

IZABRANIH 12 PROJEKATA U STEM PODRUČJU

Po prioritetu rang-liste pozitivno ocijenjenih projekata STEM područja izabrano je 12 projekata (<http://www.unios.hr/upload/i175/50INGI-Financirani%20projekti-STEM.pdf>). Pri tome se vodilo računa da je raspoloživi iznos financijskih sredstava namijenjenih STEM području 600 tisuća kuna i da broj projekata po sastavnici ne može biti veći od dva.

Osnovni podatci o projektima koji će biti financirani:

● Prof. dr. sc. Ninoslav Truhar, Odjel za matematiku: "Nelinearni parametarski ovisni svojstveni problem". Gost istraživač: Rafikul Alam, Department of Mathematics, Indian Institute of Technology Guwahati, Odobreni iznos: 30.000 kuna.

● Prof. dr. sc. Ines Drenjančević, Medicinski fakultet: "Utjecaj unosa kuhinjske soli na reaktivnost cerebralnih krvnih žila u okolišnih podražaja kod ljudi". Gost istraživač: Nandu Goswami, Institute of Physiology, Medical University of Graz, Austria, Odobreni iznos: 60.700 kuna.

● Prof. dr. sc. Mirta Benšić, Odjel za matematiku: "Istraživanje optimizacijskih i statističkih svojstava generalizirane metode momenata i metode najmanjih kvadrata u nelinearnim modelima". Gost istraživač: Andrew R. Barron, Department of Statistics, Yale University, USA, Odobreni iznos: 50.000 kuna.

● Dr. sc. Mirna Velki, poslijedoktorand, Odjel za biologiju: "Biofortifikacija selenom – odgo-

vor sustava biljka-tlo-gujavice". Gost istraživač: Péter Engelman, Department of Immunology and Biotechnology, University of Pécs, Odobreni iznos: 56.686 kuna.

● Prof. dr. sc. Marija Heffer, Medicinski fakultet: "Lipidni mikro-okoliš leptinskog i inzulinskog receptora u razvoju i staranju". Gost istraživač: Ronald L. Schnaar, Johns Hopkins School of Medicine, Baltimore, USA, Odobreni iznos: 52.720 kuna.

● Prof. dr. sc. Jurislaw Babić, Prehrambeno-tehnološki fakultet: "Primjena plinske plazme i ultrazvuka u postupcima modi-

fikacije škroba". Gost istraživač: Artur Gryszkin, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław, Poljska, Odobreni iznos: 59.000 kuna.

● Prof. dr. sc. Goran Šimunović, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu: "Inteligentna potpora projektiranju tehnoloških procesa". Gost istraživač: Đorđe Vukelić, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Republika Srbija, Odobreni iznos: 66.850 kuna.

● Doc. dr. sc. Stela Jokić, Prehrambeno-tehnološki fakultet: "Razvoj visokovrijednih proizvoda na bazi ekstrakata ljekovitog bilja". Gost istraživač:

Igor Jerković, Kemijsko-tehnološki fakultet Split, Jelena Vladić, Tehnološki fakultet Novi Sad, Odobreni iznos: 61.000 kuna.

● Doc. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić, Odjel za biologiju: "Utjecaj selena na alge - in vitro i ekološka istraživanja u vodenim ekosustavima". Gost istraživač: Ivana Maksimović, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Odobreni iznos: 43.950 kuna.

● Doc. dr. sc. Vesna Rastija, Poljoprivredni fakultet: "Besplatni mrežni programi otvorenog koda u istraživanju kvantitativnog odnosa strukture i aktivnosti biološki aktivnih spojeva". Gost istraživač: Vijay Hariram Masand, Department of Chemistry, Vidya Bharati Mahavidyalaya, Maharashtra, India, Odobreni iznos: 40.000 kuna.

● Doc. dr. sc. Ivana Majić, Poljoprivredni fakultet: "Zastupljenost i bioraznolikost entomopatogenih nematoda (Rhabditida: Steinernematidae i Heterorhabditidae) u agroekosustavima u Slavoniji i Baranji". Gost istraživač: Žiga Laznik, Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani, Slovenija, Branimir Nježić, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, BiH, Odobreni iznos: 60.000 kuna.

● Doc. dr. sc. Igor Lukačević, Odjel za fiziku: "Modeliranje zabranjenih vrpca perovskita za fotovoltaične primjene". Gost istraživač: Sanjeev Kumar Gupta, St Xavier's College, Ahmedabad, India, Odobreni iznos: 27.703 kuna.

