

Tablica sastavnica Sveučilišta u Zagrebu koje sudjeluju na ARCA 2016

Red. br.	Naziv institucije	Naziv inovacije (hr/eng)	Autori inovacije	Kontakt osoba
1.	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet	Nevidljivo označavanje u vizualnom i infracrvenom spektra na dokumentima i tekstu /Invisible marking within the visual and infrared spectrum to documents and text	dr. sc. Ivana Žiljak Stanimirović, dr. sc. Vilko Žiljak, dr. sc. Klaudio Pap, dr. sc. Jana Žiljak	prof.dr. sc. Klaudio Pap E-mail: kpap@grf.hr; klaudio.pap@grf.hr tel. 091/12 16 146
2.	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet	1. Efikasan postupak genetičke transformacije kvasca Dekkera/Brettanomyces bruxellensis Improved transformation procedure for yeast Dekkera/Brettanomyces bruxellensis	Marina Svetec Miklenić, Bojan Žunar, Ana Lončar, Davor Nestić, Anamarija Štafa, Ivan-Krešimir Svetec	doc.dr.sc. Anamarija Štafa E-mail: astafa@pbf.hr; anamarija.stafa@gmail.com tel. 01/48 36 013
		2. Razvoj kontinuirane metode za određivanje antioksidacijskog kapaciteta u mikroreaktoru / Development of the continuous method for determination of the antioxidant capacity in a microreactor	Ana Jurinjak Tušek, Maja Benković, Ana Belščak-Cvitanović, Davor Valinger, Tamara Jurina, Ingrid Bauman, Mirjana Čurlin, Jasenka Gajdoš Kljusurić	dr. sc. Ana Jurinjak Tušek E-mail:atusek@pbf.hr tel. 01/ 46 05 294
		3. Zelena otapala za zelene tehnologije / Green solvents for green technology	prof.dr.sc. Ivana Radojčić Redovniković	izv.prof.dr.sc. Ivana Radojčić Redovniković Email: irredovnikovic@pbf.hr tel. 01/ 46 05 015 mob. 092/30 93 222
3.	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Nova metoda za ispitivanje plinopropusnosti glinenih geosintetičkih barijera i bentonitne gline/ New Laboratory Test Method of Geosynthetic Clay Liners and Bentonite Clay Gas Permeability	Dr. sc. Helena Vučenović Prof. dr. sc. Biljana Kovačević Zelić Doc. dr. sc. Dubravko Domitrović	dr.sc. Helena Vučenović E-mail: helena.vucenovic@rgn.hr tel. 01/55 35 895
4.	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultete	Dizajniranje inovativne AlSi7MgCu legure s poboljšanim svojstvima/ Designing of innovative AlSi7MgCu alloy with improved properties	Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac, University of Zagreb Faculty of Metallurgy Dr.sc. Davor Stanić, CIMOS-P.P.C. Buzet, d.o.o.	Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac E-mail: zovko@simet.hr tel. 044/533 378 mob. 098/595 755

5.	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet	1. "Zagreb 21-CTT" - sustav pričvršćenja tramvajskog kolosijeka za smanjenje vibracija te povećanje otpornosti na lutajuće struje / "Zagreb 21-CTT" - tram track fastening system for vibration reduction and increase the resistant on stray currents	Prof.dr.sc. Stjepan Lakušić	prof.dr.sc. Stjepan Lakušić E-mail: laki@grad.hr tel.01/46 39 356 mob. 091/30 79 639
		2. BRIDGE SMS projekt - Inteligentno rješenje za ocjenu i upravljanje rizikom od erozije na mostovima/ BRIDGE SMS - Intelligent solution for inspection and management of bridge scour risk	BRIDGE SMS consortium	
		3. WILD uređaj (Weather Information Logging Device) – Inovativno rješenje za monitoring vremena/ WILD unit (Weather Information Logging Device) – Innovative solution for weather monitoring	BRIDGE SMS consortium	
6.	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet	1. SELEKCIONIRANI KLONOVI VRBE ZA PRODUKCIJU BIOMASE/ SELECTED WILLOW CLONES FOR BIOMASS PRODUCTION	prof. dr. sc. Davorin Kajba	doc.dr.sc. Ivica Župčić E-mail:izupcic@sumfak.hr tel. 01/23 52 439
		2. UREĐAJ ZA ISPITIVANJE POKRETNIH DIJELOVA NAMJEŠTAJA/ TEST DEVICE FOR MOVING PARTS OF FURNITURE	prof. dr. sc. Ivica Grbac, prof. dr. sc. Gojko Nikolić i Marko Krajnović, dipl. ing.	
		3. UTEKUĆENO DRVO – INOVATIVNA UPORABA U DRVNOJ INDUSTRIJI/ LIQUEFIED WOOD – INNOVATIVE APPLICATION IN WOOD INDUSTRY	doc. dr. sc. Alan Antonović	
7.	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti i Radionica željezničkih vozila Čakovec	Samohodni vagon za rasuti teret / Self Propelled Rail Carriages	Radionica željezničkih vozila Čakovec	doc.dr.sc. Mladen Nikšić E-mail: mniksic@fpz.hr tel. 01/24 57 742 mob. 091/53 30 271
8.	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje	ELEKTROHIDRAULIČKI ROBOTSKI MANIPULATOR – EHROM/ ELECTROHYDRAULIC ROBOTIC MANIPULATOR - EHROM	ŽELJKO ŠITUM, DARIJE MILOŠ, IVICA IVANIC	prof.dr.sc. Željko Šitum E-mail: zsitum@fsb.hr tel. 01/ 61 68 437 mob. 091/73 34 072

9.	Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet	“Inovativna metodologija za održivo korištenje vode i energije za navodnjavanje”/ ”Innovative methodology for sustainable using of water and energy for irrigation”	doc. dr. sc. Bojan Đurin	doc. dr. sc. Bojan Đurin E-mail: bojan@gfv.hr tel. 042/40 89 33 mob. 098/97 49 716
10.	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektotehnike i računarstva	1. SOFTVERSKA SINKRONIZACIJA PROJEKTORA I KAMERE ESCAPE/EFFICIENT SOFTWARE SYNCHRONIZATION OF CAMERA AND PROJECTOR	Tomislav Pribanić, Tomislav Petković, Matea Đonlić	prof.dr.sc. Mario Cifrek Telefon: +385 1 6129 933 Mobitel: +385 98 586 590 Fax: +385 1 6129 652 E-mail: mario.cifrek@fer.hr
		2. OSOBNI ELEKTROMIOGRAF „MYMYO“/ PERSONAL ELECTROMYOGRAPH “MYMYO	Una Pale, Mario Cifrek, Igor Krois, Stanislav Peharec	
		3. BIOMEHANIČKA VAGA ZA DINAMIČKU ANALIZU POSTURE/ BIOMECHANICAL SCALE FOR DYNAMIC POSTURE ANALYSIS	Mario Cifrek, Stanislav Peharec, Hrvoje Džapo, Hrvoje Hegeduš, Zrinka Kovačić	
		4. SUSTAV I PROTOKOL ZA RASPODIJELJENU AUTENTIKACIJU KORISNIKA/ SYSTEM AND PROTOCOL FOR DISTRIBUTED USER AUTHENTICATION	Predrag Pale, Kristian Skračić	