

# ARCA 2006

Izvještaj o radu Ocjenjivačkog suda 4.  
međunarodne izložbe inovacija, novih ideja,  
proizvoda i tehnologija ARCA 2006



Zagreb, Zagrebački velesajam 19. – 24. rujna 2006.

# **Izvještaj o radu Ocjenjivačkog suda 4. međunarodne izložbe inovacija, novih ideja, proizvoda i tehnologija ARCA 2006**

**Zagreb, Zagrebački velesajam 19. – 24. rujna 2006.**

Na zasjedanju dana 21. rujna 2006. godine, **Ocjenjivački sud ARCA 2006 u sastavu :**

- 1. prof. dr. sc. Stjepan Car – predsjednik suda,**
- 2. dr. sc. Stanislav Čajavec , član,**
- 3. prof. dr. sc. Ante Markotić, član,**
- 4. dr. sc. Damir Kralj, član,**
- 5. Slobodan Buršić, dipl. ing. član,**
- 6. Marčelo Marić, prof. član,**
- 7. Rene Kajp, dipl. ing. član,**
- 8. dr. sc. Nicole Vasile, član**



**temeljem Pravilnika o nagradama i priznanjima ARCA  
2006.  
utvrdio je slijedeće dobitnike:**

# **VELIKA NAGRADA ARCA 2006.**

## **KONČAR – INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU D.D.**

Za 4 ključne inovacije u projektu novog niskopodnog zagrebačkog tramvaja:

**1.**

### ***2. GLAVNI ELEKTROMOTORNI POGON NISKOPODNOG TRAMVAJA ZA GRAD ZAGREB***

**KONČAR – INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU D.D. I KONČAR – GENERATORI I  
MOTORI D.D.**

**MR. SC. DUBRAVKO KRUŠELJ, DIPL. ING., NENAD RISTER, DIPL. ING., MR.  
SC. JOSIP UNGAROV, DIPL. ING., JERE FURIĆ, DIPL. ING. I KOAUTORI: MR.  
SC. NENAD TEŽAK, DIPL. ING., IVAN BAHUN, DIPL. ING., MR. SC. VLADIMIR  
SILADI, DIPL. ING., MIROSLAV VUKOBRAT, DIPL. ING., TONKO MIKECIN,  
DIPL. ING., EDVIN HAVIĆ, DIPL. ING.**

### ***3. KONDENZATORSKI SPREMNIK ENERGIJE***

**KONČAR – INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU D.D.**

**NEVEN ČOBANOV, DIPL. ING. I KOAUTORI MIROSLAV MACAN, DIPL. ING. I  
MIROSLAV VUČETIĆ, DIPL. ING.**

### ***4. DIRT/TMK2200: CENTRALNO RAČUNALO TRAMVAJA ZA GRAD ZAGREB***

**KONČAR – INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU D.D.**

**FALLEROVO ŠETALIŠTE 22, 10000 ZAGREB**

**TEL: 01 36 67 328**

**SINIŠA MARIJAN, DIPL. ING., VINKO ĆESIĆ, DIPL. ING., DAMIR CRNARIĆ,  
DIPL. ING. I KOAUTORI: MARIO BILIĆ, DIPL. ING., BORIS FURČIĆ, DIPL.  
ING., MR. SC. NENAD TEŽAK, DIPL. ING., KREŠIMIR IVANUŠ, DIPL. ING.,  
MARIN BABIĆ, DIPL. ING., STJEPAN ŠPOLJAR, TEH. I MIROSLAV VUKOBRAT,  
DIPL. ING.**

### ***5. PRETVARAČ ZA POMOĆNA NAPAJANJA TRAMVAJSKIH VOZILA***

**KONČAR – INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU D.D.**

**Neven Čobanov, dipl. ing. i koautori: Miroslav Macan, dipl. ing. i Miroslav Vukobrat,  
dipl. ing.**

## **NAGRAĐA ARCA 2006.**

### **1. RUMUNJSKA KOMORA INOVATORA,**

ZA VISOKU RAZINU INVENCIJE ODABRANIH INOVACIJA

### **2. INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ**

ZA VRLO VRIJEDAN DOPRINOS RAZVOJU INOVATORSKOG POKRETA I PRISTUP  
KOMERCIJALIZACIJI INOVACIJA

### **3. SAVEZ INOVATORA ZAGREBA**

ZA VISOKU RAZINU PRISTUPA KOMERCIJALIZACIJI INOVACIJA

NOSAČ VJEŠALICA - autora MARIJANA BILJANA  
OLOVKA ZA PRECIZNO BOJANJE - autorice IRIS VRUS PERVAN  
OKOMITI PARKING ZA BICIKLE - autora RADOVANA MARINA  
ŠTEDNI TUŠ VENITL - autora MILANA HRENOVIĆA

### **4. CENTAR ZA INOVACIJE I TRANSFER TEHNOLOGIJE**

ZA IZUZETNU PRIPREMU I IZVEDBU IZLOŽBENOG PROSTORA

### **5. TEHNOLOŠKI PARK ZAGREB**

TEHNOLOŠKI PARK ZAGREB  
I TVRTKE ALTPRO doo VESKI doo MIKROTREND doo  
ZA VISOKU KVALITETU ORGANIZACIJE NASTUPA I REZULTATE OSTVARENE U RAZVOJU I  
PRIPREMI ZA TRŽIŠTE  
VIŠEODSJEČNI BROJAČ OSOVINA – ZVONIMIR VIDUKA  
CODIS – PROT – OZREN OREŠKOVIĆ  
BESKONTAKTNI ROTOR MONITOR – ŽELIMIR DUJMOVIĆ

### **6. VETERINA d.o.o.**

ZA VISOKU RAZINU INOVATIVNOSTU I IZUZETNE REZULTATE U KOMERCIJALIZACIJI  
INOVACIJA

### **7. ASOCIJACIJA INOVATORA BOSNE I HERCEGOVINE**

ZA IZUZETAN DOPRINOS ORGANIZACIJI NASTUPA INOVATORA BOSNE I HERCEGOVINE

### **8. INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ**

**ZA VRLO VRIJEDAN DOPRINOS RAZVOJU  
INOVATORSKOG POKRETA I PRISTUP  
KOMERCIJALIZACIJI INOVACIJA**

## **POSEBNE NAGRADE ARCA 2006**

INOVACIJA: kat. broj. 322

UREĐAJ ZA PRIHVAT, POTHLAĐIVANJE I USKLADIŠTENJE KLAONIČKOG I  
PREHRAMBENOG OTPADA

AUTOR: ĐURO HORVAT - TEHNIX d.o.o. Donji Kraljevec

INOVACIJA: kat. broj. 250

MOTOR BEZ ČETKICA ZA TEKUĆE VRPCE

AUTORI: MINCIUNESCU PAUL, SCORȚESCU MIHAELA - Rumunjska

INOVACIJA: kat. broj. 251

LIMITATOR STRUJE

AUTORI: PUFLEA IOAN, MACAMETE ELENA INCDIE ICPE-CA - Rumunjska

INOVACIJA: kat. broj. 114

MODEL ZA PROMICANJE SVESTRANE KOMUNIKACIJE U OBITELJI I DRUŠTVU

AUTORICA: CESAREC VIVIANA RIJEKA

INOVACIJA: kat. brojevi 159 - 166

GRUPA PROIZVODA

PIP d.o.o. Zagreb

INOVACIJA: kat. broj 28

CHANGES INDUCED BY HEAT SHOCK IN IN VITRO CULTURE OF GASTRULATING  
MAMMALIAN EMBRYO- APPLICATION OF FTIR AND RAMAN SPECTROSCOPY

BULIĆ-JAKUŠ FLORIANA, KATUŠIĆ ANA, BALARIN MAJA 1, VLAHOVIĆ MAJA,  
GAMULIN OZREN 1, JURIĆ-LEKIĆ GORDANA 2, BRNJAS-KRALJEVIĆ JASMINKA 1  
DEPARTMENT OF BIOLOGY , DEPARTMENT OF PHYSICS 1, DEPARTMENT OF  
HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY 2,  
SCHOOL OF MEDICINE, UNIVERSITY OF ZAGREB, ŠALATA 3, 10 000 ZAGREB, CROATIA

INOVACIJA: kat. broj 29

PRENATAL AND POSTNATAL DEVELOPMENT OF HUMAN FRONTO-OPERCULAR  
CEREBRAL CORTEX.

2. JUDAŠ M. , CEPANEC M. , KOSTOVIĆ I. :  
CROATIAN INSTITUTE FOR BRAIN RESEARCH, SCHOOL OF MEDICINE, UNIVERSITY OF  
ZAGREB  
AND DEVELOPMENTAL NEUROLINGUISTICS LAB, DEPARTMENT OF SPEECH AND  
LANGUAGE PATHOLOGY,  
FACULTY OF EDUCATION AND REHABILITATION SCIENCES, UNIVERSITY OF ZAGREB  
ZAGREB, CROATIA

**INOVACIJA: kat. broj 30**

**GOLGI ANALYSIS OF NEURONAL MORPHOLOGY IN CEREBRAL CORTEX OF WALKER-WARBURG LISSENCEPHALY TYPE II.**

**SEDMAK G. , JUDAŠ M.**

**CROATIAN INSTITUTE FOR BRAIN RESEARCH, SCHOOL OF MEDICINE, UNIVERSITY OF ZAGREB, ZAGREB, CROATIA**

**INOVACIJA: kat. broj 31**

**DEVELOPMENT OF NITRINERGIC SUBPLATE NEURONS IN THE HUMAN FETAL CEREBRAL CORTEX .**

**PLETIKOS M. , ROGINIĆ S. , JUDAŠ M.**

**CROATIAN INSTITUTE FOR BRAIN RESEARCH, SCHOOL OF MEDICINE, UNIVERSITY OF ZAGREB, ZAGREB, CROATIA**

**INOVACIJA: kat. broj 32**

**UTJECAJ DUGOTRAJNOG TOPLINSKOG ŠOKA NA RAZVOJ ZAMETNOG ŠTITA TIJEKOM 14 DANA KULTIVACIJE IN VITRO**

**KATUŠIĆ A\*1, BULIĆ-JAKUŠ,F1, JURIĆ-LEKIĆ,G2, VLAHOVIĆ, M1**

**1 ZAVOD ZA BIOLOGIJU, MEDICINSKI FAKULTET, SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, ZAGREB,**

**2 ZAVOD ZA HISTOLOGIJU I EMBRIOLOGIJU, MEDICINSKI FAKULTET, SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, ZAGREB**

**INOVACIJA: kat. broj 33**

**5-AZACYTIDINE CHANGES PLACENTAL GLYCOPROTEIN EXPRESSION IN PRE AND POST GASTRULATING STAGES OF RAT DEVELOPMENT**

**SINČIĆ N, ŠERMAN LJ, ŠIJAN M, VLAHOVIĆ M, BULIĆ-JAKUŠ F, JURIĆ-LEKIĆ G.1, KATUŠIĆ A.**

**DEPARTMENT OF BIOLOGY, DEPARTMENT OF HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY1, SCHOOL OF MEDICINE, ZAGREB, CROATIA**

**INOVACIJA: kat. broj 34**

**FOETAL SURVIVAL DETERMINED BY 5-AZACYTIDINE IMPACT ON THE PLACENTA**

**ŠERMAN LJ1, SINČIĆ N.1, VLAHOVIĆ M.1, BULIĆ-JAKUŠ F.1, JURIĆ-LEKIĆ G.2, ŠERMAN A.3, KATUŠIĆ A.1**

**DEPARTMENT OF BIOLOGY1, DEPARTMENT OF HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY 2, SCHOOL OF MEDICINE, CLINICAL HOSPITAL "SVETI DUH" 3, ZAGREB, CROATIA**

INOVACIJA: kat. broj 35

IZRAŽAJ I ALTERNATIVNO PREKRAJANJE MOLEKULE STAM2 U MOZGU MIŠJEG  
ZAMETKA I U ODRASLOM MIŠJEM MOZGU

GAJOVIĆ S. (1), ČURLIN M. (1), BELOVARI T. (2), MITREČIĆ D. (1), MURSELOVIĆ T. (3),  
LUCIĆ V. (1) & KOSTOVIĆ-KNEŽEVIĆ LJ. (1).

(1) CROATIAN INSTITUTE FOR BRAIN RESEARCH, SCHOOL OF MEDICINE, UNIVERSITY  
OF ZAGREB, ZAGREB,  
CROATIA

(2) DEPARTMENT OF HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY, SCHOOL OF MEDICINE,  
UNIVERSITY OF OSIJEK,  
OSIJEK, CROATIA

(3) CLINICAL HOSPITAL CENTRE, ZAGREB, CROATIA

INOVACIJA: kat. broj 36

PRIPREMA UZORAKA MOZGA MIŠA ZA ISTRAŽIVANJE ELEKTRONSKIM MIKROSKOPOM

ELEZOVIĆ I., ČURLIN M., MAVRIĆ S., MITREČIĆ D., KOSTOVIĆ-KNEŽEVIĆ LJ., GAJOVIĆ  
S.

CROATIAN INSTITUTE FOR BRAIN RESEARCH, SCHOOL OF MEDICINE, UNIVERSITY OF  
ZAGREB, ZAGREB,  
CROATIA

INOVACIJA: kat. broj 26

RAZVOJ PRIMJENE MIKRONOSAČA ZA UZGOJ ŽIVOTINJSKIH STANICA

SLIVAC IGOR I KOAUTORI: GAURINA SRČEK VIŠNJA, RADOŠEVIĆ KRISTINA I  
KNIEWALD ZLATKO

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET PIEROTTIJEVA 6, 10000 ZAGREB  
TEL: 01 46 05 278

# **NAGRADE UDRUGE VITEZOVA HRVATSKOG INOVATORSTVA**

## **1. INOVATORU:**

**VINKU ROGINI IZ ZAGREBA ZA INOVACIJU:**

- **IMPLEMENTARNI PRETVORBENI STARTER „KRIJESNICA“**

## **2. INOVATORU:**

**MARČELU MARIĆU IZ KANFANARA ZA INOVACIJE:**

- **UREĐAJ ZA ODVIKAVANJE OD PUŠENJA I**
- **NOVI NAČIN KONTROLE RAZNIH POTROŠAČA PUTEM FIKSNOG ILI MOBILNOG TELEFONA KONTROL – TFM**

## **ZLATNE PLAKETE ARCA 2006.**

- KLASA A – SVAKODNEVNE ŽIVOTNE POTREPŠTINE –

INOVACIJA: kat. br. 14

SMART ECG

**AUTORI: MIROSLAV NOVAK, MARKO OREŠKOVIĆ, ZLATKO STAPIĆ, MARKO VELIĆ IZ ZAGREBA,**

INOVACIJE : kat. br. 43,44, 45

BILJNI PRIPRAVCI:  
NEVENOVA MAST,  
LAVANDINA MAST,  
RUŽMARINOVA MAST

**AUTOR: RADE NEKIĆA IZ BIOGRADA NA MORU,**

INOVACIJA: kat. br. 56

KADA ZA NEPOKRETNE OSOBE,

**AUTORICA: KATICA FRKETIĆ IZ KARLOVCA,**

INOVACIJA: kat. br. 63 i 64

NAPRAVE ZA VIŠEREDNU PROIZVODNJU ČEVAPČIĆA ILI KEKSA S  
AUTOMATIZIRANIM UPRAVLJANJEM ZA OBLIKOVANJE, TRANSPORT I  
REZANJE,

**AUTOR: KLAUDIJA ŠTURMANA IZ ROVINJSKOG SELA,**

INOVACIJA: kat. br. 103

DUPLIKATOR PROTEZE

**AUTOR: LEO JONJIĆ IZ IKE - IČIĆA,**

INOVACIJA: kat. br. 146

INTER AKTIVNA CD ROM RAZGLEDNICA,

**AUTOR: ALEN BARTULOVIĆ IZ SPLITA,**

INOVACIJA: kat. br. 182

„PIROSTOP“ PROTUPOŽARNA EKSPANDIRAJUĆA BOJA,

AUTOR: DIPL. ING. RUDOLF VAUPOTIĆ IZ ZAGREBA – CHROMOS BOJE I LAKOVI D.D.,

INOVACIJA: kat. br. 191

BROCCOLIN, VAKUMSKO SUŠENJE BILJA I DALJNJA PRERADA U DODATKE  
PREHRANE,

**AUTORI: ZORAN I RUDI RUDEŠ IZ SAMOBORA,**

INOVACIJA: kat. br. 208

UREĐAJ ZA TRETIRANJE OBOLJELIH OD ANGIOPATIJE ZVUČNIM VALOVIMA,

**AUTOR: KHALED NASHVANA IZ MAĐARSKE – SAVEZ MAĐARSKIH**

**INOVATORA MAFE,**

INOVACIJA: kat. br. 2

ACIDOSALUS VAGINALETE,

**AUTORICA: ROSA FERINČEVIĆ IZ ZAGREBA – MARINA LAB,**

- KLASA B – PROIZVODNI POSTUPCI I TRANSPORT –

INOVACIJA: kat. br. 72

REGULACIONI UKLOPNIK ZA ŽELJEZNIČKU SKRETNICU,

**AUTOR: VLADO KRAMER IZ OSIJEKA,**

INOVACIJE: kat. br. 11 i kat. br. 8

UREĐAJ ZA VUČU S AUTOMATSKIM VIŠE STUPNJEVNAOM REGULACIJOM  
ODNOSA SILA I MASA – OBOSTRANO BEZ TRZAJNOG DJELOVANJA, TIPA REX  
2,

UNIVERZALNA KLIJEŠTA S OVALNIM USADNIM ELEMENTIMA,

**AUTOR: IVAN VICAN IZ VELIKE GORICE,**

INOVACIJE: kat. br. 132 i 133

KOMPOZITNE KOČNE PLOČICE I  
KOMPOZITNI KOČNI UMETCI,

**AUTOR: ANTE SRŠENA IZ PLOČA,**

- KLASA C – KEMIJA METALURGIJA I KLASA G – FIZIKA –

INOVACIJA : kat. br. 249

POSTUPAK I POGON ZA MODIFIKACIJU FCC BENZINA KORIŠTENJEM TEŠKIH  
FRAKCIJA U POSTUPKU HIDRIRANJA,

**AUTORI: DANUT MANDALOPOL, IOAN BOTGROS, TRAIAN TRIASTARU I ION MOHAI – UNIVERSITET „OVIDIUS“ IZ CONSTANTA RUMUNJSKA,**

INOVACIJA: kat. br. 260

EKOLOŠKI KOMPOZIT ZA OZNAČAVANJE PROMETNICA,

**AUTORI: LELIAN CIOROIANU, GABRIELA CIOROIANU, SILVIA GABRIELA DAMIAN, CATALINA COSTEA IZ ICEMENERG – RUMUNJSKA,**

INOVACIJA: kat. br. 261

KOMPOZITNI MATERIJAL ZA KLIZNE LEŽAJEVE HIDROGENERATORA I POSTUPAK NJEGOVOG DOBIVANJA

**AUTORI: LELIAN CIOROIANU, LUCIA LACATUSU IZ ICEMENERG – RUMUNJSKA,**

INOVACIJA: kat. br. 253

MIKROMANOMETAR,

**AUTORA: PETRE MUNTEANU, MURA DIANA BADEA, VLADA DUMITRU, MUNTEANU IULIAN SORIN IZ BUKUREŠTA – RUMUNJSKA,**

INOVACIJA: kat. br. 257

3D STRUKTURA ZA PARAGLIDER I PROIZVODNA TEHNOLOGIJA,

**AUTORI: MIHAI CARMEN, SALISTEAN ADRIAN, NICULESCU CLAUDIA, CARAC SABINA I RADUCA PETRE IZ RUMUNJSKE,**

- KLASA E – GRAĐEVINARSTVO I RUDARSTVO –

INOVACIJA: kat. br. 53

ODSTOJNIK ZA ARMATURU BETONSKIH GREDICA,

**AUTORI: ŽELIMIR BAKŠIĆ I JOVO VARGA IZ KARLOVCA,**

INOVACIJA:

AC DC MOS Protector - prenaponska zaštita,

**AUTORI: IVAN POPOVIĆ I VANGEL DIMANOVSKI IZ MAKEDONIJE**

- KLASA F – STROJARSTVO – RASVJETA GRIJANJE, NAORUŽANJE I MINIRANJE

INOVACIJA: kat. br. 62

MEĐUSOBNA INTEGRACIJA RADNOG STOLA S ZATVORENIM RASHLADNIM  
SUSTAVOM ZA ELEKTRONIČKE UREĐAJE,

**AUTOR: DRAŽEN SMOKOVIĆ IZ RABCA,**

INOVACIJA: kat. br. 49

ZAKRETNA DIJAFRAGMA,

**AUTORI: MARIJAN ŠTULC, IVAN ŠKRTIĆ I VELJKO VRANIĆ IZ ALSTOM  
HRVATSKA D.O.O. IZ KARLOVCA,**

INOVACIJA: kat. br. 140

LAMELNI STOL S MIRUJUĆIM I ROTIRAJUĆIM DIJELOVIMA CILINDRA,

**AUTORI: NEBOJŠA BOŠKOVIĆ IZ SPLITA I BRANIMIR MATIJAŠEVIĆ IZ  
ZAGREBA,**

- KLASA H – ELEKTROTEHNIKA –

INOVACIJA: kat. br. 39

SMARTHOME – PAMETNI DOM,

**AUTORI: TOMISLAV BRONZINA I ALEN ZULFIKARPAŠIĆ IZ CITUS D.O.O. I  
SMARTCOM D.O.O. IZ ZAGREBA,**

INOVACIJA: kat. br. 110

SOLARNA PODNA RASVJETA,

**AUTORA: IVICA TOPIĆ IZ RIJEKE,**

INOVACIJA: kat. br. 263

SUSTAV ZA INTELIGENTNE KUĆE, LOGIBYS,

**AUTOR: ANTONIO ADORNO IZ LUGANA – ŠVICARSKA,**

INOVACIJA: kat. br. 252

ELEKTROMAGNETSKI FILTER ZA PLINOVE,

**AUTORI: CURUIA MARIAN, IACOB GHEORGHE, STEFANESCU IOAN, CHIRIAC  
HORIA IZ RUMUNJSKE,**

INOVACIJA: kat. br. 254

ONLINE OPREMA ZA NADZOR IZOLACIJE,

**AUTORI: MARINESKU ANDREJ, NEDELCUT DOREL, SACERDOTIANU  
DUMITRU, PATRU ION, PURCARU ION, IZ RUMUNJSKE,**

INOVACIJA: kat. br. 262

BESKONTAKTNI SPOJNI SKLOP,

AUTORI: MUNTEANU RADU IOAN, MOGA DANIEL, MUNTEANU RADU ADRIAN, MUNTEANU  
MIHAI STELIAN IZ RUMUNJSKE,

**SREBRNE PLAKETE ARCA 2006.**

- **KLASA A – SVAKODNEVNE ŽIVOTNE POTREPŠTINE –**

INOVACIJA: kat. br. 7

ROLANI SIR U PAPRICI,

**AUTOR: IVICA HRENOVIĆ – NADA PROIZVODNJA HRANE D.O.O., IZ  
ZAGREBA,**

INOVACIJA: kat. br. 65

OSVJEŽIVAČ ZA VOZILA S NAMJENOM POVEĆAVANJA BUDNOSTI I OPREZA  
TIJEKOM VOŽNJE,

**AUTOR: DARKO ŠPELIĆ IZ PULE,**

INOVACIJA: kat. br. 98

MARTINELLI SOCCER-CHESS,

**AUTOR: MARTIN MARTINELLI IZ VINKOVACA,**

INOVACIJA: kat. br. 105

MODEL ZA OTORINOLARINGOLOŠKU PANENDOSKOPIJU,

**AUTORI: DARKO MANESTAR I MIRJANA MANESTAR IZ RIJEKE,**

INOVACIJA: kat. br. 130

UREĐAJ ZA PRSKANJE,

**AUTOR: MILJENKO PAVLIĆ IZ SPLITA,**

INOVACIJA: kat. br. 157

SIGURNOSNA PILOT TORBA SBO 103,

**TORBARSKA RADIONA REŠETIĆ I SALON BANKARSKE OPREME IZ ZAGREBA,**

INOVACIJA: kat. br. 206

SKLOPIVA DIDAKTIČKA IGRAČKA,

**AUTOR: DARAZS SZABOLCS,**

INOVACIJA: kat. br. 222

ULIČNI SMETLARNICI,

**AUTOR: ABDULAH SMAJLOVIĆ IZ SREBRENICA, BOSNA I HERCEGOVINA,**

INOVACIJA: kat. br. 46

BILJNA KUGLA ZDRAVILICA,

**AUTORI: RADE NEKIĆ IZ BIOGRADA NA MORU I PERO ANTIĆEVIĆ IZ KNINA,**

INOVACIJA: kat. br. 267

VIOFOR – JPS- LASER I VIOFOR JPS – LIGHT,

**MED & LIFE, IZ POLJSKE,**

INOVACIJA: kat. br. 201

AUTOMATIKA ZA PLASTENIK,

**AUTOR: KARLO STARČEVIĆ IZ NOVE KAPELE,**

INOVACIJA: kat. br. 242

OTVARAČ ZA VINO, PIVO I LIMENKE

**AUTOR: BLAGOJE POPOVIĆ, BOBEX D.O.O. SRBIJA**

- KLASA B – PROIZVODNI POSTUPCI I TRANSPORT –

INOVACIJA: kat. br. 104

INTEGRALNI SEPARATORI ULJA „KORONA ISU“,

**AUTOR: TOMISLAV KNEŽEVIĆ IZ RIJEKE,**

INOVACIJA: kat. br. 142

UREĐAJ ZA BRUŠENJE I POLIRANJE,

**AUTOR: RENKO BRKANOVIC IZ OMIŠA I ART METALA IZ PULE,**

INOVACIJA: kat. br. 246

TRANSPORTNA ZGLOBNA PRIKLJUČNA KOLA S NEZAVISNIM KOTAČIMA I  
VARIJABILNOM VISINOM,

**AUTORI: MELUSEL VALENTIN IZ CRAIOVA – RUMUNJSKA,**

INOVACIJA: kat. br. 169

STISKALICA ZA PLASTIČNE BOCE,

**AUTOR: NIKOLA PETKOVIĆ IZ SAMOBORA,**

- KLASA C – KEMIJA I METALURGIJA I KLASA G – FIZIKA

INOVACIJA: kat. br. 116

INFRA CRVENI NAVIGATOR ZA SLIJEPE I SLABOVIDNE OSOBE,

**AUTOR: IVICA TOPIĆ IZ RIJEKE,**

INOVACIJA: kat. br. 189

INA BU PLUS,

**AUTORICE: LJILJANA PEDIŠIĆ I IRENA POLENUS IZ ZAGREBA – INA MAZIVA  
– ZAGREB D.O.O.,**

INOVACIJA: kat. br. 190

INA ANTOKSIN FLUID T 3,

**AUTORI: KAMIL NAHAL, TOMISLAVA JANČEC I MILJENKO ŠUŠKOVIĆ IZ  
ZAGREBA – INA MAZIVA – ZAGREB D.O.O.,**

- KLASA E – GRAĐEVINARSTVO I RUDARSTVO

INOVACIJA: kat. br. 220

BLINDIRANA BRAVICA PROTIV KRAĐE VOZILA,

**AUTOR: JOVICA BOJANIĆ IZ BANJA LUKE, BOSNA I HERCEGOVINA,**

KLASA F – STROJARSTVO, RASVJETA, GRIJANJE, NAORUŽANJE I MINIRANJE

INOVACIJA : kat. br. 109

CROBOX SUSTAV,

**AUTOR: DUBRAVKO DOBLANOVIĆ IZ ZAGREBA,**

INOVACIJA: kat. br. 153

MLATILICA MFV – 1000 ,

**AUTOR: FRANJO VUKIĆ IZ ZAGREBA,**

INOVACIJA: kat. br. 186

DODATAK MINAMA KOJIM SE VREMENSKI OGRANIČAVA RAZDOBLJE  
UNUTAR KOJEG JE MOGUĆE AKTIVIRATI MINE NAKON NJIHOVOG  
POSTAVLJANJA,

**AUTORA: BORIS PERVAN IZ ZAGREBA,**

INOVACIJE: kat. br. 240 i 241

MINI GLODALICA CNC I MINI TOKARILICA CNC,

**SHERLINE PRODUCTS, USA,**

- KLASA H – ELEKTROTEHNIKA -

INOVACIJA: kat. br. 127

ELEKTRIČNA PEKA,

**AUTOR: BRANKO KOKIĆ IZ ŠIBENIKA,**

INOVACIJA: kat. br. 128

ELEKTROBATERIJSKI RAŽANJ,

**AUTOR: DRAŽAN KROLO IZ KAŠTELA LUKŠIĆA,**

INOVACIJA: kat. br. 239

STOPSTALKING FILTRIRANJE (ODABIRANJE) DOLAZEĆIH TELEFONSKIH POZIVA,

**AUTOR: SVITLICA SASHA IZ NIZOZEMSKE ,**

INOVACIJA: kat. br. 250

MOTOR BEZ ČETKICA ZA TEKUĆE VRPCE,

**AUTORI: MINCIUNESCU PAUL, SCORTESCU MIHAELA IZ RUMUNJSKE,**

INOVACIJA: kat. br. 167

ELEKTRONIČKI UREĐAJ ZA EVIDENCIJU NAJMA PLOVILA – MARINE CONTROL  
SYSTEM MCS,

**AUTOR: MIROSLAV KOVAČ IZ SVETE NEDELJE,**

## **BRONČANE PLAKETE ARCA 2006. –**

- KLASA A – SVAKODNEVNE ŽIVOTNE POTREBŠTINE –

INOVACIJA: kat. br. 1

CRO MEMO,

**AUTOR: ILIJA BLAŽANOVIĆ IZ ZAGREBA,**

INOVACIJE: kat. br. 17 i 18

PODIZAČ WC DASKE DIMARIS I  
MREŽICA ZA WC ŠKOLJKU DIMARIS

**AUTOR: ZLATKO PAVLOVIĆ IZ ZAGREBA,**

INOVACIJA: kat. br. 218

KUTIJA ZA HIGIJENSKE ČETKICE,

**AUTOR: ŠAŠENKO SADIKOVIĆ IZ LJUBUŠKOG, BOSNA I HERCEGOVINA,**

INOVACIJA: kat. br. 99

FLEKSIBILNI ELASTIČNI KLAVIJATURNI INSTRUMENT,

**AUTOR ANDREJ BAŠA IZ RIJEKE ,**

INOVACIJA: kat. br. 270

SPINE VITAL,

**AUTORI: ANTE JUROŠA I JURAJA SALOPEKA IZ ZAGREBA,**

INOVACIJA: kat. br. 100

VIŠEPOLOŽAJNI ZGLOB ZA VIŠEKOREKTIVNU ORTOPEDSKU CIPELU,

**AUTOR: ALEKSANDAR STOŠIĆ IZ RIJEKE,**

INOVACIJA: kat. br. 107

ERGONOMSKI ORTOPEDSKI PODLOŽAK ZA SJEDENJE,

**AUTOR: DRAŽEN STOJANOVIĆ IZ CRIKVENICE,**

INOVACIJA: kat. br. 112

FAIR MATCH,  
**AUTOR: IVICA PADJEN IZ RIJEKE,**

INOVACIJA: kat. br. 92

UREĐAJ ZA UNIŠTAVANJE KOMARACA – PRIJENOSNI,  
**AUTOR: DAVOR KEZIĆ IZ OSIJEKA,**

INOVACIJA: kat. br. 160  
MEDOLADA –MEDNI NAMAZ S LJEŠNJAKOM I KAKAOM,  
**PIP D.O.O. IZ ZAGREBA,**

INOVACIJA: kat. br. 73

DENTAMETE TABLETE ZA PRANJE ZUBA,  
**AUTOR: GORAN NIKOLAŠEVIĆ IZ ERDUTA,**

INOVACIJA: kat. br. 61

NOVI NAČIN KONTROLE RAZNIH POTROŠAČA PUTEM FIKSNOG ILI MOBILNOG  
TELEFONA KONTROL – TFM,  
**AUTORI: ZORAN ČERNJA I MARČELO MARIĆ IZ KANFANARA,**

INOVACIJA: kat. br. 69

PROPOLIS U LISTIĆIMA,  
**AUTOR: MILAN KRAMER IZ OSIJEKA,**

INOVACIJA: kat. br. 71

GRAH SALATA,  
**AUTORICA: ANĐELKA TADIĆ IZ ČAĐAVICE,**

INOVACIJA: kat. br. 58

ELEKTRONSKI PODVODNIK ZA PSE,  
**AUTOR: PETAR KUNIĆ IZ KRNJAKA,**

INOVACIJA: kat. br. 151

KOŽNE TORBE POSLOVNOG PROGRAMA – ROBERTO,  
**AUTOR: KRASNODAR MALEC IZ ZAGREBA,**

- KLASA B – PROIZVODNI POSTUPCI I TRANSPORT –

INOVACIJA: kat. br. 59

LINIJA ZA PROIZVODNJU DRVENIH ELEMENATA DO 1,5 METRA DUŽINE,  
**AUTOR: DAVOR ŠLATA IZ DUGE RESE,**

INOVACIJA: kat. br. 111

NOVI POSTUPAK OBRADJE OTPADNIH VODA MLJEKARSKE INDUSTRIJE – EKO  
PROJEKT,  
**AUTOR: DARIO MAMILOVIĆ IZ RIJEKE,**

INOVACIJA: kat. br. 67

SLOŽIVI DEPONIJSKI SEF,  
**AUTOR: DRAGAN PAVIĆ IZ VARAŽDINA,**

- KLASA C – KEMIJA I METALURGIJA – KLASA G – FIZIKA -

INOVACIJA: kat. br. 243

POSTUPAK DOBIVANJA POJEDINIH STABILNH DERIVATA VITAMINA IZ  
BILJNIH PROIZVODA,  
**AUTORI: IANCULOV IOSIF, PALICICA RADU, MOISUC ALEXANDRU,  
BUTNARIU MONICA, DUMBRAVA DELIA, INSTITUT IZ TEMIŠVARA, IZ  
RUMUNJSKE,**

INOVACIJA: kat. br. 248

POSTUPAK PROIZVODNJE VIŠEBOJNI ELEMENATA MOZAIKA I NJIHOVE  
UPORABE U IZRADI ZIDNOG MOZAIKA,  
**AUTORI: MORARU VIRGIL, SANDU ION, MORARU CAMELIA, SANDU IRINA  
CRINA ANCA, SANDU IOAN GABRIEL, RUMUNJSKI  
INOVATORSKI FORUM,**

INOVACIJA: kat. br. 198

POSTROJENJE ZA PROIZVODNJU BIO DIZELA,  
**AUTOR: IVAN JAKOBOVIĆ IZ RUŠĆICE, SLAVONSKI BOD,**  
- KLASA E – GRAĐEVINARSTVO I RUDARSTVO -

INOVACIJA: kat. br. 143

ZMAJEVA KUĆICA,

**AUTOR: TOMISLAV DRAŠKOVIĆ,**

- KLASA H – ELEKTROTEHNIKA -

INOVACIJA: kat. br. 183

BEŽIĆNO KUĆNO ZVONO S VIBRIRAJUĆOM DOJAVOM ZA OSOBE OŠTEĆENOG  
SLUHA I VIDA,

**AUTOR: DAVORIN VLAŠIĆ IZ ZAGREBA,**

INOVACIJA: kat. br. 195

BESKONTAKTNI ALTERNATORI – GENERATORI,

**AUTOR: IVAN MEDVEDOVIĆ IZ SAMOBORA,**

INOVACIJA: kat. br. 48

ODSTOJNIK ZA POVEĆANJE ČUJNOSTI, SMANJENJE POTROŠNJE ELEKTRIČNE  
ENERGIJE I SMANJENJE ŠETNOG UTJECAJA ZRAĆENJA PRI UPORABI  
MOBITELA,

**AUTORI: IVICA PIVAČIĆ, NENAD POPOVIĆ I ZLATKO JAZBINŠEK IZ  
SPLITA,**

## IZVJEŠTAJ O NAGRADAMA ZA MLADE INOVATORE

Članovi ocjenjivačkog povjerenstva:

- 1) Marko Bubaš, predsjednik
- 2) Josip Zdenko Hazner, član
- 3) Zvonko Vađon, član

### **POSEBNU NAGRADU UDRUGE INOVATORA HRVATSKE ZA MLADE INOVATORE IZ ZAGREBA**

**Odlazak u Bruxelles na svjetsku izložbu inovacija dobili su:**

Kataloški broj:192

MODUL ZA PUNJENJE POSUDA – DIDAKTIČKA NAPRAVA ZA VOĐENJE PROCESA  
RAČUNALOM

**IZRADIO: ZAIMOVIĆ GIANLUCA**

Mentori: Nuskern Goran, dipl. ing. Čučković Ognjen, ing.

TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA, Zagreb, Getaldićeva 4

Kataloški broj:193

INTELIGENTNI ALARMNI SUSTAV SA SUSTAVOM DOJAVE

**IZRADIO: TAŠNER IVAN, KLUB MLADIH INOVATORA RUĐER**

Mentor: Bartolić Mladen

TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA, Zagreb, Getaldićeva 4

Kataloški broj:180

REZAČI MAGLE

**AUTOR: LATEČKI LUKA**

Mentor: Sekereš Miroslav, Polaček Josip

TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA, Zagreb, Getaldićeva 4

I OSNOVNA ŠKOLA POPOVAČA

## **PLAKETE – ARCA ZA MLADE INOVATORE DODIJELJENE SU:**

### **ZLATNE:**

Kataloški broj:171

TESLINA RUKA – ORTOPEDSKI NADOMJESTAK ŠAKE

**AUTORI: PAVIČEVIĆ MATIJA, LUKŠIĆ MIRELA**

Mentor: Vađon Zvonimir, ing.

1. TEHNIČKA ŠKOLA TESLA

Kataloški broj:172

BEŽIČNA RUČNA TIPKOVNICA

**UČENICI: BOŠNJAKOVIĆ LUKA, RIMAC MATE**

Mentor: Vlanić Ivan

SREDNJA STRUKOVNA ŠKOLA SAMOBOR, Andrije Hebranga 26, 10430 Samobor

Kataloški broj:178

UPRAVLJANJE KORAČNIM ELEKTROMOTORIMA POMOĆU MODULARNIH  
ELEKTRONIČKIH SKLOPOVA

**AUTOR: MAČEK TOMISLAV**

Mentor: Jedvaj Nedjeljko, dipl. ing.

ELEKTROSTROJARSKA ŠKOLA, Hallerova aleja 5, 42000 Varaždin

Kataloški broj: 234

UDOBNA KUĆA

Mladi inovatori AIBIH MKP: E04H1/02

**AUTOR: TRAPARA BORIS ISTOČNO SARAJEVO**

### **SREBRNE:**

Kataloški broj:123

DETEKTOR LAŽI

**AUTORICA: MARIN SARA**

Mentor: Ključarić Petra

OSNOVNA ŠKOLA KOZALA, Ante Kovačića 21, 51000 Rijeka

Kataloški broj:170

SUSTAV KONTROLE RASVJETE TUNELA

**AUTOR: HORVAT DANIJEL**

Mentor: Polaček Josip

TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA, Getaldićeva 4, Zagreb

Kataloški broj:173

NOŽNI MIŠ (KUĆIŠTE MIŠA)

**AUTOR: DOLENEC MARKO**

Mentor: Cobović Darko, dipl. ing.

SREDNJA ŠKOLA OROSLAVJE, Ljudevita Gaja 1, 49243 Oroslavje

Kataloški broj:192

MODUL ZA PUNJENJE POSUDA – DIDAKTIČKA NAPRAVA ZA VOĐENJE  
PROCESA RAČUNALOM

**IZRADIO: ZAIMOVIĆ GIANLUCA**

Mentori: Nuskern Goran, dipl. ing. , Čučković Ognjen, ing.  
TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA, Zagreb, Getaldićeva 4

Kataloški broj:238

PRILAGOĐENI TESLIN TRANSFORMATOR

MKP: H02M5/10

**AUTORI: HASANBAŠIĆ SEMIR I ŠABIĆ NERMIN**

Kiseljak (kod Tuzle)

## **BRONČANE:**

Kataloški broj:119

SENZORSKI GRANIČNIK (ZA VOZILA)

**AUTOR: BAJČIĆ DAMIR**

ELEKTROTEHNIČKA ŠKOLA, Zvonimirova 12, 51000 Rijeka

Kataloški broj:120

ZAŠTITA OKOLIŠA I PRIOBALJA – PLAVE ZASTAVE ZA MARINE

**AUTORI: UČENICI 7. RAZREDA OŠ TRSAT, S. KRAUTEZEKA 23, 51000**

**RIJEKA**

Kataloški broj:175

ANLIZATOR INTEGRIRANIH DIGITALNIH SKLOPOVA

**UČENIK: ZENZEROVIĆ PAOLO**

Mentori: Butković Robert, dipl. ing. i Mišćević Siniša, dipl. Ing.  
TEHNIČKA ŠKOLA PULA, Jurja Cvečića 7, 52100 Pula

Kataloški broj:180

REZAČI MAGLE

**AUTOR: LATEČKI LUKA**

Mentor: Sekereš Miroslav, Polaćek Josip  
TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA, Zagreb, Getaldićeva 4  
I OSNOVNA ŠKOLA POPOVAČA

Kataloški broj:236

SENZORI ZA ODREĐIVANJE OPTIMALNE BRZINE

MKP: G01S7/26

**AUTOR: KALAJDŽISALIHović BAKIR SARAJEVO**