog vina i dijetetskih proizvoda iz vina bogatih biološki aktivnim polifenolima sa kardioprotektivnim dejstvima	31020	Vlada republike Srbije, Ministarstvo prosvete i nauke	2010-2015

**B) MEĐUNARODNI PROJEKTI**

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Advancing Research in Agricultural and Food Sciences at Faculty of Agriculture	316004	European Commission	2013-
The application of innovative fundamental food-structure-property relationships to the design of foods for health, wellness and pleasure	FA 1001 COST		2010-2014

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Improving the enabling environment and public awareness for innovation in the South-East-European food sector through transnational collaboration		EU	2011-2014
Cold Chain Strategy for Serbia Final Assessment Report, International association of refrigerated warehaous, World food international organization		USAID	2009
U.S. Agricultural Trade and Food Safety, A Multy-Regional Project		United States Department of State, Bureau of Educational and Cultural Affairs	2010

## Primenjivi rezultati istraživanja

### PROIZVOD

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Žestoko alkoholno piće, Slatki voćni liker od maline - INTRIGA	Voćni liker	Ulixes doo "Ethno Spirit" - Novi Sad, (2006)
Niskoalkoholno piće, BAHIA Del Sol - ORANGE with finest rum,	Niskoalkoholno piće	"Beverage Co" doo - Beograd, (2008)
Žestoko alkoholno piće - gorke biljni liker od 54 vrste probranih aromatičnih biljaka i voća - BITTER 54 - BILJNI ŠTIT,	Gorki biljni liker	"TopSpirit" - Beograd, (2007),
Aromatizovano vino - Radmilovački vermet,	Vermut	Ogledno dobro Ramilovac - Radmilovac, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Radmile Vukičevića 3 - 5, Beograd, (2010),

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Liker - Medena tajna	Liker	Ogledno dobro Ramilovac – Radmilovac, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Radmile Vukičevića 3 - 5, Beograd, (2010),
Rakija Šljivovica – MUČENICA, 2006	Proizvodnja sljivove prepecenice vrhunskog kvaliteta	firma Ulixes “Ethno Spirit” – Novi Sad, ugovor 26/166 od 23.11.2005 godine
Žestoko alkoholno piće, gorki biljni liker od 54 biljke – MISTIK, 2006	Proizvodnja gorkog likera vrhunskog kvaliteta	firma Ulixes “Ethno Spirit” – Novi Sad, ugovor 26/166 od 23.11.2005 godine
Žestoko alkoholno piće, Slatki voćni liker od maline – INTRIGA, 2006	Proizvodnja vocnog likera vrhunskog kvaliteta	firma Ulixes “Ethno Spirit” – Novi Sad, ugovor 26/166 od 23.11.2005 godine
Žestoko alkoholno piće – gorki biljni liker od 54 vrste probranih aromatičnih biljaka i voća – BITER 54-BILJNI ŠTIT,2007	Proizvodnja gorkog likera vrhunskog kvaliteta	firma „Top spirit“ – Beograd, ugovor 16/636 od 18.09.2007 godine
Niskoalkoholno piće, BAHIA Del Sol – ORANGE with finest rum, 2007	Proizvodnja niskoalkoholnog pica vrhunskog kvaliteta	firma „Beverage Co“-Beograd, ugovor od 01.05.2004
Niskoalkoholno piće, BAHIA Verde – Lime & Cactus with pure vodka, 2007	Proizvodnja niskoalkoholnog pica vrhunskog kvaliteta	firma „Beverage Co“-Beograd, ugovor od 01.05.2004
Niskoalkoholno piće, BAHIA Blanca – LIMUN with finest rum, 2007	Proizvodnja niskoalkoholnog pica vrhunskog kvaliteta	firma „Beverage Co“-Beograd, ugovor od 01.05.2004
Niskoalkoholno piće, BAHIA Caliente – RED MELON with pure vodka, 2007	Proizvodnja niskoalkoholnog pica vrhunskog kvaliteta	firma „Beverage Co“-Beograd, ugovor od 01.05.2004
Žestoko alkoholno piće - Voćni liker od dunje INTRIGA, 2010	Proizvodnja vocnog likera od dunje vrhunskog kvaliteta	firma „Top Spirit“ – Beograd, ugovor 16/636 Od 18.09.2007 godine
Aromatizovano vino-Radmilovački vermet, 2010	Proizvodnja aromatizovanog vina vrhunskog kvaliteta	O.D. Radmilovac - Radmilovac, Univerzitet u Beogradu, poljoprivredni fakultet, Radmile Vukičević 3-5, Beograd, ugovor 16/636 od 18.09.2007 godine

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Gorki biljni liker - Gorki liker, 2010	Proizvodnja gorkog likera vrhunskog kvaliteta	O.D. Radmilovac - Radmilovac, Univerzitet u Beogradu, poljoprivredni fakultet, Radmile Vukićević 3-5, Beograd, ugovor 16/636 od 18.09.2007 godine
„Medena tajna-likera“	Proizvodnja slatkog likera vrhunskog kvaliteta	O.D. Radmilovac - Radmilovac, Univerzitet u Beogradu, poljoprivredni fakultet, Radmile Vukićević 3-5, Beograd, ugovor 16/636 od 18.09.2007 godine

#### TEHNIČKO REŠENJE

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Žestoko alkoholno piće, Slatki voćni liker od maline - INTRIGA	Voćni liker	Ulixes doo“Ethno Spirit” - Novi Sad, (2006)

#### [Intelektualna svojina](#)

#### ŽIG

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
Bitter 54	Szr Top Spirit	Dr Predrag Vukosavljević	57534

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

Ime	Prezime	Naziv teze	Godina odbrane	Mentor
Aleksandar	Petrović	Uticaj načina primarne prerade grožđa i vinifikacije na sadržaj resveratrola u vinu	2012	Prof. dr Slobodan Jović
Predrag	Vukosavljević	BISTRENJE SOKA MALINE PRIMENOM ULTRAFILTRACIJE I MIKROFILTRACIJE	2006	Dr Branka Bukvić

Ime	Prezime	Naziv teze	Godina odbrane	Mentor
Branko	Popovic	Uticaj stepena zrelosti plodova sorti sljive na hemijski sastav i senzorne karakteristike prepečenice	2014	Prof Dr Ninoslav Nikicevic

#### Spisak osoblja u okviru jedinice

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Ida	Leskošek	Red.profesor
Viktor	Nedović	Red.profesor
Saša	Despotović	asistent
Steva	Lević	asistent
Radovan	Đorđević	Istraživač saradnik
Mile	Veljović	Istraživač saradnik
Jasmina	Rajić	Istraživač saradnik
Predrag	Vukosavljević	Vanredni profesor
Dragana	Paunović	Docent
Ninoslav	Nikicevic	Redovni profesor
Snežana	Stevanović	Docent
Branislav	Zlatković	Redovni profesor
Tanja	Petrović	Docent