

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 Pseudomonas aeruginosa 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 ⁺ /K ⁺ -ATPase and Ca ²⁺ -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