

## Medicinski fakultet Institut za hemiju u medicini

### Naučna oblast (Frascati Manual)

Cell biology, Microbiology  
Biochemistry and molecular biology  
Biochemical research methods  
Medicinal chemistry  
Toxicology

### Ključne reči

enzimi, proteini, enzimski inhibitori, proteomiks, antibiotici, mikroelementi, oksidativni stres, polioksometalati

### Realizovani i aktuelni projekti

#### A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Simultana bioremedijacija i soilifikacija degradiranih prostora, za očuvanje prirodnih resursa biološki aktivnih supstanci i razvoj i proizvodnju biomaterijala i dijetetskih proizvoda	III 43004	Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije	2011-2015
Istraživanja interakcija enzima sa toksičnim i farmakološki aktivnim molekulima	172023	Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije	2011-2015

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Plastičnost imunskog sistema tokom starenja: imunomodulatorni potencijal estrogena, Eksperimentalni rad izvodi se u Centru za imunološka istraživanja Branislav Janković, Institut za virusologiju, va	175050	Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije	2011-2015

#### B) MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Sequencing the genome of a novel <i>Pseudomonas aeruginosa</i> NCAIM (P) B 001380 strain useful in environmental protection and cleaning of heavily polluted spots	405640	joint project: JGI, USA i Institut za hemiju u medicini Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu	2012-2014
Experimental and theoretical studies of some polyoxovanadates interaction with Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> -ATPase and Ca <sup>2+</sup> -ATPase	69-00-4/2012-09/04	Bilateral project: Srbija (MSTD) - Francuska (CNRS)	2011-2012
Polyoxometalate Chemistry for Molecular Nanoscience	CM 1203	e-COST	2012-2016
The Network for the Biology of Zinc (Zinc-Net)	TD 1304	e-COST	2013-2017

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

Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim i tehničko-tehnološkim naukama  
Visoko obrazovanje

#### [Spisak osoblja u okviru jedinice](#)

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Danijela	Krstić	vanredni profesor

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Ivanka	Karadžić	redovni profesor
Vesna	Vujić	Vanredni profesor
Kristina	Gopčević	Vanredni profesor
Nataša	Avramović	docent
Vesna	Dragutinović	docent
Branimir	Radosavljević	docent
Lidija	Izrael-Živković	docent
Ana	Medić	asistent
Rade	Bašić	stručni saradnik