

Tablica osvojenih nagrada sastavnica Sveučilišta u Zagrebu koje su sudjelovale na ARCA 2017 i AGRO ARCA 2017

Red. br.	Naziv institucije	Naziv inovacije (hr/eng)	Autori inovacije	OSVOJENA MEDALJA	
1.	Rudarsko-geološko-naftni fakultet	1.) Hrv: Nanočestice u isplaci – rješenje problema tijekom bušenja kroz nekonvencionalna ležišta ugljikovodika? / Eng: Nano-based drilling fluids – solution for drilling in unconventional reservoirs?	Petar Mijić, mag. ing. naft. rud.; Prof. dr. sc. Nediljka Gaurina-Medimurec	ZLATNA	ARCA 2017
		2.) Hrv: Metoda za određivanje propusnosti slabo propusnih ležišta optimiranjem trajanja testa porasta tlaka / Eng: Method for the permeability determination of the low permeability reservoirs by optimizing the pressure build up test duration)	Sonja Koščak Kolin	SREBRNA	ARCA 2017
		3.) Hrv: Određivanje trodimenzionalne raspodjele pukotinske poroznosti u dolomitima / Eng: Determining the 3D spatial distribution of fracture porosity in dolomites	Ivica Pavičić i Ivan Dragičević	SREBRNA	ARCA 2017
2.	Metalurški fakultet	1.) Hrv: Inovativna Al-Mg-Li legura s poboljšanim svojstvima za avio- i svemirsku industriju / Eng: Innovative Al-Mg-Li legura with improved properties for aero- and space industry	Franjo Kozina, mag.ing.met.; izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac; doc.dr.sc. Mitja Petrič; prof.dr.sc. Primož Mrvar; Tomislav Rupčić, mag.ing.met.	ZLATNA	ARCA 2017
		2.) Hrv: Razvoj legura s prisjetljivosti oblika na bazi bakra / Eng: Development of copper based shape memory alloys	Prof.dr.sc. Mirko Gojić, izv.prof.dr.sc. Stjepan Kožuh, izv.prof.dr.sc. Tamara Holjevac Grgurić, izv.prof.dr.sc. Robert Pezer, dr.sc. Ivana Ivanić	SREBRNA	ARCA 2017
		3.) Hrv: Inovativne metode istraživanja zone deformacije čelika / Eng: Innovative investigation methods of steel deformation zone	doc.dr.sc. Ivan Jandrlić, prof.dr.sc. Stoja Rešković, Tin Brlić, mag.ing.met.	BRONČANA	ARCA 2017
3.	Šumarski fakultet	1.) Hrv: Biokompozitni drveni materijal / Eng: Wooden biocomposite material	dr.sc. Nikola Španić	SREBRNA	AGRO ARCA 2017

4.	Geotehnički fakultet	1.) Hrv: Model određivanja volumena vodospreme u urbanom vodoopskrbnom sustavu / Eng: Model for determination of the reservoir volume in urban water supply system	Bojan Đurin, Lucija Baić, Sanja Kovač	<b>BRONČANA</b>	ARCA 2017
		2.) Hrv: Primjena RAPS metode za utvrđivanje nepravilnosti rada uređaja za pročišćavanje otpadnih voda - primjer grada Čakovca, Hrvatska / Eng: The use of RAPS method for determining the irregularity of the operational work of the waste water treatment plant - case study city of Čakovec, Croatia	Bojan Đurin, Anamarija Muhar, Anita Ptiček Siročić	<b>BRONČANA</b>	ARCA 2017
5.	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	1.) Hrv: Primjena protektivnih matriksa i metoda za proizvodnju probiotičkih bakterija / Eng: Application of Protective Matrices and Methods for Production of Probiotic Bacteria'	Katarina Zorić, Martina Banić, Andreja Leboš Pavunc, Ksenija Uroić, Jasna Novak, Blaženka Kos, Jagoda Šušković	<b>SREBRNA</b>	AGRO ARCA 2017
6.	Fakultet elektotehnike i računarstva	1.) Hrv: 3D sustav za detekciju iskrivljenja kralježnice / Eng: 3D system for detection of the spinal deformity	Matea Đonlić, Tomislav Petković, Tomislav Pribanić, Stanislav Peharec	<b>ZLATNA</b>	ARCA 2017
7.	Fakultet strojarstva i brodogradnje	1.) Robotski manipulator s transportnim sustavom	Kristijan Pucak, univ. bacc. ing. mech. i Željko Šitum, prof.dr.sc.	<b>SREBRNA</b>	ARCA 2017
		2.) Pneumatska preša s kontinuiranom regulacijom sile	Nikola Rajčić, univ. bacc. ing. mech., Juraj Benić, mag. ing. mech., Željko Šitum, prof. dr. sc.	<b>SREBRNA</b>	ARCA 2017