



Godišnji opisni izvještaj Udruge inovatora Hrvatske o provedenim programima javnih potreba Republike Hrvatske u tehničkoj kulturi koji su (su)financirani u razdoblju od 01. siječnja do 31. prosinca 2016. godine na temelju Uredbe o kriterijima za utvrđivanje korisnika i načinu raspodjele dijela prihoda od igra na sreću za 2016. godinu u razdjelu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta – Poticaji Hrvatskoj zajednici tehničke kulture (HZTK)

Udruga inovatora Hrvatske
Zagreb, Dalmatinska 12

Zagreb, 30. 01. 2017.

S A D R Ž A J :

1.	UVOD	5
2.	IZVANNASTAVNE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE I MLADIH	6
2.1.	„Motivacija - ishodište osobnog razvoja“	6
2.2.	„Luka i prijatelji“ – TV emisija	6
2.3.	„Dan inovativnih ideja“	7
2.4.	„Igrom do inovacije“	7
2.5.	„Inovacije kroz zabavu“	7
2.6.	Posjet srednjih strukovnih škola ARCI 2016	8
2.7.	Volonterski klub IX gimnazije	8
3.	UKLJUČIVANJE SOCIJALNO UGROŽENIH I MARGINALIZIRANIH SKUPINA U AKTIVNOSTI TEHNIČKE KULTURE	8
3.1.	„Uspjeh i kreativnost“	8
4.	RAD S DAROVITOM DJECOM I MLADIMA	9
4.1.	3. Međužupanijska izložba inovacija Ivanić Grad	9
4.2.	Natječaj Ministarstva znanosti i obrazovanja	9
4.3.	Projekt s više korisnika u okviru programa ERASMUS+	10
4.4.	Priprema mladih inovatora izlagača na međunarodnim sajmovima - Savjetovalište	10
4.5.	„Kako Hrvatska podržava kreativne i darovite?“- Panel	10
5.	CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE	11
5.1.	„Što nastavnik može učiniti za poticanje kreativnosti kod učenika“	11
5.2.	„Kreativnost - važna karika za učenje“	11
5.3.	„Crtežima u boji do boljeg uspjeha u školi – izrada fraktala“	12
5.4.	Posjet nastavnika strukovne škole Staatliches Berufliches Schulzentrum Wasserburg - ERASMUS +(KA1)	13
6.	PROGRAM EDUKACIJE I OSPOSOBLJAVANJA	13
6.1.	Sporazum o poslovnoj suradnji	13
6.2.	MIPRO 2016	14

6.3.	DIRA 2016	15
6.4.	"Inkubatori i tehnološki parkovi - čimbenici razvoja inovacijskog sustava" - okrugli stol	15
6.5.	„Dan inovativnih ideja“	16
6.6.	„Dan inovativnih ideja“- webinar	16
6.7.	„Inovacije-pokretač razvoja“ - forum	17
6.8.	Sudjelovanje predstavnika u strukovnim udruženjima	17
6.8.1.	Ministarstvo poljoprivrede Odbor za praćenje provedbe Programa ruralnog razvoja RH za razdoblje 2014. – 2020	17
6.8.2.	Ministarstvo poduzetništva i obrtništva - radna skupina za pripremu Javnog poziva za inovativne novoosnovane MSP	18
6.9.	Erasmus for Young Entrepreneurs	18
7.	MEĐUNARODNA SURADNJA I MANIFESTACIJE	19
7.1.	AGRO ARCA 2016	19
7.2.	ISIF 2016 - Istanbul international inventions fair	19
7.3.	44. Salon inovacija u GENEVI	20
7.4.	1st Invent arena sajam inovacija	21
7.5.	IIIF 2016 - Međunarodni sajam inovacija u Indiji	22
7.6	IWIS 2016 - 10. Međunarodni sajam inovacija u Poljskoj	22
7.7.	ARCA 2016.- 14. Međunarodna izložba inovacija	23
7.8.	IENA 2016 – 68. Međunarodni sajam inovacija	25
7.9	INNOVA 2016 – 65. Međunarodni sajam inovacija	25
7.10.	IEIK 2016 - 9. Međunarodna izložba inovacija	26
7.11.	Članstvo u međunarodnoj federaciji nacionalnih asocijacija inovatora IFIA	27
8.	PROMIDŽBA, POPULARIZACIJA I PROMOCIJA POSTIGNUĆA U TEHNIČKOJ KULTURI	27
8.1.	INVENTUM 2016. - 10. Sajam inovacija, tehničkog stvaralaštva mladih i poduzetništva	27
8.2.	„Tesla & Friends“ u Zagrebu	28
8.3.	28. Natječaj za najbolju inovaciju Dalmacije	29

8.4.	4 . Salon inovacija Bjelovar 2016.	30
8.5.	19. Obrtnički i gospodarski sajam Koprivničko-križevačke županije Križevci	31
8.6.	"Klopka" - TV emisija	31
8.7.	Festival tehničke kulture u Karlovcu	32
8.8.	„Tehničke inovacije i mladi“ - radionica	33
8.9.	Godišnja nagrada „Inovacija godine“ dodijeljena Krešimiru Komljenoviću iz HEP-Proizvodnje d.o.o.	33
9.	IZDAVAČKA DJELATNOST	34
9.1.	Katalog ARCA 2016	34
9.2.	Ostale tiskovine	35
9.3.	Promidžba u medijima	35
10.	UPRAVLJANJE	35
10.1.	UPRAVLJANJE UDRUGOM INOVATORA HRVATSKE	35
10.2.	13. sjednica Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske	35
10.3.	5. Izvještajna Skupština Udruge inovatora Hrvatske	36
10.4.	14. sjednica Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske	36
10.5.	15. sjednica Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske	37
10.6.	16. Sjednica Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske	37
10.7.	6. Izvještajna Skupština	38
11.	INFORMACIJSKI SUSTAV	39
11.1.	Web stranice	39
11.2.	Savjetovalište za inovatore	39

1. UVOD

Udruga inovatora Hrvatske (UIH) nacionalna je asocijacija pojedinaca inovatora i pravnih osoba (udruga, saveza, inovativnih gospodarstvenih subjekata inovativnih poduzetnika, fakulteta, škola i drugih asocijacija) Republike Hrvatske.

Udruga inovatora Hrvatske redovita je članica Svjetske federacije nacionalnih organizacija inovatora (IFIA) i Hrvatske zajednice tehničke kulture (HZTK).

Temeljni cilj i osnovna zadaća Udruge zadana je trajna obveza u razvijanja i unapređenja inovatorskog pokreta i inovacijskog sustava, promicanje inovatorske djelatnosti, intelektualnog vlasništva, te bolji opći status, vrednovanje i nagrađivanje inventivnog rada.

Da bi se organizirani inventivni rad ugradio u komercijalizaciju inovacija i izgradnju Hrvatskog inovacijskog sustava Udruga inovatora Hrvatske sustavno razvija programe koji članovima pomažu da hrabrije krenu u komercijalizaciju inovacija.

Nastavno na usvojeni program rada za 2016. godinu, Udruga inovatora Hrvatske zabilježila je intenzivne aktivnosti u 2016. godini što se poglavito odnosilo na : razvijanje i unapređenje inovatorskog pokreta, promicanje inovatorstva kao nedjeljivog segmenta gospodarstva, intelektualnog vlasništva, te bolji opći status, vrednovanje i nagrađivanje inventivnog rada u proizvodnom gospodarstvu, poduzetništvu, obrtništvu i akademskoj zajednici.

U cilju podizanja kvalitete rada s mladim inovatorima Udruga inovatora intenzivirala je aktivnosti u izradi projekata koji podržava Europska Unija. Tako je prijavila Projekt UIH-e na ovojnicu ERASMUS K1. Cilj projekta je bio osigurati razmjenu učenika završnih razreda tehničkih i strukovnih škola iz Hrvatske sa Slovenskim partnerima, partnerima iz Crne Gore, Njemačke, Italije, Srbije i dr. Udruga inovatora Hrvatske pokrenula je promociju svojih programa i projekata i putem CARNETOVE mreže (WEBINARI).

Jedan od ciljeva Udruge inovatora Hrvatske, a na čemu se intenzivno radi, je oživotvoriti projekt „Male akademije ARHIMED“.

Male akademije Arhimed je tijekom 2016 godine preimenovana u ARCA AKADEMIJA sa zadaćom stjecanja vještina i kompetencija mladih u poticanju kreativnog razmišljanja dajući im mogućnost da steknu znanja i vještine prema EQF (Europski kvalifikacijski okvir) svrstavaju ispod VET razine 2.0.

UIH je pokrenuo izradu temeljnih odrednica koje obuhvaćaju mlade u svim ciljanim skupinama.

Da bi mladima omogućila bolje kompetencije u odnosu na inovacije i poduzetništvo Udruga inovatora Hrvatske će i u sljedeće dvije godine organizirati niz aktivnosti kojima će se ciljano ostvariti ishodi učenja koji se bave inovacijama, intelektualnim vlasništvom i poduzetništvom početnog tipa, a koje će se realizirati u tuzemstvu i inozemstvu.

Organizirane su različite projektne aktivnosti predinkubatorskog tipa, a prijavljivali smo se na odgovarajuće nacionalne natječaje iz europskih projekata koji pokrivaju dotičnu tematiku.

Osnovna ciljna skupina su nam bili mladi inovatori - maturanti srednjih tehničkih škola, studenti i mladi poduzetnici (start-up), no nismo zanemarili ni osnovnoškolce ni mlade srednjoškolce.

Rad s najmlađima je bio realiziran u okviru međunarodne izložbe ARCA u Zagrebu, kao i INVENTUM-a u Iloku.

Da bismo mogli sudjelovati u projektima tipa Erasmus+ prijavili smo UIH na europski portal, dobili PIC code (registracijski kod).

Javljali smo se i na natječaje drugih NGO (udruga civilnog društva) iz programa Youth.

2. IZVANNASTAVNE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE I MLADIH

Udruga inovatora Hrvatske u suradnji s Udrugom Nikola Tesla – genij za budućnost u 2016. godini je nastavila s kontinuiranim predavanjima i radionicama na okvirnu temu:

„KAKO POTAKNUTI KREATIVNOST I INOVATIVNOST KOD SVAKOG POJEDINCA“.

Radionice su održane redom u velikoj dvorani Hrvatske zajednice tehničke kulture kako slijedi:

2.1. „Motivacija - ishodište osobnog razvoja“

Predavač: **Željka Novak, konzultant i trener osobnog razvoja, direktorica tvrtke Balans energije d.o.o. iz Zagreba**



Motivacija ishodište osobnog razvoja“ naziv je predavanja kojeg je 7. travnja 2016. održala Željka Novak.

Gospođa Novak je u prepunoj dvorani (58 sudionika) na predavanju govorila o novom načinu pristupa i komunikaciji na primjeru vježbe koju su proveli svi prisutni.

Cilj ove vježbe bio je osvijestiti učenike da postoje aktivnosti u kojima su dobri i koje im pružaju zadovoljstvo, razvijati samopouzdanje

i pozitivan stav o sebi. Svi prisutni su bili zadovoljni ponuđenim sadržajem, te je dogovorena je daljnja suradnja i sastanak istog sastava. Sudionicima je pružen nov pogled na problematiku nedostatka samopouzdanja, te su upoznati s tehnikama prevladavanja istog.

2.2. „Luka i prijatelji“ – TV emisija



HTV-ov serijal „Luka i prijatelji“ sniman je na ovogodišnjoj izložbi inovacija ARCA 2016. Luka Bulić je u suradnji s učenicima Osnovne škole Trnjanska posjetio našu izložbu i kroz igru i zabavu upoznao se s inovacijama na izložbi.

Emisija je snimana za potrebe Obrazovnog školskog programa HRT – 2 program, kako bi educirala gledateljstvo - učenike o poznatim inovatorima i mladim inovatorima koji slijede put Tesle, Hannamanna, Vrančića, Penkale i dr.



Osim na ARCI serija je snimana u prostorima naših udruženih članica, čiji su članovi mladi inovatori. U njihovim radnim prostorima učenici su vidjeli kako radi Teslina zavojnica, rad mladog Ivana Kožara, električni bicikl Ivana Golubića, studenta Tehničkog veleučilišta u Zagrebu i člana Udruga inovatora Tehničkog veleučilišta u Zagrebu. Ova udruga okuplja studente željne znanja o inovacijama, povijesti poznatih inovatora.

Cilj emisije bio je primjerima dobre prakse potaknuti mlade na inovatorstvo.

Poveznica:

<https://hrti.hrt.hr/#/video/show/2836985/luka-i-prijatelji-izumitelji-enoga-2016>

<https://hrti.hrt.hr/#/video/show/2836985/luka-i-prijatelji-izumitelji-5-studenoga-2016>

2.3. „Dan inovativnih ideja“

U vrijeme održavanja međunarodne izložbe inovacija ARCA 2016, 21. 10. 2016. održana je i radionica „**Dan inovativnih ideja**“ na kojoj su mladim inovatorima predstavljene institucionalne potpore iz ovojnice za inovativne projekte „Marie Skłodowska Curie“, NEWFELPRO i program Postani/ostani poduzetnik, a svoje inovativne ideje predstavili su Jana Pisk s PMF-a, Kristian Jambrošić s FER-a, Tadej Černivec iz tvrtke IPRC, Goran Šincek iz tvrtke Quam-Quam i Ana Popović s Filozofskog fakulteta u Zagrebu.

Cilj radionice je bio primjerima dobre prakse pružiti i potaknuti buduće mlade inovatore u kreiranju i realizaciji vlastitih inovativnih projekata.

Na radionici je sudjelovalo 39 sudionika

Po završetku predavanja na Danu inovativnih ideja svi prezenterer su ponovili svoje predavanje u jednom minutnom snimanju za potrebe Webinara koje je Udruga inovatora Hrvatske snimila u suradnji s Carnetom kako bi i šira javnost u svakom trenutku mogla pogledati i poslušati predavanja koja su bila na „Danu inovativnih ideja“. Voditeljica Webinara bila je Sonja Lušić Radošević.

Poveznicu na snimku webinara:

<https://drive.google.com/file/d/0B-XhGXPRSlboaENLTFcwNjA0UVU/view?usp=sharing>

2.4. „Igrom do inovacije“

21. listopada 2016. pod vodstvom profesorice Tatjane Antić i u **suradnji s Državnim zavodom za intelektualno vlasništvo i Agencijom za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih održana je i radionica pod nazivom Igrom do inovacija za profesore i mentore.**

Cilj radionice bio je pružiti standardna znanja iz područja inovacija i zaštite intelektualnih prava profesorima i mentorima kako bi ih dalje posredovali zainteresiranim učenicima i mladim inovatorima.

Na radionici je **sudjelovalo 30 sudionika.**

2.5. „Inovacije kroz zabavu“

23. listopada 2016. za vrijeme ARCA 2016 održana je radionica „**Inovacije kroz zabavu**“ **pod vodstvom Zvonimira Vađona, prof. za učenike Osnovne škole kralja Tomislava iz Zagreba i ostalu djecu u pratnji roditelja.** U uvodnom dijelu radionice djeca su se upoznala s

inovacijama Franje Hannamanna koji je bio inspiracija za izradu baterijske noćne svjetiljke u obliku „ribice“ koje su djeca izrađivala pod stručnim vodstvom mentora.

Na radionici je sudjelovalo **30 učenika i posjetitelja izložbe.**

2.6. Posjet srednjih strukovnih škola ARCI 2016

Na prijedlog Udruge inovatora Hrvatske koji je proslijeđen srednjim strukovnim školama i pojedinim gimnazijama da **posjet međunarodnoj izložbi inovacija ARCA 2016. uvrste u kurikularne aktivnosti svojih škola kao vid terenske nastave u nastavnom predmetu radioničke vježbe.** Nekoliko škola je taj prijedlog i prihvatilo.

Tehnička škola iz Slavonskog Broda, Elektrotehnička škola iz Drniša, Gimnazija iz Drniša, Tehnička škola iz Dubrovnika i Tehnička škola iz Karlovca posjetile su ARCU. Svim učenicima bilo je osigurano stručno vodstvo educiranih studenata koji su ih proveli kroz izložbu, objasnili što je ARCA, te što će vidjeti na izložbenom prostoru. Sukladno interesu učenici su se zaustavljali kod izlagača kako bi iz prve ruke dobili informaciju o inovaciji i njenoj upotrebi. Isto tako na izložbenim prostorima odvijale su se mini radionice u organizaciji samih izlagača na kojima su pojedini gosti – učenici aktivno sudjelovali.

Zadovoljstvo učenika je bilo veliko, jer do sada nisu imali takav vid organizirane terenske nastave.

U organiziranom posjetu ARCI bila su 283 učenika iz cijele Hrvatske.

2.7. Volonterski klub IX gimnazije

Na ovogodišnjoj ARCI prvi puta smo u organizaciju i promociju uključili i volontere .

Volonteri su prošli edukaciju u Udruzi inovatora Hrvatske kako bi u svakom trenutku mogli biti na usluzi izlagačima kao i posjetiteljima.

Volonterski klub IX gimnazije pokazao se je kao izvrstan suradnik kojeg ćemo sigurno angažirati i iduće godine.

Na volonterskim pozicijama bila su uključena **24 volontera.**

3. UKLJUČIVANJE SOCIJALNO UGROŽENIH I MARGINALIZIRANIH SKUPINA U AKTIVNOSTI TEHNIČKE KULTURE

Udruga inovatora Hrvatske u suradnji s Udrugom Nikola Tesla – genij za budućnost u 2016. godini nastavila je s kontinuiranim predavanjima i radionicama na okvirnu temu:

„KAKO POTAKNUTI KREATIVNOST I INOVATIVNOST KOD SVAKOG POJEDINCA“.

Jedna od radionica održana je u velikoj dvorani Hrvatske zajednice tehničke kulture, a ciljano je bila namijenjena odgajateljima i profesorima u radu s djecom s „ADHD“ (**Poremećaj hiperaktivnosti i deficita pažnje**).

3.1. „Uspjeh i kreativnost“

Predavač: **Marko Ferek**, predsjednik udruge Buđenje-udruge za razumijevanje ADHD-a iz Zagreba

Uspjeh i kreativnost kod djece s ADHD“ naziv je predavanja kojeg je **21. travnja 2016.** održao Marko Ferek, poznati hrvatski predavač i predsjednik udruge Buđenje-udruge za razumijevanje ADHD-a iz Zagreba. Jedan je od rijetkih u Hrvatskoj koji se bavi ovom problematikom u društvu.



Predavanju je nazočilo 20-tak sudionika.

ADHD se manifestira kroz poremećaj pažnje, hiperaktivnost i impulzivnost. Kada je riječ o poremećaju pažnje, djeca sanjare u svom svijetu, doimaju se kao da slušaju, a zapravo su odsutna, nemaju moć odluke, nesvjesno im misli odlutaju, hiperaktivna djeca se vrpole, a djeca koja su impulzivna jednostavno nemaju unutarnje kočnice, za čim god osjete poriv to i naprave. Kako prepoznati dijete s ADHD te kako komunicirati s takvim djetetom, bila je glavna

tema radionice, te kako naučiti okruženje modelima ponašanja s takvom djecom.

4. RAD S DAROVITOM DJECOM I MLADIMA

4.1. 3. Međuzupanijska izložba inovacija Ivanić Grad



3. međuzupanijskom izložbom inovacija obilježena je i 70. obljetnica Hrvatske zajednice tehničke kulture (HZTK) i 20. obljetnica Zajednice tehničke kulture Zagrebačke županije (ZTH ZŽ). Izložba je 2014. godine pokrenuta inicijativom višestruko nagrađivanoga inovatora Ivana Kožara, člana Ivanićgradskoga Elektroničkog i računalnog kluba. Izložba se održala pod pokroviteljstvom Predsjednika Hrvatskog sabora akademika Željka Reinera, Grada Ivanić Grada i u suorganizaciji Hrvatske zajednice tehničke kulture, Zajednice

tehničke kulture Zagrebačke županije i Udruge inovatora Hrvatske.

Zaposlenici Udruge inovatora Hrvatske bili su aktivno uključeni u pripremu i organizaciju međuzupanijske izložbe inovacija u Ivanić Gradu. Udruga inovatora Hrvatske pružila je stručnu i logističku pomoć oko pripreme i izrade kataloga, pripreme i tiskanja plakata, pripreme elektroničkih VIP pozivnica, te pripreme za tiskanje letaka i VIP pozivnica, zahvalnica i diploma. Postupak prijave radova obavljao se elektronički preko web stranice UIH (Inovatorstvo.com), obzirom da udruga ERK još nema vlastitu web stranicu.

Gospođa Maja Priselac, voditelj medijske promidžbe Udruge inovatora Hrvatske vodila je svečanost otvaranja izložbe, kao i PR (obavješćavanje medija, tiska).

Na izložbi predstavljeno je preko 60 izlagača iz cijele Hrvatske, prvenstveno srednjoškolaca i studenata..

4.2. Natječaj Ministarstva znanosti i obrazovanja

Udruga inovatora Hrvatske prijavila se na Natječaj: Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta za dodjelu bespovratnih sredstava projektima udruga u području izvaninstitucionalnog odgoja i obrazovanja djece i mladih s Projektom Izrada Kurikuluma za mlade inovatore.

Ministarstvo je prepoznalo Projekt i odobrilo financijska sredstva u iznosu 25% zatraženog iznosa. Budući da su očekivana sredstva za ovu namjenu od HZTK izostala UIH je odustao od realizacije istog.

4.3. Projekt s više korisnika u okviru programa ERASMUS+

Udruga inovatora Hrvatske i Agencija za mobilnost i programe Europske unije potpisali su Sporazum o dodjeli bespovratnih sredstava za Projekt s više korisnika u okviru programa ERASMUS+



Erasmus + je program EU kojim se poboljšava kvaliteta strukovnog obrazovanja i osposobljavanja, pruža prilika učenicima i osoblju za usavršavanje u inozemstvu, pomaže u izgradnji strateških partnerstava s drugim organizacijama i poduzećima, kako bi se uspostavile bliske veze između obrazovanja i osposobljavanja te poslovnog svijeta u cilju povećanja konkurentnosti europskog gospodarstva.

Na raspisu natječaja za 2016. Agencija za mobilnost i programe EU je prihvatila projektnu ideju UIHa o izradi Kurikuluma za mlade inovatore i financirala prvu fazu realizacije Projekta koja se odnosi na upoznavanje s međunarodnom (njemačkom) praksom.

4.4. Priprema mladih inovatora izlagača na međunarodnim sajmovima - Savjetovalište

Prije i u tijeku održavanja svih međunarodnih manifestacija, sajmova na kojima su sudjelovali mladi inovatori u organizaciji UIH-e obavljeni su sastanci s mentorima i mladima u smislu što uspješnije prezentacije izloženih radova – inovacija pred međunarodnim Ocjenjivačkim sudovima.

4.5. „Kako Hrvatska podržava kreativne i darovite?”- Panel



Zagreb, 9. lipnja 2016. - U organizaciji Hrvatske udruge poslodavaca (HUP), Udruge za darovitost „DAR“ i inicijative SpajaLICA održana je u prostorima HUP-a rasprava pod nazivom „Kako Hrvatska podržava kreativne i darovite?”. Predstavnici Udruga inovatora Hrvatske sudjelovali su na panel raspravi. Rasprava je organizirana u sklopu Mjeseca kreativnih i kulturnih industrija, a njezin cilj je bio odgovoriti na niz pitanja koja se tiču kreativnosti i reforme obrazovanja (Cjelovite kurikularne reforme), društvenih mehanizama za uočavanje, praćenje i poticanje kreativnih i darovitih učenika

u RH te zakonskih akata koji su u vezi s provedbom Strategije znanosti, obrazovanja i sporta.

Svrha panela bila je početak široke društvene kampanje za promicanja prava kreativnih i darovitih u Republici Hrvatskoj te skretanje pozornosti javnosti na potrebu objedinjenog, kontinuiranog podržavanja kreativnih i darovitih. Strategija znanosti, obrazovanja i tehnologije

procjenjuje da u RH ima cca 7500 darovitih učenika. Godine 2014. MZOS je pokrenuo Cjelovitu kurikularnu reformu koja bi treba dati odgovor na strukturiranu društvenu podršku kreativnim i darovitim učenicima putem Okvira za poticanje iskustava učenja i vrednovanje postignuća darovite djece i učenika. Na panelu se nastojalo osvijestiti javnost o važnostima kreativnosti i darovitosti kao društvenih vrijednosti u koje treba ulagati zbog dugoročne društvene dobrobiti. Udruga DAR će pokrenuti tri inicijative: formiranje Nacionalnog registra kreativnih i darovitih, uz podršku MZOS, AZOO, MSPM i drugih zainteresiranih, poslati molbu prema Državnom uredu za upravljanje državnom imovinom za dodjelu prostora za Centre izvrsnosti u svim većim regionalnim centrima te molbu prema MZOS da odredi kontakt osobu za darovitu djecu i učenike.

Na samom početku panela, uzvanicima su se sa svojim idejama obratila i darovita djeca (Hana, Mihovil i Mihovil). Zanimljivo je kako je Mihovil (10 god.) predstavio svoje ideje koje su ušle u Strategiju obrazovanja, znanosti i tehnologije, a to su: uvođenje međupredmetne nastave, modularnost tj. određenu izbornost prilikom slušanja pojedinih predmeta i nužnost uvođenja informatike već od prvog razreda osnovne škole.

Predstavница Udruge inovatora Hrvatske Silvana Svilar bila je sudionica panel rasprave.

5. CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE

Udruga inovatora Hrvatske u suradnji s Udrugom Nikola Tesla – genij za budućnost u 2016. godini nastavila je s kontinuiranim predavanjima i radionicama na okvirnu temu:

„KAKO POTAKNUTI KREATIVNOST I INOVATIVNOST KOD SVAKOG POJEDINCA“.

Radionice su održane redom u velikoj dvorani Hrvatske zajednice tehničke kulture kako slijedi:

5.1. „Što nastavnik može učiniti za poticanje kreativnosti kod učenika“

Predavač: **Toni Milun, profesor matematike i fizike**

11. veljače 2016. Održana je radionica poznatog hrvatskog profesora matematike Tonia Miluna. Toni Milun je svojim pristupom i načinom predavanja privukao pozornost diljem Hrvatske što govori o velikoj posjećenosti njegovih predavanja na kojem se tražilo mjesto više.

Milun je u prepunoj dvorani Hrvatske zajednice tehničke kulture **(90 prisutnih)** na predavanju **govorio o novom načinu učenja i obrazovanja** koje treba biti usmjereno razvoju kreativnosti kod djece i mladih. Smatra kako su profesori danas više nego li ikada prije pred izazovom kako djecu i mlade zainteresirati za učenje i pita se jesu li spremni na ulogu obrazovanja novih naraštaja poduzetnika, a ne zaposlenika.

Profesor Milun je na predavanju govorio i o svom iskustvu i načinu kako je uspio postići da je matematika postala sve zanimljivija učenicima i studentima.

Bila je to prilika da profesori osnovnih, srednjih strukovnih škola iz prve ruke dobiju informaciju, a ujedno i nauče kako potaknuti učenika da sa zanimanjem sluša predavanja i usvaja nove lekcije na lakši, kreativniji i inovativniji način.



5.2. „Kreativnost - važna karika za učenje“

Predavač: **Nikoleta Vujović, potpredsjednik udruge Regionalni centar za kontrolu stresa i razvoj uma (Centar Mentis)**

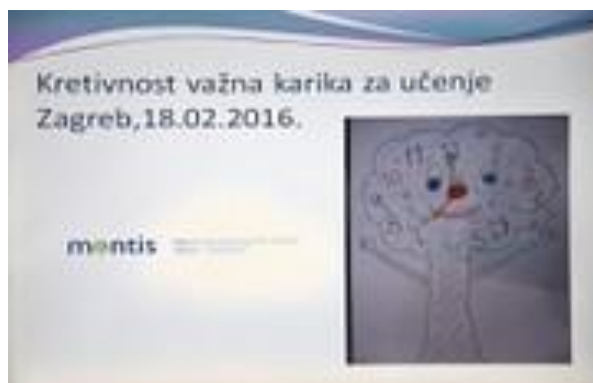
18. veljače 2016. godine organizirana je radionica Nikolete Vujović, psihoorijentologinje i potpredsjednice udruge Regionalni centar za kontrolu stresa i razvoj uma-Centar mentis. Tema predavanja bila je : Što je kreativnost , zašto je kreativnost temelj uspjeha, kako savladavati probleme u postizanju ciljeva, te kako se kontrolirati i redovito opušati.

U školama se učenje sve više odvija u timovima. Profesori moraju naučiti učenike kako raditi u timu bez konflikata, kako rješavati

probleme što lakše, bez stresa. Profesori se moraju konstantno educirati kako bi svoja znanja i iskustva mogli prenijeti učenicima i studentima a svoja predavanja moraju prilagoditi modernijoj nastavi uz opuštenu atmosferu, ali učinkovito učenje.

Nakon predavanja, uslijedila su mnoga pitanja. Predavanje je **pratilo 50- tak**

prisutnih, srednjoškolskih profesora i odgajatelja.



5.3. „Crtežima u boji do boljeg uspjeha u školi – izrada fraktala“

Predavač: **Martina Kosec, profesorica likovne kulture**

24. ožujka 2016. održana je radionica profesorice likovne kulture Martine Kosec. Svojim pristupom i načinom predavanja o metodi fraktalnog crteža profesorica Kosec privukla je pozornost diljem Hrvatske čemu u prilog govori velika posjećenost njenih predavanja i radionica



Sudionike radionice Martina Kosec upoznala je s metodom fraktalnog crteža. Riječ je o metodi art terapije koja se temelji na istraživačkom radu ruske kliničke psihologinje i obiteljske terapeutkinje Tatjane Zakirovne Polujahtove, autorice ove metode, a prvi puta je predstavljena 1991. godine na seminaru govorilo o zalihama neiskorištenih ljudskih mogućnosti i na koji način ih ostvariti.

Profesorica Kosec je sudionicima objasnila kako se metoda crtanja fraktala temelji na spontanom crtanju linijama i bojanju crteža. Crta se zatvorenih očiju, a boje se biraju intuitivno. Forma fraktala, vrsta crta i boje koriste se kao

sredstvo poboljšanja emocionalno-psihičkog i fizičkog stanja čovjeka te razvoja kreativnih sposobnosti.

„Svaka boja zadužena je za određeno područje u životu, a postizanjem harmonije boja na papiru omogućujemo da se harmonija očituje i u našem životu. Čovjek koji crta fraktale postaje kreativan u bilo kojem poslu kojeg radi i svakodnevnom životu“, rekla je Kosec naglasivši **posebnu vrijednost ove metode** kod djece kojima pomaže da se lakše izražavaju u različitim područjima djelovanja.

Radionica je bila **namijenjena djeci** koja žele razviti kreativnost, koja su proživjela neki stresan događaj te djeci koja žele naučiti nešto novo.

Na predavanju je bilo prisutno **30 sudionika.**

5.4. Posjet nastavnika strukovne škole Staatliches Berufliches Schulzentrum Wasserburg - ERASMUS + (KA1)

U okviru programa ERASMUS+ (KA1) - usavršavanje osoblja, a u organizaciji Udruge inovatora Hrvatske u posjetu su od **26. veljače do 4. ožujka 2016.** bili nastavnici strukovne škole Staatliches Berufliches Schulzentrum Wasserburg. Uz zamjenicu ravnatelja gospođu Claudiju Romer, posjetili su nas gospođa Marie-Luise Schmidt, te gospoda Burkhard Ruth, Andreas Heidenreich i Andreas Klinger.

Predsjednik Udruge inovatora Hrvatske Marko Bubaš je održao uvodno predavanje o statusu



inovatorstva, i inovatora u RH. U ime Saveza informatičara o suradnji sa školama informirao nas je g. Krešimir Malnar, tajnik Hrvatskog saveza informatičara.

Drugi dio konferencije održala je gospođa Tamara Hudolin, načelnica odjela za međunarodnu suradnju Agencije za strukovno obrazovanje, na temu ECVET-a u Hrvatskoj.

Realizacija ostalih dijelova usavršavanja organiziran je kroz posjet tvrtkama Bernarda d.o.o. i Tehnix

d.o.o., školama Elektrostrojarska obrtnička škola, Selska 83 Zagreb (ravnatelj Anto Delač, dipl.ing.), Tehnička škola Daruvar (ravnateljica Sanja Klubička, dipl. ing.). Strukovni nastavnici iz Njemačke su posjetili i Državni zavod za intelektualno vlasništvo RH, Tehnički muzej Nikola Tesla, Muzej evolucije u Krapini, Hrvatski prirodoslovni muzej, HNK, a u večernjim satima se družili s inovatorima nastavnicima strukovnih sadržaja u zagrebačkim srednjim strukovnim školama.

U ime Udruge inovatora Hrvatske posjet je organizirala uz pomoć djelatnika UIH-a, Tatjana Antić, prof. savjetnik, vanjska suradnica Udruge inovatora Hrvatske.



6. PROGRAM EDUKACIJE I OSPOSOBLJAVANJA

6.1. Sporazum o poslovnoj suradnji

SURADNJA ZAGREBAČKOG SVEUČILIŠTA I UIH-A

Rektor Sveučilišta u Zagrebu prof.dr.sc. Damir Boras i predsjednik Udruge inovatora Hrvatske Marko Bubaš potpisali su **8. veljače 2016.** Sporazum o poslovnoj suradnji u području razvoja inovacija i drugih aktivnosti usmjerenih unapređenju gospodarstva, poduzetništva i inovatorstva. Jedna od prvih zajedničkih inicijativa Sveučilišta i Udruge bit će priprema Zakona o inovacijama. Potpisnici će



zajednički sudjelovati i u javnim pozivima, natječajima i projektima u području razvoja i primjene novih tehničko-tehnoloških i inovativnih rješenja namijenjenih hrvatskom gospodarstvu te zajednički organizirati seminare i predavanja o temama kao što su pretraživanje patentnih baza, važnosti inovatorstva za brži gospodarski razvitak i zaštita intelektualnoga vlasništva.



Sporazum o poslovnoj suradnji potpisan je u okviru tribine Inovacije u medicini, jednoj od niza tribina koje organizira Sveučilište u Zagrebu u suradnji s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti i partnerom Udrugom inovatora Hrvatske. Na tribini je predstavljen projekt prof. dr. sc. Miljenka Šimprage, profesora Veterinarskoga fakulteta i prorektora za inovacije Sveučilišta u Zagrebu. Ovime su istaknute dobre prakse u povezivanju

akademske i poslovne zajednice. Tribina Inovacije u medicini III, koja je održana u ponedjeljak 8. veljače 2016., prvo je događanje koje se iz aule Rektorata izravno prenosilo na novim mrežnim stranicama Sveučilišta u Zagrebu.

Zahvaljujući tehničkim poboljšanjima i unapređenjima novih mrežnih stranica, uz sudionike tribine koji su izlaganja pratili u auli Rektorata, ovaj je događaj u izravnom prijenosu mogla pratiti i šira javnost. Izravni prijenos tribine iz aule realizirala je Televizija Student i studenti Fakulteta političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Tene Perišin. Ovo nije prva suradnja Rektorata i Televizija Student - budući da svi studentski mediji koji djeluju u okviru Fakulteta političkih znanosti redovito prate sveučilišne aktivnosti i inicijative, posebno Smotru Sveučilišta u Zagrebu.

Snimku izravnog prijenosa tribine možete pogledati na poveznici

<http://www.unizg.hr/nc/vijest/article/na-novim-mreznim-stranicama-prvi-put-uzivo-prikazana-tribina-iz-aule-rektorata/>

6.2. MIPRO 2016



Ovogodišnji 39., najveći znanstveno-stručni ICT skup u ovom dijelu Europe, MIPRO 2016 otvoren je **07. lipnja 2016., te okupio više od 1200 sudionika, pretežito mladih stručnjaka iz oko 40-ak zemalja sa**

svih kontinenata. Na njemu je prezentirano gotovo 400 znanstvenih i stručnih radova, na devet tematskih savjetovanja kroz pet dana. Udruga inovatora Hrvatske je tradicionalan partner MIPRO-u te je sve dane predstavljala svoje aktivnosti na zasebnom prostoru. Na margini ovog događanja predstavnik UIH je obavio niz razgovora s pretežito mladim sudionicima koji su iskazali interes za misiju i viziju UIH, te posebno za sudjelovanjem na nacionalnoj izložbi inovacija ARCA 2016.

Tako veliki broj stručnih i znanstvenih radova, MIPRO svrstava u jedan od vodećih ICT skupova takve vrste, na koji već godinama dolaze i vodeći ICT znanstvenici i stručnjaci iz tehnološki najrazvijenijih zemalja poput Japana, Kine, Rusije, Indije, Koreje, SAD-a, Australije, te svih značajnih zemalja Europe.

Prof. dr. sc. Petar Biljanović predsjednik programskog odbora MIPRO zgodno je primijetio da se većina sudionika ovog događanja nije ni rodila kad je održan prvi MIPRO skup u Rijeci davne 1978. godine pod okriljem Društva strojarских i elektrotehničkih inženjera i tehničara

Valja istaknuti da su brojni ICT stručnjaci sudjelovali u brojnim okruglim stolovima s aktualnim temama vezanim za digitalnu zemaljsku televiziju, izgradnju i upravljanje širokopojasnim internetom, prednostima elektroničkog plaćanja, HPC tehnologiju, novim tehnologijama u turizmu, a poseban modul bio je posvećen zaštiti intelektualnog vlasništva.

Poseban optimizam budi činjenica da su u ovoj branši aktivni skoro isključivo mladi ljudi, koji za i od ICT-a (čini se dobro) žive.

6.3. DIRA 2016

7. srpnja 2016 održana je diplomatska radionica Zavoda za elektroničke sustave i obradbu informacija FER-a (DIRA ZESOI).

DIRA 2016 održala se sedmi put za redom.



Radi se o godišnjem skupu koji je okupio **diplomante, nastavnike te Gospodarski savjet ZESOI-ja** kojeg čine iskusni profesionalci, članovi akademske zajednice, potpornih institucija, te predstavnici istaknutih gospodarskih subjekata, koja zapošljavaju mahom inženjere Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu.

Stalni član Gospodarskog savjeta ZESOI u ime Udruge inovatora Hrvatske je Zoran Barišić, glavni tajnik UIH, a UIH je, već poslovično, pružila podršku ovom, u poticanju inovacija, značajnom događaju.

Svrha radionice je dati **studentima** priliku za **prezentaciju rezultata** svojih diplomskih radova, te omogućiti **interakciju** s istaknutim gospodarstvenicima.

Ove godine prikazano je 19 odabranih diplomskih radova koji su selektirani prema ocjeni svojih mentora.

Za vrijeme radionice članovi Gospodarskog savjeta ZESOI-ja su dodijelili **Nagradu za najbolji diplomski rad ZESOI-ja u ak. god. 2015./2016.**, koja se sastojala od pisanog priznanja i od vrijedne nagrade sponzora radionice. Svi ostali autori koji su sudjelovali u prezentaciji postera dobili su pisano **Priznanje za istaknuti diplomski rad na ZESOI-ju u ak. god. 2015./2016.**

6.4. "Inkubatori i tehnološki parkovi - čimbenici razvoja inovacijskog sustava" - okrugli stol

U **četvrtak 19. veljače 2016.** u auli Rektorata Sveučilišta u Zagrebu održan je okrugli stol **Inkubatori i tehnološki parkovi - čimbenici razvoja inovacijskog sustava.**

Sveučilište u Zagrebu okrugli stol organiziralo je u sklopu tribine **Inovacije i transfer tehnologije, poticaj gospodarskoga razvoja Hrvatske.**

Okrugli stol bio je drugi u nizu javnih predavanja, razgovora, okruglih stolova i radionica kojima je cilj poticati i popularizirati ideju o inovacijama i prijenosu znanja sa sveučilišta i znanstvenih institucija kao temeljima inovativnog gospodarstva i izlaska Hrvatske iz krize.



Nakon uvodnog predavanja **dr. Lise Cowey**, stručnjakinje za inovacije na IPA SIIF projektu BISTEC - *Building innovation support through efficient cooperation network*, na okruglom stolu uslijedila je rasprava sudionika u kojoj su sudjelovali prorektor za informatizaciju Sveučilišta u Rijeci **prof. dr. sc. Zlatan Čar**, direktor razvojne agencije Zagreb - TPZ d.o.o. **Frane Šesnić** i direktor Tehnološkog parka Varaždin d.o.o. **mr. sc. Andrija Petrović**.

Moderator tribine bio je **prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga**, prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu.

Okrugli stol Inkubatori i tehnološki parkovi - čimbenici razvoja inovacijskog sustava organiziralo je Sveučilište u Zagrebu u suradnji s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti te partnerom Udrugom inovatora Hrvatske.

Okrugli stol Inkubatori i tehnološki parkovi - čimbenici razvoja inovacijskog sustava organiziran je u okviru projekta *BISTEC - Building innovation support through efficient cooperation network*.

6.5. „Dan inovativnih ideja“



Dan inovativnih ideja održan je **20. listopada 2016.** U okviru međunarodne izložbe inovacija ARCA 2016. Na Danu inovativnih ideja mladim inovatorima predstavljene su institucionalne potpore za inovativne projekte „Marie Skłodowska Curie“, NEWFELPRO i program Postani/ostani poduzetnik, a svoje inovativne ideje predstavili su **Jana Pisk s PMF-a, Kristian Jambrošić s FER-a, Tadej Černivec iz tvrtke IPRC, Goran Šincek iz tvrtke Quam-Quam i Ana Popović s Filozofskog fakulteta u Zagrebu.**

Na Danu inovativnih ideja bilo je prisutno 39 sudionika.

Profesorica Tatjane Antić, vanjski suradnik Udruge inovatora Hrvatske bila je moderator radionice uz informatičku pomoć studenta Filipa Meštrovića.

6.6. „Dan inovativnih ideja“- webinar

Po završetku predavanja na Danu inovativnih ideja svi prezenter i suorganizatori su ponovili svoje predavanje u jednom minutnom snimanju za potrebe Webinara koje je Udruga inovatora Hrvatske snimila u suradnji s Carnetom kako bi i šira javnost u svakom trenutku mogla pogledati i poslušati

predavanja koja su bila na „Danu inovativnih ideja“. Voditeljica Webinara bila je Sonja Lušić Radošević.

Poveznicu na snimku webinara:

<https://drive.google.com/file/d/0B-XhGXPRSlboaENLTfCwNjA0UVU/view?usp=sharing>

6.7. „Inovacije-pokretač razvoja“ - forum

U okviru međunarodne izložbe inovacija ARCA 2016. održan je i **Forum „Inovacije-pokretač razvoja“** na temu sadašnjosti i budućnosti inovativnog poduzetništva.



Čak 44 posto individualnih inovatora u Hrvatskoj su umirovljenici, tek 20% vlasnici poduzeća i studenti. Njih 43 posto komercijaliziralo je inovacije, a preostali tvrde da za to nisu imali znanja ni vještina, a još manje sustavne potpore u procesu od ideje do komercijalizacije. Pokazalo je to istraživanje poticajne klime za inovacije u poduzetništvu u Hrvatskoj koje je na Forumu „Inovacije-pokretač razvoja“ predstavila doc.dr.sc. Violeta Šugar sa **Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli**. Iako je riječ o malom

uzorku od svega 143 inovatora individualca, istraživanje je ukazalo na neke od ključnih problema inovativnog poduzetništva u Hrvatskoj – neinformiranost i needuciranost samih inovatora, nedostatak odgovarajućih financijskih sredstava za potporu inovatorima, okruženje koje ne podržava inovacije i nedovoljna komunikacija i povezanost organizacija koje trenutno pružaju potporu inovatorima i inovativnim poduzetnicima.



O tim problemima i mogućim rješenjima na forumu su govorili i Mario Antonić, pomoćnik ministra poduzetništva i obrta, Efka Heder, ravnateljica Regionalnog centra za razvoj poduzetničkih kompetencija za zemlje Jugoistočne Europe (SEECCEL), **prof.dr.sc. Miljenko Šimpraga, prorektor za inovacije i transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, dr.sc. Vlatka Petrović, voditeljica Centra za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije Sveučilišta**

u Zagrebu, Vesna Torbarina, voditeljica projekta Europske poduzetničke mreže pri Hrvatskoj gospodarskoj komori, Ivan Božac, voditelj Odjela za poduzetništvo i inovacije Sektora za industriju i IT Hrvatske gospodarske komore.

6.8. Sudjelovanje predstavnika u strukovnim udruženjima

6.8.1. Ministarstvo poljoprivrede Odbor za praćenje provedbe Programa ruralnog razvoja RH za razdoblje 2014. – 2020

Na poziv Ministarstva poljoprivrede Udruga inovatora Hrvatske imenovala je svog predstavnika. mr.sc. Petra Čovu, u Ministarstvu poljoprivrede u Odboru za praćenje provedbe Programa ruralnog razvoja RH za razdoblje 2014. – 2020 .

Predstavnik Udruge inovatora Hrvatske u Ministarstvu poljoprivrede u Odboru za praćenje provedbe Programa ruralnog razvoja RH Petar Čovo član je Izvršnog odbora UIH-e i zamjenik predsjednika DIATUS iz Splita.

Program ruralnog razvoja RH za razdoblje 2014. – 2020. vrijedan oko 2.4 milijarde EUR-a, počeo se stvarati još 2012. godine te je službeno poslan na odobrenje 16. srpnja 2014. godine.

Odluka o odobrenju predstavlja krunu tog dugotrajnog procesa u koji su bili uključeni domaći stručnjaci, mahom djelatnici Ministarstva poljoprivrede i Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razdoblju.

Programom je definirano 16 mjera koje imaju za cilj povećanje konkurentnosti hrvatske poljoprivrede, šumarstva i prerađivačke industrije, ali i unaprjeđenja životnih i radnih uvjeta u ruralnim područjima uopće. Prihvatljiva ulaganja unutar mjera Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020. sufinancirana su većim dijelom sredstvima Europske unije putem Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) (engl.EAFRD) dok je ostatak sufinanciran sredstvima Državnog proračuna Republike Hrvatske.

Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020., te dokumenti vezani uz rad odbora za praćenje programa, mogu se preuzeti na poveznici

<http://ruralnirazvoj.hr/program/odbor/> (pristupljeno 16.01.2017.)

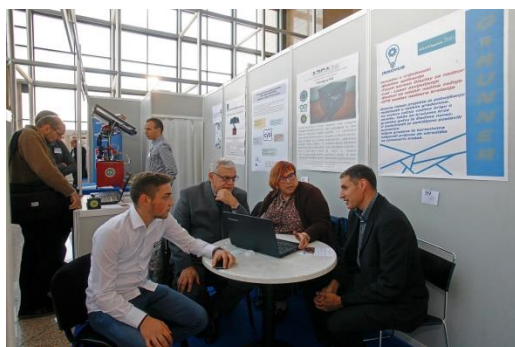
6.8.2. Ministarstvo poduzetništva i obrtništva - radna skupina za pripremu Javnog poziva za inovativne novoosnovane MSP

Na poziv Ministarstva poduzetništva i obrtništva Predstavnik UIH-e u radnoj skupini za pripremu Javnog poziva za inovativne novoosnovane MSP imenovan je Zoran Barišić, glavni tajnik UIH-e. Na sjednicama Radne skupine definirani su protokoli i kriteriji za dodjelu potpora novoosnovanim inovativnim tvrtkama, a Javni poziv je objavljen krajem 2016.

6.9. Erasmus for Young Entrepreneurs

Udruga inovatora Hrvatske prepoznata je u provedbi programa EU **Erasmus for Young Entrepreneurs** kao domaćin i mentor mladim poduzetnicima iz EU.

**Erasmus for Young
Entrepreneurs**



U tom kontekstu Zoran Barišić bio je mentor slovenskom poduzetniku Tadeju Černivecu iz tvrtke IPRC u terminu od 15.09.-15.11.2016. Kontakt točke u ovom programu su: University of Primorska, Science and Reserach Centre of Koper , Garibaldijeva 1, 6000 Koper-Capodistria, Slovenia i HGK, Zagreb

7. MEĐUNARODNA SURADNJA I MANIFESTACIJE

7.1. AGRO ARCA 2016

Udruga inovatora Hrvatske svoje je aktivnosti u 2016. godini započela je s pripremama za 9. međunarodnu izložbu inovacija u poljoprivredi i poljoprivrednoj mehanizaciji AGRO ARCU 2016. Potpisan je Ugovor o poslovnoj suradnji s Gradom Triljem domaćinom AGRO ARCE 2016. Kreiran je i postavljen baner na web stranicu Udruge inovatora Hrvatske i na web stranicu AGRO ARCE. Napravljeno je pozivno pismo koje je razaslan na 500-tinjak adresa prema udrugama i savezima UIH-e, malim i srednjim poduzetnicima, OPG-ima, LAG-ovima, zadrugama, učeničkim zadrugama, poljoprivrednim školama, osnovnim školama koje imaju zadruge, obrtničkim komorama, klasterima.

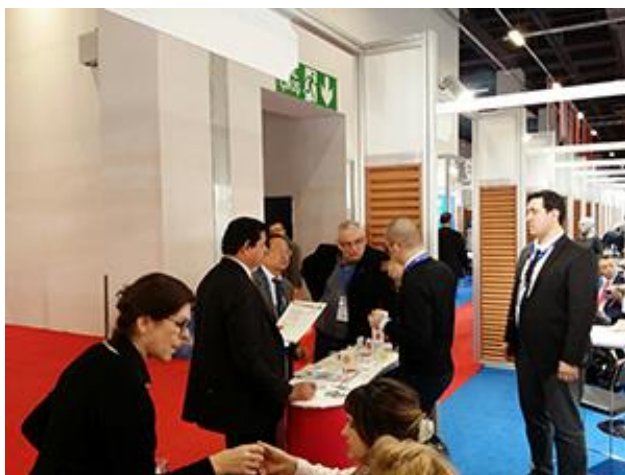
Također su uspostavljeni kontakti i održan sastanak u Požeško-slavonskoj županiji na temu partnerstva za AGRO ARCU 2016 i upućen je dopis u županiju. Isti poziv je upućen i prema Šibensko-kninskoj županiji. Obratili smo se za partnerstvo i gradovima u okruženju a i šire. Proslijeđeni su dopis prema Zadru, gradu Pagu, Makarskoj, Benkovcu, Vukovaru, Ogulinu, Samoboru, Varaždinu Ivanić Gradu, Karlovcu, Slatini, općini Filip Jakov. Kontaktirali smo i Sveučilište u Zagrebu i Agronomski fakultet u Zagrebu.

Kako je predviđeno da će se za vrijeme AGRO ARCE održati i Poslovni uzlet pod medijskim pokroviteljstvom STIRIA grupacije održano je nekoliko sastanaka o zajedničkoj suradnji u okviru Projekata AGRO ARCA.

AGRO ARCA je najavljena i u službenom kalendaru IFIA – svjetske organizacije inovatora i na međunarodnom sajmu inovacija u Istanbulu, na ISIF-u održana je prva međunarodna promocija za koju su pripremljeni letci na engleskom jeziku kao i službeni plakat AGRO ARCE 2016. Promocija AGRO ARCE 2016 napravljena je i na sajmu Proizvodi hrvatskih sela.

Grad Trilj je neposredno prije definiranog termina održavanja AGRO ARCE 2016 jednostrano otkazao Ugovor o poslovnoj suradnji i time nanio štetu Udruzi inovatora Hrvatske koja je pokrenula sudski spor na Županijskom sudu u Splitu za naknadu nastale štete.

7.2. ISIF 2016 - Istanbul international inventions fair



Istanbul International Inventions Fair (ISIF) 2016, Istanbul, **3.-6. ožujka 2016.**, prvi je sajam inovacija organiziran na razmeđu istoka i zapada s neskrivenim ambicijama prerastanja u globalni susret inovatora i investitora sa svih strana. Budući da potencijal ISIFA daleko nadilazi trenutačnu razinu, u budućnosti će zasigurno ući u kalendar svake ozbiljne asocijacije ili institucije vezane za inovatorstvo ili inovativno poduzetništvo. Za vrijeme održavanja sajma na kojem je bilo izloženo 300 inovacija iz 24 zemlje svijeta Udruga inovatora Hrvatske

predstavila je 6 inovacija: Uzgoj lijeske s krošnjom koja ima oblik uspravnog vretena na potporu Vlade Moulisa iz Daruvara koja je osvojila zlatnu medalju, Primjena biljnih kompleksa sa standardiziranim udjelom ružmarinske kiseline u sustavu kliničke aromaterapije autora Mije Miljaka, Bernarda Čupića i Dubravke Orlić Bašlin iz Istre koja je osvojila brončanu medalju,

Kondenzacijska parna turbina s reguliranim oduzimanjem pare, snage 2 - 5 MW Ivana Mikšića, TTK Karlovac d.o.o koja je osvojila posebno priznanje Kineske asocijacije inovatora za izvanredno dostignuće u razvoju inovacije, Uređaj za višerednu proizvodnju, oblikovanje transport i rezanje čevapčića, keksa ili pljeskavica s automatiziranim upravljanjem Klaudija Šturmana iz Istre koja je osvojila posebno priznanje Kineske asocijacije za promociju proizvodnje, Postupak dobivanja vjernog izgleda kamenih zidova starih kuća Ivana Miluna i

Apsorbirajuće betonske barijere za zaštitu od buke – Ruconbar s Građevinskog fakulteta u Zagrebu autora Prof. Stjepana Lakušića i Ive Haladina.

Predstavnici UIH (Igor Dujmović i Zoran Barišić) obavili su niz razgovora s kolegama iz drugih nacionalnih asocijacija inovatora od kojih ističemo kontakte s kineskom delegacijom. Sa gospodinom Zengpei Xuanom, zamjenikom generalnog tajnika Kineske asocijacije inovatora dogovoreno je potpisivanje MoU (na razini asocijacija) koji bi uključivao jednakopravnost i obostrano uvažavanje u odnosima, te reciprocitet oko uživanja beneficija na sajmovima i ostalim projektima. Bilo je riječi o konkretnoj suradnji te protokolima oko realizaciji iste. Predstavnik UIH-a u ocjenjivačkom sudu bio je Zoran Barišić, član izvršnog odbora IFIA.



7.3. 44. Salon inovacija u GENEVI



Udruga inovatora Hrvatske uz potporu Hrvatske gospodarske komore, Hrvatske banke za obnovu i razvitak te u suradnji s Hrvatskom zajednicom tehničke kulture organizirala je sudjelovanje hrvatskih inovatora na 44. Sajmu inovacija u Ženevi. Na 44. sajmu inovacija, održanom od **13. - 17. travnja 2016.** sudjelovale su selekcije inovatora iz 45 zemalja svijeta, a ukupno je bilo predstavljeno oko 1000 inovacija na površini od 10000 m². Na ovom, jednom od najprestižnijih

međunarodnih sajmova inovacija u svijetu, Hrvatska selekcija je sudjelovala po dvadesetdrugi put za redom, a ove godine Udruga inovatora Hrvatske predstavila je 13 inovacija od kojih je velika većina osvojila nagrade u službenoj konkurenciji.

Nagrade su redom osvojile inovacije:

Ionizacijska tehnologija za spuštanje točke tečenja sirove nafte i mazuta

Antuna Drvara iz Pušćina - ZLATNA MEDALJA S POSEBNOM POHVALOM ŽIRIJA, Smart Gearbox

- Josipa Severa i Petra Kosija - BRONČANA MEDALJA, Jednokratni hidrofilni urinarni kateter u

kompletu s antiseptičkim sredstvom, GuardianMed j.d.o.o - Za istraživanje i razvoj u medicini -

Luke Grgara sa Sveučilišta u Zagrebu, Medicinski fakultet, Filip Črpiča s Veleučilišta u Karlovcu i

Darije Simić - SREBRNA MEDALJA, Sklopivi ured uz kontejner mobilnog reciklažnog dvorišta -

Emila Butale, Veta d.o.o. – Karlovac - SREBRNA MEDALJA, Vertikalna eolska električna centrala -

Franca Žirovnika iz Pule - ZLATNA MEDALJA, Cijevna konstrukcija za mjerenje protoka tekućina

- Krešimira Komljenovića, HEP - PROIZVODNJA d.o.o. - SREBRNA MEDALJA, Sigurnosni uređaj za

paljenje svjetala na vozilu - Miodraga Spasića iz Splita - BRONČANA MEDALJA, Apsorbirajuće

betonske barijere za zaštitu od buke- Ruconbar Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, Prof.

Stjepan Lakušić i dr.sc Ivo Haladin - ZLATNA MEDALJA S POSEBNOM POHVALOM ŽIRIJA,

Durga@silver – prirodni Ayurveda šampon - Danijele Hlanude iz Poreča -BRONČANA MEDALJA, Mbo-t stroj za bioreaktorsko kompostiranje –kompostder - Đure Horvata, Tehnix d.o.o, - ZLATNA MEDALJA S POSEBNOM POHVALOM ŽIRIJA, Rehabilitacijski uložak za doziranje opterećenja - Ivane Palčić iz Umaga - SREBRNA MEDALJA, Električni skuter - Dominika Sremića - Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje - SREBRNA MEDALJA.

Ove godine u Ženevi izložbu je posjetilo više od 45 tisuća posjetitelja. Izložene inovacije

ocjenjivao je međunarodni

ocjenjivački sud kojeg je činilo više od 85 stručnjaka, među kojima i predstavnik Hrvatske, Zoran Barišić, dipl.ing., glavni tajnik Udruge inovatora Hrvatske.

Hrvatske inovatore na sajmu je posjetio i hrvatski veleposlanik u u Švicarskoj konfederaciji, gospodin Aleksandar Heina, koji svojom nazočnošću, već poslovično, svake godine pruža podršku hrvatskim izlagačima.



Temeljem Sporazum sa Sveučilištem u Zagrebu, UIH je u Genevi predstavio studente - inovatore s Fakulteta strojarstva i brodogradnje, Medicinskog fakulteta i Građevinskog fakulteta.

7.4. 1st Invent arena sajam inovacija



Udruga inovatora Hrvatske bila je organizator sudjelovanja hrvatskih inovatora i poduzetnika na 1. INVENT ARENA SAJMU INOVACIJA koji se održao od **16. – 17. lipnja 2016**, u Ostravi, gradu Trinecu. Izložbu je podržala Vlada za znanost, istraživanje i inovacije Češke Republike, ministar obrazovanja mladeži i sporta, ministar industrije i trgovine, predsjednik Češke gospodarske komore, predsjednik Češke akademije znanosti i gradonačelnik grada Trinec.



Udruga inovatora Hrvatske je na 1. sajma inovacija u Ostravi, gradu Trinecu predstavila autora Ivana Miluna iz Sinja s inovacijom: Postupak dobivanja vjernog izgleda kamenih zidova starih kuća i autora Ivana Mikšića iz TTK Karlovac s inovacijom: Kondenzacijska parna turbine s reguliranim oduzimanjem pare, snage 2-5 mW. **Tijekom sajma obavljena je i intenzivna promidžba međunarodne izložbe inovacija ARCA 2016 u listopadu u Zagrebu.**

Na sajmu je predstavljeno 220 inovacija iz 21 zemlje iz cijelog svijeta.

7.5. IIF 2016 - Međunarodni sajam inovacija u Indiji

Na poziv predsjednika Indijske Asocijacije Inovatora (Indian Innovators Association) dr. sc A.S. Raoa Udruga inovatora Hrvatske sudjelovala je na prvom Indijskom Međunarodnom Sajmu Inovacija koji se od **9.-11. rujna 2016. održavao u Bangaloreu.**



Tom prilikom UIH je predstavio dvije hrvatske inovacije proglašene hrvatskim inovacijama godine u prethodnim razdobljima: Sustav za osiguranje željezničko cestovnih prijelaza tvrtke Altpro iz Zagreba, te Tvornicu za obradu komunalnog otpada tvrtke Tehnix iz Donjeg Kraljevca.

Naveden inovacije izazvale su veliku pozornost indijske javnosti a budući da je Indija naročito osjetljiva na problematiku zaštite okoliša i sigurnost željezničkog transporta.

Stručni ocjenjivački sud donio je odluku kojom se tvrtki **Tehnix dodjeljuje zlatna medalja, a Tvrtki Altpro srebrna** za prezentirane proizvode i tehnologije.

Pozornost je jednako tako izazvala prezentacija usluga Europske poduzetničke mreže (EEN) i praksa hrvatskog ureda EEN kao nacionalne kontakt točke u promicanju, poticanju i internacionalizaciji inovativnog poduzetništva. EEN Hrvatska djeluje u okviru Hrvatske Gospodarske Komore koja je tradicionalni partner UIH u provedbi niza projekata potpore hrvatskom inovativnom poduzetništvu.

Sustav hrvatske institucionalne potpore posebno je zainteresirao njegovu ekselenciju **Sri R. V. Deshpande, ministra za industrijski i infrastrukturni razvoj Indije**, koji je i otvorio Sajam.

Na marginama Sajma održano je niz radionica i neformalnih susreta.

Glavni događaj uz sajam bila je **sjednica Izvršnog odbora IFIA čiji je član i Zoran Barišić, glavni tajnik UIH. Na sjednici je definirana lista kandidata za članove Izvršnog odbora u narednom dvogodišnjem mandatu. Predstavnik UIH-e Zoran Barišić, glavni tajnik UIH-e jednoglasno je izabran kao jedan od nositelja kandidacijske liste podržane od IFIA. IFIA u ovom trenutku broji 135 članica.**

Troškove boravka predstavnika Udruge inovatora Hrvatske snosio je organizator.

7.6 IWIS 2016 - 10. Međunarodni sajam inovacija u Poljskoj

Varšava je po deseti puta bila domaćin međunarodnoj izložbi inovacija IWIS 2016. Bilo je to događanje uglavnom posvećeno promicanju tzv. znanstvenih inovacija. Za upućenije to i nije iznenađenje jer je poznato da Poljska i inače (financijski) snažno potiče znanstvene projekte, a ako



tome pridodamo i značajno korištenje EU fondova onda nas navedeni pristup i koncepcija izložbe ne čudi. Upravo su EU fondovi provocirali usmjeravanje znanosti prema potrebama tržišta te definirali stratešku odrednicu koja se u Poljskoj, premda nevoljko i teško, ipak provodi. Od **10. do 12. listopada 2016.** svjedočili smo uglednoj međunarodnoj smotri inovacija pretežito „više

dodane vrijednosti“ koje imaju (ili bi trebale imati) komercijalni potencijal.

Izložbu je organizirala Asocijacija poljskih inovatora i racionalizatora (SPWIR) u suradnji s Poljskim patentnim uredom i Varšavskim tehnološkim univerzitetom, te pod visokim pokroviteljstvom IFIA, a dodatni ugled ovoj manifestaciji osiguralo je visoko pokroviteljstvo Predsjednika Republike Poljske.

IWIS je svakako najznačajnija smotra ove vrste, ne samo u Poljskoj, već u ovom dijelu Europe. Ove godine izloženo je oko 400-tinjak inovacija iz 26 zemalja na dvije i pol tisuće četvornih metara. Među zemljama izlagačima zapažen nastup ostvarili su i hrvatski inovatori u organizaciji Udruge inovatora Hrvatske. Ukupno je UIH predstavio 4 inovacije koje su i nagrađene službenim nagradama kako slijedi:

Re STEP, Ivana Palčić, zlatna medalja, Ionizacijska tehnologija za spuštanje točke tečenja sirove nafte i mazuta, Antun Drvar- zlatna medalja, Cijevna konstrukcija za mjerenje protoka tekućina, Krešimir

Komljenović - srebrna medalja, Električni skuter, Dominik Sremić - brončana medalja.

Nagrađene je ocijenio Ocjenjivački sud kojeg su činili 35 stručnjaka, među kojima je bio i predstavnik Hrvatske.

IWIS je bio popraćen i drugim događajima poput radionica o zaštiti industrijskog vlasništva. Troškove boravka predstavnika Udruge inovatora Hrvatske snosio je organizator.



7.7. ARCA 2016.- 14. Međunarodna izložba inovacija

U Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu od **20. do 22. listopada održala se 14.**

Međunarodna izložba inovacija ARCA 2016. u organizaciji Udruge inovatora Hrvatske, pod pokroviteljstvom Predsjednice Republike Hrvatske **Kolinde Grabar-Kitarović**, Ministarstva



poduzetništva i obrta i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta te u suradnji s Međunarodnom federacijom nacionalnih saveza inovatora (IFIA), Sveučilištem u Zagrebu, Hrvatskom zajednicom tehničke kulture, Nacionalnom i sveučilišnom knjižnicom, a poseban partner izložbe bila je Kineska asocijacija inovatora CAI, jedna od najbrojnijih svjetskih organizacija inovatora. Generalni sponzor izložbe je Končar elektroindustrija d.d.

Međunarodna izložba inovacija ARCA najveći je najznačajniji projekt Udruge inovatora Hrvatske.

Izaslanik Predsjednice Republike, predsjednik Mreže poslovnih anđela CRANE i član Vijeća za gospodarska pitanja Predsjednice Republike Davorin Šteter otvorio je Međunarodnu izložbu inovacija ARCA 2016. na kojoj je bilo predstavljeno više od 180 inovacija iz Hrvatske, BiH, Srbije, Slovenije, Kine, Irana, Poljske i Rumunjske.

O inovatorstvu u Hrvatskoj na svečanom otvorenju govorili su i pomoćnik ministrice gospodarstva Mario Antić, predsjednik Udruge inovatora Hrvatske Marko Bubaš, prorektor za inovacije i transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu prof.dr.sc. Miljenko Šimpraga, predsjednik Hrvatske zajednice tehničke kulture Ivan Vlanić i glavna ravnateljica Nacionalne i sveučilišne knjižnice dr.sc. Tatijana Petrić. Izlagače su pozdravili i predstavnici svjetskih organizacija inovatora, predsjednik Međunarodne federacije nacionalnih asocijacija inovatora dr.sc. Alireza

Rastegar i **glavni tajnik Kineske asocijacije inovatora CAI Xuan Zengpei**, asocijacije koja je **bila partner ovogodišnjoj ARCI**.

Na izložbi su se predstavila udruženja inovatora iz cijele Hrvatske, poznate inovativne tvrtke poput Končara, Tehnixa, Šestan-Buscha, Altproa, PIP-a, 11 fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, te inovatori pojedinci. Bile su to inovacije koje su već zaštićene ili su u postupku zaštite intelektualnog vlasništva, a primjenu nalaze u različitim područjima, od industrije do svakodnevnog uporabe.

U okviru izložbe održan je i popratni program koji je započeo **Forumom pod nazivom „Inovacije-pokretač razvoja“ na temu sadašnjosti i budućnosti inovativnog poduzetništva**.

Drugi dan izložbe održana je i radionica **„Dan inovativnih ideja“ na kojoj su mladim inovatorima predstavljene institucionalne potpore za inovativne projekte „Marie Skłodowska Curie“, NEWFELPRO i program Postani/ostani poduzetnik**.

Pod vodstvom profesorice Tatjane Antić i u **suradnji s Državnim zavodom za intelektualno vlasništvo i Agencijom za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih održana je za profesore i mentore radionica pod nazivom „Igrom do inovacije“**.

Televizijska ekipa emisije „Luka i prijatelji“, snimala je jednu od emisija u okviru Obrazovnog programa HRT 2 program na izložbenom prostoru ARCE 2016..

Zadnjeg dana izložbe, **osnovnoškolci Osnovne škole kralja Tomislava iz Zagreba i ostala djeca u pratnji roditelja sudjelovali su na radionici pod nazivom „Inovacije kroz zabavu“ pod vodstvom mentora Zvonimira Vađona, prof.**

Najboljim izlagačima na ARCI su, prema ocjeni stručnog ocjenjivačkog suda koji je predvodio dr.sc. Damir Semenski s Fakulteta strojarstva i brodogradnje, uručene zlatne, srebrne i brončane medalje.

Najznačajnija nagrada izložbe, Grand Prix, pripala je jedinstvenoj inovaciji na svijetu – Samohodnom vagonu za rasuti teret Radionice željezničkih vozila Čakovec. Inovacija je prvi puta predstavljena na domaćoj izložbi, a koliko je važna, govori činjenica da na svjetskom tržištu trenutno ne postoji takav proizvod.

Zanimljivost je da je ovogodišnji Grand Prix uručio najmlađi sudionik izložbe, i sam dobitnik zlatne medalje u kategoriji mladih inovatora za svoju Vremensku stanicu, 14-godišnji Jan Murić iz bjelovarske IV. Osnovne škole.

Izložbu je **organizirano posjetio velik broj učenika srednjih strukovnih škola iz Dubrovnika, Drniša, Slavonskog Broda, Karlovca i Zagreba. Sve škole su posjet ARCI 2016 uvrstili u svoje Kurikule za školsku godinu 2016/2017. Ove godine smo imali prigodu surađivati i s volonterima IX gimnazije iz Zagreba.**

Sponzori i donatori izložbe su bili Hrvatska banka za obnovu i razvitak, PBZ Card te tvrtke Bernarda d.o.o., Tehnix d.o.o. i HS Produkt. Medijskim pokroviteljstvom izložbu su podržali časopis Poduzetnik, časopis VIDI, Yammatt.fm, Netokracija, Jabuka TV, ZGexpress i studentske novine Global.



7.8. IENA 2016 – 68. Međunarodni sajam inovacija



U organizaciji Udruge inovatora Hrvatske i uz potporu Hrvatske zajednice tehničke kulture i Hrvatske gospodarske komore na ovoj uglednoj međunarodnoj smotri inovacija u četiri dana UIH je predstavio 8 hrvatskih inovacija, od kojih su **četiri inovacije mladih hrvatskih inovatora**.

U konkurenciji više od 700 inovacija iz 28 zemalja svijeta na 68. Međunarodnom sajmu inovacija IENA 2016 koji se održao od **27. - 30. listopada 2016.** u Nürnbergu, hrvatski su inovatori osvojili 8 odličja. Preko 700 ideja, uglavnom novih proizvoda iz svih

područja i svakodnevnog života predstavljeno je javnosti po prvi puta.

Naglasak ovogodišnjeg sajma bio je na kućanskim proizvodima, proizvodima i sustavima sigurnosti, tehnološkom razvitku i praktičnim primjenama. Poslovično impresivnu pozornost izazvale su prezentacije četiri mlada hrvatska inovatora, koji su osvojili 3 zlatne medalje i jednu brončanu medalju i to redom: **Električni skuter, Dominika Sremića brončanu medalju, Sustav za kontrolu putnika u izvanrednom prijevozu, Marka Miroslava Bače zlatnu medalju, Sigurnosna brava, Antonia Debeljaka s mentorom Mladenom Marušićem zlatnu medalju, Smart bag „ZONNE“, Sunčice Kajganić i Borisa Marića zlatnu medalju.**

Pored njih veliki interes posjetitelja i Ocjenjivačkog suda izazvale su inovacije:

Cijevna konstrukcija za mjerenje protoka tekućina, Krešimira Komljenovića koja je osvojila zlatnu medalju, Re-step, Ivane Palčić koja je osvojila srebrnu medalju, Aqua lift thermal cream, Ivane i Roberta Legovića koja je osvojila zlatnu medalju, Mini elektronski boks, Antonia i Pavla Potočkog koja je osvojila brončanu medalju.



Na marginama sajma održan je niz popratnih događanja, foruma i radionica od kojih ističemo i održavanje skupštine IFIA na kojoj je predstavnik UIH-a **Zoran Barišić ponovno izabran kao član Izvršnog odbora IFIA u narednom dvogodišnjem razdoblju**, a gospodin Barišić je i ove godine bio član Ocjenjivačkog suda.

7.9 INNOVA 2016 – 65. Međunarodni sajam inovacija

Udruga inovatora Hrvatske i Hrvatska zajednica tehničke kulture bili su organizatori sudjelovanja hrvatskih inovatora na **65. međunarodnom sajmu inovacija INNOVA 2016, Bruxelles, od 17. - 19. studenog 2016.**

Sajam se održao na četiri tisuće četvornih metara, a sudjelovali su inovatori iz dvadesetak država koje su predstavile više od 500 inovacija inovatora sa svih kontinenata.



Udruga inovatora Hrvatske predstavila je šest inovacija, a većina inovacija dolazi s fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Ovom prilikom inovacija Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dobila je glavnu nagradu sajma INNOVA 2016. Grand Prix . Riječ je o Nevidljivom označavanju u vizualnom i infracrvenom spektru na tekstu s Ink jet tehnologijom čiji su autori prof.dr.sc Vilko Žiljak, prof.dr.sc. Ivana Stanimirović Žiljak, prof.dr.sc. Klaudio Pap i dr.sc. Jane Žiljak Vujić. Sve inovacije nagrađene su i sa značajnim nagradama – četiri zlata i dva srebra te Grand Prixom.



Zlatnu medalju dobile su inovacije **Ruconbar** prof.dr.sc. Stjepana Lakušića i dr.sc. Ive Haladina s Građevinskog fakulteta u Zagrebu, **Samohodni vagon za prijevoz rasutog tereta** nastao u suradnji Radionice željezničkih vozila Čakovec i Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, **MBO-T stroj za bioreaktorsko kompostiranje** Đure Horvata i tvrtke Tehnix i inovacija Grafičkog fakulteta. Samohodni vagon za rasuti teret nagrađen je posebnom nagradom - zlatom Svjetske organizacije za zaštitu intelektualnog vlasništva.

Srebrene medalje dobili su **Uređaj za ispitivanje pokretnih dijelova namještaja** Ivice Grbca, Gojka Nikolića i Marka Krajnovića sa Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i **Kremasti eko med** Domagoja Bračića i tvrtke PIP.

Ove je godine na INNOVI predstavljeno više od 250 inovacija iz 15 zemalja. Već tradicionalno, u Bruxellesu su dodijeljena prestižna odličja Vitezova inovatorstva. Za izniman doprinos razvoju i promociji inovacija i inventivnog rada, Redom viteza ove je godine iz Hrvatske odlikovan prof.dr.sc. Miljenko Šimpraga, prorektor za inovacije i transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu.

7.10. IEIK 2016 - 9. Međunarodna izložba inovacija

Udruga inovatora Hrvatske organizator je nastupa hrvatskih inovatora na 9. međunarodnoj izložbi inovacija IEIK 2016 u kineskom gradu Kunshanu koja se održala od **17. - 19. studenog 2016.** Temeljem sporazuma sa Zagrebačkim sveučilištem predstavljeno je 6 inovativnih projekata studenata 4 fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i to: **Fakulteta elektrotehnike i računarstva, Medicinskog fakulteta, Fakulteta strojarstva i brodogradnje i Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije.**



Međunarodna izložba inovacija IEIK održava se svake dvije godine u organizaciji Kineske asocijacije inovatora, a na njoj je 2016. godine predstavljeno više od 2500 inovacija iz cijeloga svijeta od kojih njih 200 iz 40 zemalja diljem svijeta.

Na izložbi su inovacije Zagrebačkog sveučilišta osvojile sljedeće nagrade: zlatnu medalju inovacija **Osobni elektomiograf „MYMYO“** Une Pale, Maria Cifreka, Igora Kroisa s Fakulteta elektrotehnike i računarstva i Stanislava Pehareca iz Poliklinike Peharec , **Jednokratni urinarni kateter osiguran antiseptičkim sredstvom** Luke Grgara s Medicinskog fakulteta i



GuardianMeda te **Samočišteći beton**- inovacija Dominika Načinovića s Fakulteta kemijskog inženjerstva i Ivana Rimca iz tvrtke Holcim. Tri medalje odlaze Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Srebrne medalje osvojili su **Električni romobil** Dominika Sremića i mentora Mladena Crnekovića i **Elektrohidraulički robotski manipulator** Željka Šituma, Darije Miloš i Ivice Ivanica, dok je brončanu medalju osvojila **Aktivna ortoza za stopalo pogonjena umjetnim pneumatskim mišićem** Denisa Trivića, Dominika Sremića i mentora Željka Šituma.

Predstavljanje Sveučilišta u Zagrebu izazvalo je pozornost kineske akademske zajednice, a predstavnici Foshan University iz Guangdonga i Kunming University of Science and Technology iz Kunminga iskazali su spremnost za različite oblike suradnje sa Zagrebačkim sveučilištem.

Izložbu je pratilo niz događanja na temu poticanja i promicanja inovacija, a za **Hrvatsku je važno potpisivanje Memoranduma o razumijevanju između Kineske asocijacije inovatora CAI i Udruge inovatora Hrvatske. Memorandum koji su potpisali glavni tajnici ovih organizacija Yu Huarong i Zoran Barišić temelj je buduće suradnje dviju organizacija.**

Troškove boravka predstavnika Udruge inovatora Hrvatske snosio je organizator.

7.11. Članstvo u međunarodnoj federaciji nacionalnih asocijacija inovatora IFIA

Krajem 2016. Godine IFIA je okupljala 135 nacionalnih asocijacija inovatora iz cijelog svijeta među kojima je i Udruga inovatora Hrvatske. Predstavnik UIH-e u IFIA je Zoran Barišić, glavni tajnik UIH-e koji je u drugom mandatu izabran i za člana Izvršnog odbora IFIA (IFIA EXCO). Sjednice Izvršnog odbora IFIA i Skupštine održavale su se za vrijeme međunarodnih sajmova inovacija, a ARCA i AGRO ARCA ušle su u službeni Katalog IFIA događanja.

8. PROMIDŽBA, POPULARIZACIJA I PROMOCIJA POSTIGNUĆA U TEHNIČKOJ KULTURI

8.1. INVENTUM 2016. - 10. Sajam inovacija, tehničkog stvaralaštva mladih i poduzetništva

Udruga inovatora Hrvatske temeljem Odluke Izvršnog odbora od 22. prosinca 2015. **potpisala je Ugovor o supokroviteljstvu nad 10. međunarodnim sajmom inovacija, gospodarstva i tehničkog stvaralaštva mladih s Udrugom inovatora „Tesla“ iz Iloka, te za tu namjenu osigurala novčanu potporu.**

Udruga inovatora Hrvatske je potpisivanjem Ugovora započela i animaciju za INVENTUM putem web stranice Udruge inovatora Hrvatske i slanjem poziva prema udrugama i savezima, članicama Udruge inovatora Hrvatske.



U sportskoj dvorani Tehnikom u Iloku od **08. do. 10. travnja 2016.** održan je jubilarni 10. INVENTUM – međunarodni sajam inovacija, gospodarstva i tehničkog stvaralaštva mladih. Sajam je održan u organizaciji Udruge inovatora „TESLA“ iz Iloka, a u suorganizaciji Hrvatske zajednice tehničke kulture, Udruge inovatora Hrvatske, Grada Iloka, Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije. Pokrovitelji sajma su bili Ministarstvo poljoprivrede, Ministarstvo

poduzetništva i obrta, Ministarstvo gospodarstva i Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.

U svečanom protokolu otvaranja sudjelovali su ministar gospodarstva Republike Hrvatske Tomislav Panenić, prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu Miljenko Šimpraga, gradonačelnik Grada Iloka Zvonimir Dragun, predsjednik Hrvatske zajednice tehničke kulture Ivan Vlaineć i glavni tajnik Udruge inovatora Hrvatske Zoran Barišić. Sajam je otvorio ministar gospodarstva Republike Hrvatske.

Odazvao se velik broj sponzora i donatora među kojima ističemo Hrvatsku banku za obnovu i razvitak i Udruženje obrtnika Grada Zagreba.

Prorektor za inovacije obavio je niz razgovora s mladim inovatorima i pregledao sve njihove prezentacije zajedno s predstavnicima Udruge inovatora Hrvatske, Zoranom Barišićem i Silvanom Svilar.

U tri dana na INVENTUM-u predstavilo se dvjestotinjak inovacija, proizvoda i projekata iz raznih područja a svoje radove predstavili su domaći i inozemni izlagači, obrtnici, poduzetnici, inovatori te udruženja inovatora, škole i fakulteti.

Sajam je pratio i edukativni program događanja s predavanjima dipl. ing. Božice Dolić o Mjerama ruralnog razvoja, Zorana Kozjaka, s predavanjem o „Novim idejama za novi posao“, Ivana Marijanovića direktora Županijske komore Vukovar „Pokreni vlastiti posao“, Milana Kramera na temu: Tehnologija sakupljanja propolisa i proizvodi od propolisa, Josipa Kužira: „Umijeće pregovaranja“.

Narativno i financijsko izvješće organizatora INVENTUM-a dostupno je u arhivi Udruge inovatora Hrvatske

8.2. „Tesla & Friends“ u Zagrebu

Trodnevnom manifestacijom Tesla & Friends u Zagrebu je **od 10. -12. srpnja 2016.** u organizaciji Udruge Nikola Tesla – genij za budućnost uz partnerstvo i logističku potporu Udruge inovatora Hrvatske obilježen treći Dan Nikole Tesle, dan znanosti, tehnologije i inovacija i 160. obljetnica rođenja nacionalnog velikana i svjetskog genija Nikole Tesle. Teslina dostignuća slavila su se uz predavanja stručnjaka, polaganje cvijeća na Teslin



spomenik, svečano događanje i dodjelu Godišnje nagrade Nikola Tesla – Genij za budućnost u hotelu Esplanade u Zagrebu te predavanje u Tehničkom muzeju „Nikola Tesla“.

U hotelu Esplanade u Zagrebu **10. srpnja svečano su obilježeni Dan Nikole Tesle, dan znanosti, tehnologije i inovacija** i 160. obljetnica rođenja Nikole Tesle uz dodjelu Godišnje nagrade Nikola Tesla - Genij za budućnost. Na svečanom događanju okupljene uglednike iz znanstvenog i društvenog života Hrvatske te predstavnike veleposlanstava Indije, Srbije i SAD-a pozdravili su Tomislav Ćorić, izaslanik predsjednika Hrvatskog sabora, Slavko Kojić, izaslanik

gradonačelnika Grada Zagreba, Ivo Josipović, Mirela Holy, Andrea Doko Jelušić, izvršna direktorica Američke gospodarske komore u Hrvatskoj i Dragica Mihajlović, predsjednica Udruge Nikola Tesla - genij za budućnost.

U sklopu prigodnog programa u Esplanadi je dodijeljena i Godišnja Nagrada Nikola Tesla – Genij za budućnost u tri kategorije. U kategoriji Kviza znanja iz fizike i općeg znanja o Nikoli Tesli nagrada je pripala **Sari Cepić, studentici Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu**. U kategoriji Kreativnog i inovativnog proizvoda i suvenira inspiriranog Teslinim izumima nagradu za Muzikalnu Teslinu zavojnicu dobio je **Ivan Kožar iz Elektroničkog i računalnog kluba iz Ivanić Grada**, dok je nagradu u kategoriji Teslinog proširenog djelovanja za zaštitu okoliša dobio **projekt „Nikola Tesla je naš učitelj“ Aleksandre Ivanac iz Zagreba**.

U sklopu programa održane su i **dvije kraće panel diskusije** na kojima su o temi „160 godina od rođenja Tesle“ govorili stručnjaci, prof.dr.sc. Mladen Martinis, Renato Filipin, viši kustos Tehničkog muzeja u Zagrebu, prof.dr.sc. Karolj Skala i Đuro Horvat, osnivač i vlasnik tvrtke Tehnix d.o.o. te **učenici zagrebačkih škola i studenata fakulteta Sara Cepić, Marko Gajić, Matej Pranjić i Anela Šola**. Okupljenima je predstavljen i novi projekt umjetnice, filmske redateljice, scenaristice i producentice Helene Bulaja Madunić, dugometražni animirani film i video igra „TESLA – The Invention of a Dream“.

Trodnevno obilježavanje Teslinog rođendana i Dana Nikole Tesle započelo je **9. srpnja konferencijom Tesla u Zagrebu** na kojoj su o Tesli kao znanstvenom uzoru govorili prof.dr.sc. Mladen Martinis, prof.dr.sc. Stanko Popović, prof.dr.sc. Karolj Skala, dr.sc. Ivan Šimatović, Renato Filipin te Mirjana Prljević, predsjednica organizacije „Energetski inovacioni centar TESLIANUM“. Manifestacija je zaključena 11. srpnja predavanjem i demonstracijama Teslinih izuma u Tehničkom muzeju „Nikola Tesla“ u Zagrebu.

8.3. 28. Natječaj za najbolju inovaciju Dalmacije

Udruga inovatora Hrvatske temeljem Odluke Izvršnog odbora **potpisala je Ugovor o supokroviteljstvu nad 28. Natječajem za najbolju inovaciju Dalmacije s Društvom inovatora DIATUS iz Splita, te za tu namjenu osigurala novčanu potporu**.

Na tradicionalnom 28. natječaju za najbolju inovaciju Dalmacije, **08. rujna 2016.**, u organizaciji Društva inovatora DIATUS Split, sudjelovalo je **30** inovatora s ukupno **26** inovacija s područja tri dalmatinske županije. Kvalifikacijska i dobna struktura prijavitelja kreće se od doktora, visoko i srednje obrazovanih, te zaposlenih, umirovljenika i studenata.

Zastupljene su gotovo sve djelatnosti kao: strojarstvo, elektrotehnika, energetika, brodogradnja, graditeljstvo, fizika, poljoprivreda, zdravstvo, pomorstvo, svakodnevne životne potrebe i dr.



Svi dostavljeni radovi su razvrstani u sljedeće kategorije: autorski projekti, izumi, tehničko-tehnološka unapređenja, racionalizacije, novi proizvodi i ideje.

Svi radovi na natječaju se nagrađuju pismenim nagradama: Zlatnom plakatom, Zlatnom, srebrenom i brončanom diplomom, Posebnim priznanjem i Priznanjem za sudjelovanje. Autorskim projektima se dodjeljuju zlatne diplome.

Osnovni kriterij pri vrednovanju pojedine inovacije su: novost, kreativnost, stupanj razvijenosti, vjerojatnost komercijalizacije, te značaj inovacije za širu okolinu.

Sve radove na natječaju ocijenio je **Ocjenjivački sud** kojeg je imenovao Izvršni odbor Društva u sastavu: **Ante Zekić, dipl.ing., predsjednik, Mr. sc Petar Čovo, dipl.ing., član, Petar Mandić, dipl.ing., član, Mr. sc Ivan Majer, dipl.ing., član, i Mihajlo Čizmić, ing., član.**

Na temelju dostavljene dokumentacije i navedenih kriterija, te četiri održane sjednice, **Ocjenjivački sud** je kategorizirao i ocijenio sve radove i **predložio Izvršnom odboru strukturu i broj nagrada kako slijedi:**

SVEUKUPNI POBJEDNIK 28.natječaja – 1 inovator za 1 inovaciju.

Kategorija **AUTORSKI PROJEKT** – 3 autora za 2 projekta

Kategorija **IZUM** – 4 inovatora za 3 rada

Kategorija **TEHNIČKO-TEHNOLOŠKA UNAPREĐENJA** – 3 inovatora za 3 inovacije

Kategorija **RACIONALIZACIJE** – 3 inovatora za 3 inovacije

Kategorija **NOVI PROIZVODI** – 4 inovatora za 3 inovacije

Kategorija **IDEJE** – 6 inovatora za 3 inovacije.

Posebnim priznanjima za doprinos nekoj djelatnosti – 1 inovator za 1 inovaciju.

Priznanjem za sudjelovanje nagrađeno je 5 autora za 6 inovacija.

U skladu s prijedlogom Ocjenjivačkog suda, Izvršni odbor Društva je, na sjednici održanoj 08. rujna 2016., donio odluku o pobjednicima natječaja.

Organizaciju i provedbu 28. javnog natječaja za najbolju inovaciju Dalmacije, pored vlastitih sredstava DIATUS-a, novčanim su donacijama pomogli: Splitsko-dalmatinska županija i Udruga inovatora Hrvatske.

8.4. 4 .Salon inovacija Bjelovar 2016.



U Bjelovaru je **30. rujna 2016 otvoren 4. salon** inovacija Bjelovar 2016. Uz inovatore Bjelovarsko-bilogorska županije, na izložbi su se predstavili inovatori pojedinci, udruge i tvrtke iz Hrvatske i inozemstva, uz izložbu održana su stručna predavanja, prezentacije inovacija i panel-rasprava čiji je cilj potaknuti kreativne i stručne pojedince, tvrtke i organizacije na inovativno stvaralaštvo u pozitivnom natjecateljskom duhu i razmjeni informacija i iskustava koji će doprinijeti ukupnom razvoju gospodarstva. Organizator manifestacije bila

je Hrvatska gospodarska komora i Županijska komora Bjelovar. Suorganizator 4. salona inovacija u Bjelovaru je i Udruga inovatora Hrvatske.

4. Salon inovacija otvorio je Bjelovarsko-bilogorski župan Damir Bajs, podsjetivši na pozitivnu statistiku i rast u gospodarstvu Bjelovarsko-bilogorske županije od 2014. godine.

Član Ocjenjivačkog suda u ime Udruge Inovatora Hrvatske bio je Ivan Rajković, predsjednik Udruge inovatora Tehničkog veleučilišta u Zagrebu.

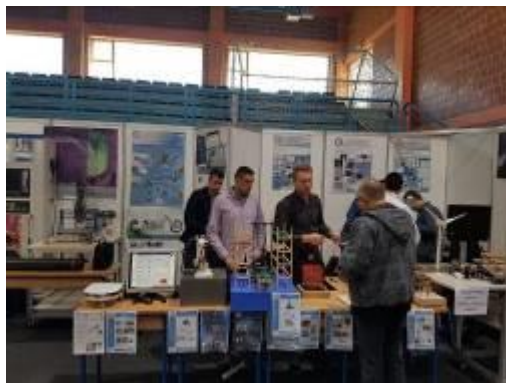
Zoran Barišić, glavni tajnik UIH-e je sudjelovao u panel diskusiji na temu: „Zastupljenost inovacija i inovatorskog stvaralaštva u medijima, odnos društva i institucija prema inovatorima.“

38 autora izložilo je 56 inovacija, a Veliku nagradu osvojili su Perica Mihaljević i Vedran Stanić iz Virovitice za inovaciju „Lunas Spectrum“, sustav taktilnih oznaka za boje namijenjen slijepima.



Dojam je da ova izložba na uzlaznoj putanji kako po broju i kvaliteti prikazanih inovacija, tako i na interesu javnosti, te je u potpunosti ostvarila cilj: primjerima dobre prakse potaknuti inovativno stvaralaštvo.

8.5. 19. Obrtnički i gospodarski sajam Koprivničko-križevačke županije Križevci



Inovatorsko društvo „Marcel Kiepach iz Križevaca“, članica Udruge inovatora Hrvatske i Udruga inovatora Hrvatske predstavili su **studentske radove u okviru izložbe „Želim biti poduzetnik“ predstavili su studentske radove stručnog studija Mehatronika s Visoke tehničke škole iz Bjelovara, učeničke radove strukovnih škola iz Koprivničko - križevačke županije, grad Zagreba i Zagrebačke županije. Tema sajma je bila: Inovacije i nova tehnologije.**

Održano je više radionica za inovatore na temu

upoznavanje djece i odraslih s novim tehnologijama i Okrugli stol: Uvod o križevačkom inovatoru Marcelu Kiepachu i zašto ga je bitno slijediti.

Zoran Barišić, glavni tajnik i Igor Dujmović su nazočili Okruglom stolu i sudjelovali u radionicama.

Udruga inovatora Hrvatske predstavila je svoju djelatnost i izložila **RuConBar** prof.dr.sc. Stjepana Lakušića i dr.sc. Ive Haladina s **Građevinskog fakulteta u Zagrebu, sustav za kontrolu putnika u izvanrednom prijevozu** učenika Marka Miroslava Bače iz Srednje škole Dugo Selo i **Električni skuter**, Dominika Sremića s Fakulteta strojarstva i brodogradnje.



8.6. "Klopka" - TV emisija

29. 07. 2017. Na Brodsko-posavsko televiziji prikazan je emisija 'Klopka' u kojoj su sudionici odgovarali na pitanja - Gdje je nestao prijedlog zakona o inovacijama, koje su razlike između invencije, inovacije, patenta i licence, te zašto je potencijal Nikole Tesle ostao na iznimno niskoj razini iskorištenosti.

Gosti su bili Marko Bubaš - Predsjednik 'Udruge inovatora Hrvatske', Ivan Jakobović - Predsjednik UI BPŽ, Ante Nikolaš - ZTK SB, Darko Samardžija - Tajnik UI BPŽ, te dva mlada inovatora - Kristijan Drinković i Josip Gazdović.. U početku se raspravljalo o osnovnim terminima, kao i



osobnim iskustvima inovatora te problemima na koje nailaze. Sam izum i put do njegovog plasmana predstavljaju dva posve različita nivoa pristupa, pa je za prvo potrebna kreativnost, a za drugo i menadžerske sposobnosti. Sustav u Hrvatskoj nema nikakve alate prepoznavanja talenata i njihovog poticanja i sve je više manje djelo pojedinaca i nižih institucija.

Zakon o inovacijama nebitna je stvar političarima, prosjek od 6.6 inovacija na milijun stanovnika višestruko

je slabiji od EU prosjeka od 111, a sve se razvija stihijski i bez nacionalne strategije. Poslovni anđeli tek polako razvijaju svoju platformu, obrazovni sustav i dalje nije katalizator kreativnosti i država nema čak niti promotivnu mrežu legendarnih izumitelja i inovatora. Tako je potencijal Nikole Tesle zapeo u njegovoj narodnosti i nije turistički ni obrazovno iskorišten niti u najmanjim razinama, baš kao niti mogućnosti s drugim izumiteljima kroz povijest. Gosti su se složili da budućnost leži u invencijama i inovacijama, pa je nužnost prije ili kasnije ozbiljno pokrenuti čitavu priču.

Cijelu emisiju možete pogledati na poveznici <https://www.youtube.com/embed/xtDAfCaFJT0>

8.7. Festival tehničke kulture u Karlovcu

Udruga inovatora Hrvatske sudjelovala na Festivalu tehničke kulture u Karlovcu **17. - 18. prosinca 2016. godine**. UIH se predstavila s nagrađenim radovima **studenata Fakulteta strojarstva i brodogradnje, Građevinskog fakulteta i Grafičkog fakulteta i Srednje škole Dugo Selo**. Svi radovi su nagrađeni na međunarodnim izložbama INNOVA, IENA i ARCA.

Inovacija **Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu** dobila je glavnu nagradu Grand Prix na prestižnoj izložbi inovacija INNOVA 2016. Riječ je o **NEVIDLJIVOM OZNAČAVANJU U VIZUALNOM I INFRACRVENOM SPEKTRU NA TEKSTILU S INK JET TEHNOLOGIJOM**, a zlatnu medalju na istoj izložbi dobila je inovacija **RuConBar** prof.dr.sc. Stjepana Lakušića i dr.sc. Ive Haladina s **Građevinskog fakulteta u Zagrebu**.

Osim zapaženih inovacija UIH je na svom prostoru predstavio Zagrebačko sveučilište s kojim je potpisala Ugovor o poslovnoj suradnji i promociji svih sastavnica Zagrebačkog sveučilišta. Na prostoru je predstavljena i inovacija godine 2015, autora mr. sc. Krešimira Komljenovića koja je komercijalizirana i u primjeni u HEP-u. **Cijevna konstrukcija za mjerenje protoka tekućina**, Krešimira Komljenovića osvojila je zlatnu medalju na IENI. **Električni skuter**, Dominika Sremića s Fakulteta strojarstva i brodogradnje osvojio je brončanu medalju na IENI i srebrnu medalju u Genevi a rad **sustav za kontrolu putnika u izvanrednom prijevozu** učenika Marka Miroslava Bače iz Srednje škole Dugo Selo zlatnu medalju na IENI i ARCI.

Prezentacija UIH-e odvija se u duhu promicanja sinergije obrazovanja i gospodarstva, jer svi radovi su realizirani u suradnji s gospodarstvom te tako prikazali spoj akademske zajednice i gospodarstva.



svojih inovacija započeo u Udruzi inovatora Hrvatske.



Predsjednik HZTK Ivan Vlanić je na otvorenju Festivala tehničke kulture apostrofirao inovatore i predstavio rad učenika Davida Martića Srednje strukovne škole iz Samobora koji je prije nekoliko godina i sam dobitnik medalja za Električnu i didaktičku gitaru na međunarodnom salonu inovacija u Genevi i međunarodnoj izložbi inovacija INNOVA u Bruxellesu i ARCA u Zagrebu. **Na Festivalu tehničke kulture se predstavio i Mate Rimac koji je međunarodnu promociju**

8.8. „Tehničke inovacije i mladi“ - radionica



Za vrijeme Festivala tehničke kulture UIH-e je za učenike osnovnih i srednjih škola organizirala i **radionicu: „Tehničke inovacije i mladi“ pod mentorstvom Zvonimira Vađona, prof.** Sudionici radionice su bili učenici Osnovne škole Milana Langa i Tehničke škole iz Karlovca.

8.9. Godišnja nagrada „Inovacija godine“ dodijeljena Krešimiru Komljenoviću iz HEP-Proizvodnje d.o.o.

Pomoćnik ministricе gospodarstva, poduzetništva i obrta Zvonimir Novak i predsjednik Udruge inovatora Hrvatske Marko Bubaš su u Ministarstvu gospodarstva, poduzetništva i obrta treću godinu zaredom uručili godišnju nagradu Udruge inovatora Hrvatske „Inovacija godine“ za 2015. godinu. Prestižnu nagradu dobio je mr. sc. Krešimir Komljenović dipl.ing.el. iz HEP-Proizvodnje d.o.o. za inovaciju „Cijevna konstrukcija za mjerenje protoka tekućina“.



Riječ je o tehničkoj inovaciji na kojoj je Komljenović radio šest godina, a koja svojom jednostavnom konstrukcijom rješava problem mjerenja protoka tekućine na mjestima gdje se količina protoka značajno mijenja. „*Protok se usmjerava kroz 3 ili više mjernih cijevi kaskadno pa je brzina strujanja tekućine kroz mjerna mjesta većinu vremena u optimalnom rasponu s minimalnom greškom, uz minimalno osciliranje protoka kroz mjerenja. Kod malog protoka, tekućina cirkulira samo kroz cijev najmanjeg*

unutarnjeg promjera tako da je brzina strujanja na mjernom mjestu u cijevi u rasponu mjerenja mjerača brzine protoka, a povećanjem dotoka tekućina počinje teći i kroz ostale cijevi. Mjerna mjesta uvijek su popunjena tekućinom, značajno povećavajući tako točnost mjerenja“, objašnjava Komljenović.

U drugoj polovici 2014. godine Komljenovićev sustav mjerenja je ugrađen u HEP-ov pogon EL-TO u Zagrebu. U samu ugradnju uloženo je nešto više od milijun kuna, a upotrebom ove inovacije u posljednje tri godine ostvarena je financijska ušteda od oko pet milijuna kuna po godini! Sljedeće godine konstrukcija bi trebala biti ugrađena u još dvije termoelektrane HEP-a, od čega se očekuju dodatne milijunske uštede, kaže Komljenović.

Ovakvo mjerenje može se primijeniti na bilo koje industrijsko postrojenje koje ispušta otpadne vode, pa se autor nada da će njegova inovacija biti ugrađena i u brojnim drugim, prvenstveno gospodarskim subjektima u zemlji i inozemstvu.

Komljenović je za svoje zasluge u racionalnom gospodarenju energijom već nagrađen nagradom „Hrvoje Požar“ za 2015. godinu, a za svoju inovaciju nagrade je dobio i na nekoliko izložbi inovacija u zemlji i inozemstvu, zlato na Međunarodnoj izložbi inovacija INNOVA 2015. u Bruxellesu, Međunarodnoj izložbi inovacija ARCA 2016. u Zagrebu, Međunarodnom sajmu

inovacija iENA 2016. u Nürnbergu te srebro na Međunarodnom sajmu inovacija IWIS 2016. u Varšavi i Salonu inovacija Ženeva 2016.



Prilikom dodjele nagrade Komljenović je rekao: „Dok se nekako čini intuitivno i samorazumljivo da privatni gospodarstvenici na sve načine pokušavaju poticati i razvijati inovacije kao mjeru rasta vlastite konkurentnosti i opstanka na tržištu, čini mi se da je ta tema nedovoljno prepoznata u kompanijama u državnom vlasništvu. Uspjeh velikih svjetskih kompanija temelji se na prepoznavanju i poticanju onog uvijek malog broja najkreativnijih pojedinaca, no element nije dovoljno razvijen u dijelovima gospodarstva u Republici Hrvatskoj“ dodajući

da bi trebalo na sve načine, osobito zakonom o inovacijama koji Udruga inovatora Hrvatske predlaže već niz godina, ojačati položaj inovatora kao nositelja dodane vrijednosti.

Potrebu donošenja zakona o inovacijama i ovoga puta u svom je govoru istaknuo i predsjednik Udruge inovatora Hrvatske Marko Bubaš rekavši kako inovatori u Hrvatskoj već 16 godina čekaju zakon. Bubaš je naglasio i kako broj patentnih prijava u posljednjih nekoliko godina u Hrvatskoj pada, umjesto da raste te kako se nada da će nova Vlada predvođena premijerom Plenkovićem imati više sluha za inovatore.

Pomoćnik ministrice gospodarstva, poduzetništva i obrta Zvonimir Novak rekao je kako je dodjela ove godišnje nagrade dokaz da trud inovatora nije nezamijećen i da njihova odricanja nisu uzaludna. Inovatorima je poručio i da ustraju i ne odustaju od svojih ideja.



Udruga inovatora Hrvatske je i pokrenula godišnju nagradu „Inovacija godine“ kako bi se javno odalo priznanje pojedincima i organizacijama koji su se istaknuli na području inovatorstva, bilo da je riječ o samostalnim inovatorima, poduzećima, znanstvenim i strukovnim udrugama ili pak obrazovnim i znanstvenim ustanovama i drugim pravnim osobama koje djeluju u Republici Hrvatskoj.

Prošle dvije godine godišnju nagradu su dobile inovacije „MBO-T tehnologija gospodarenja otpadom“ tvrtke Tehnix iz Donjeg Kraljevca i „Sustav za osiguranje željezničko-cestovnih prijelaza RLC23“ tvrtke Altpro iz Zagreba.

9. IZDAVAČKA DJELATNOST

9.1. Katalog ARCA 2016

Međunarodnu izložbu inovacija ARCA 2016 tradicionalno prati i službeni Katalog koji je ove godine tiskan u 600 primjeraka (CIP 000945192).

9.2. Ostale tiskovine

Tijekom 2016 godine u Udruzi inovatora Hrvatske pripremljeno je, dizajnirano i tiskano 800 plakata za potrebe Udruge inovatora Hrvatske i udružene članice, kao i za potrebe Hrvatske zajednice tehničke kulture – Festival tehničke kulture.

Tiskani su promotivni materijali (letci, brošure) za međunarodne izložbe AGRO ARCA 2016. i ARCA 2016.

Za AGRO ARCU i ARCU dizajnirani su i tiskani najavni plakati, baneri.

Pripremljen je i dizajniran Katalog za 3. Međužupanijsku izložbu inovacija Ivanić Grad.

9.3. Promidžba u medijima

Aktivnosti promidžbe Udruge inovatora Hrvatske vodila je Maja Priselac, vanjska suradnica za medijsku promidžbu UIH-e. Korišteno je više oblika komunikacijskih kanala od objave u tiskanim (24 sata, Večernji list, Jutarnji list, Poslovni dnevnik, časopis Poduzetnik, Privredni vjesnik i td) i elektronskim medijima (emisije na HRT, RTL, NOVA, TV 4 RIJEKE, Z1) i konferencijama za tisak. Samo Izvješće medijskih objava za ovogodišnju međunarodnu izložbu ARCA 2016 sadrži preko 120 objava, a original se nalazi u arhivi Udruge inovatora Hrvatske.

Svi ostali Programi Udruge inovatore Hrvatske popraćeni su na isti način.

10. UPRAVLJANJE

10.1. UPRAVLJANJE UDRUGOM INOVATORA HRVATSKE

Udruga inovatora Hrvatske održala je četiri sjednice Izvršnog odbora, jednu Izvještajnu Skupštinu, 1. Elektronsku Izvještajnu skupštinu i jednu sjednicu Nadzornog odbora.

Održala je 2 sjednice Povjerenstva za odabir Inovacije godine za 2015.

Održala je 2 sjednice Organizacijskog odbora 14. Međunarodne izložbe inovacija ARCA 2016.

10.2. 13. sjednica Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske

13. sjednica Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske, održana je 22. ožujka 2016. u dvorani Hrvatske zajednice tehničke kulture s početkom u 10,40 sati i sljedećim Dnevnim redom

1. Otvaranje sjednice Izvršnog odbora

a) utvrđivanje kvoruma

b) izbor zapisničara

2. Usvajanje Zapisnika s 12 sjednice Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske,

3. Izvještaj o provedbi ARCA 2015 i financijsko izvješće,

4. Izvještaj o radu Udruge inovatora Hrvatske za 2015. godinu,

5. Financijsko izvješće o radu Udruge inovatora Hrvatske za 2015. godinu,

6. Odluka o usvajanju Izvještaja o financijskom poslovanju Udruge inovatora Hrvatske za 2015.,

7. Izvještaj Nadzornog odbora o radu Udruge inovatora Hrvatske za 2015. godinu,

8. Donošenje Odluke:

a) o raskidu Ugovora o radu s dosadašnjim glavnim tajnikom,

b) Imenovanje novog glavnog tajnika,

9. Priprema za 9. međunarodni sajam inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji AGRO ARCA 2016.,
 - a) Financijski plan za AGRO ARCU 2016
 - b) Izbor Organizacijsko-provedbenog odbora za AGRO ARCU 2016.,
 - c) Izbor Ocjenjivačkog suda za AGRO ARCU 2016.,
10. Izvještaj o održanom međunarodnom sajmu inovacija ISIF u Istanbulu,
11. Informacija o predstojećem međunarodnom salonu inovacija GENEVA 2016.,
12. Zamolba Udruge inovatora Tesla za sufinanciranje izložbe INVENTUM,
13. Informacija o statusu članica Udruge inovatora Hrvatske,
14. Informacija o potpisivanju pisma namjere s Tehničkim muzejem u Zagrebu,
15. Informacija o inicijativi za susret s predsjednikom Vlade RH,
16. Informacija o statusu predloženika za državna odlikovanja,
17. Informacija o obavljenom razgovoru glavnog tajnika Vojislava Rauševića, predsjednika Marka Bubaša s predsjednikom HZTK-e Ivanom Vlanićem,
18. Ostala pitanja

10.3. 5. Izvještajna Skupština Udruge inovatora Hrvatske

5. Izvještajna Skupština Udruge inovatora Hrvatske održane je 22. ožujka 2016. u dvorani Hrvatske zajednice tehničke kulture u Zagrebu u Dalmatinskoj 12 u 13,00 sati

Dnevnim red

1. Otvaranje zasjedanja Skupštine - izbor radnih tijela:
 - a) Izbor radnog predsjedništva
 - b) Izbor Verifikacijske komisije
 - c) Izbor zapisničara
 - d) Izbor ovjervitelja Zapisnika
2. Izvještaj Verifikacijske komisije,
3. Usvajanje Zapisnika 4. Elektronske skupštine UIH-a,
4. Uvodno izlaganje Marko Bubaš, predsjednika UIH-e,
5. Izvješće o radu UIH za 2015. godini,
6. Izvješće o ostvarenim prihodima i rashodima UIH za 2015. godinu,
7. Odluka o usvajanju Izvještaja o financijskom poslovanju Udruge inovatora Hrvatske za 2015.,
8. Izvješće Nadzornog odbora o radu UIH za 2015. godini,
9. Rasprava o prijedlozima (točka 5. - 9.)
10. Usvajanje:
 - a) Izvješća o radu UIH u 2015. godini
 - b) Izvješća o ostvarenim prihodima i rashodima UIH za 2015. godinu
 - c) Odluke o usvajanju Izvještaja o financijskom poslovanju Udruge inovatora Hrvatske za 2015.,
 - d) Izvješća Nadzornog odbora o radu UIH za 2015. godinu
11. Status članica Udruge inovatora Hrvatske koje nisu platile članarinu
12. Prijam novih članica
13. Razno

10.4. 14. sjednica Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske

14. sjednica Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske, održana je 16. lipnja 2016. u Zagrebu, Dalmatinska 12 u prostorima Hrvatske zajednice tehničke kulture u 11,00 sati i sljedećim

Dnevnim redom:

1. Otvaranje sjednice Izvršnog odbora
 - a) utvrđivanje kvoruma
 - b) izbor zapisničara
2. Usvajanje Zapisnika sa 13. sjednice Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske,
3. Izvještaj o nastupu Udruge inovatora Hrvatske na međunarodnom salonu inovacija GENEVA 2016 s financijskim izvještajem,
4. Analiza stanja u članicama UIH-e i akcijski plan za poboljšanje stanja,
5. Donošenje odluke o članarini,
6. Priprema o provedbi ARCA 2016
 - a) Financijski plan za ARCA 2016
 - b) imenovanje osoba u radna tijela ARCA 2016
7. Izvještaj o sanaciji financijskog stanja UIH-e,
8. Izvještaj o održanoj 3. Međužupanijskoj izložbi inovacija IVANIĆ GRAD 2016,
9. Informacija o 39. Međunarodnom skupu MIPRO 2016,
10. Informacija o dodjeli nagrade Inovacija godine,
10. Informacija o uručivanju državnih odlikovanja,
5. Informacija o dobivanju EU Projekta Cyci
10. Usvajanje Upitnika o funkcioniranju sustava financijskog upravljanja i kontrola za 2015.
11. Ostala pitanja

10.5. 15. sjednica Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske

15. sjednica Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske, održana je **u četvrtak 29. rujna 2016. u Zagrebu, Dalmatinska 12 u prostorima Hrvatske zajednice tehničke kulture u 11,00 sati i sljedećim**

Dnevnim redom

1. Otvaranje sjednice Izvršnog odbora
 - a) utvrđivanje kvoruma
 - b) izbor zapisničara
2. Odluka o stavljanju van snage Poslovnika o radu IO
3. Usvajanje Zapisnika s 14. sjednice Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske, (privitak)
4. Financijsko i narativno izvješće o aktivnostima UIH, 1.4.2016. - 31. 8. 2016.
5. Informacija o pregovorima sa Zagrebačkim velesajmom,
6. Izmjene i dopune Statuta UIH-e, (privitak),
7. Informacija o aktivnostima vezanim za AGRO ARCA-u 2017. g.,
8. Odluka o "Inovaciji godine", (privitak)
9. Informacija o pripremama za održavanje 14. međunarodne izložbe inovacija ARCA 2016.,
10. Rasprava o djelovanju nekih članova IO UIH-e,
11. Odluka o članarini, (privitak)
12. Informacija o održanoj sjednici Izvršnog odbora IFIA i 1. Međunarodnom sajmu inovacija u Bangaloreu, Indija,
13. Nova pravila o donošenju Plana rada za 2017. Godinu, (privitak)
14. Razno

10.6. 16. Sjednica Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske

16. sjednica Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske, održana je u utorak 13. prosinca 2016. u Zagrebu, Dalmatinska 12 u prostorima Hrvatske zajednice tehničke kulture u 11,00 sati i sljedećim

Dnevnim redom

1. Otvaranje sjednice Izvršnog odbora
 - a) utvrđivanje kvoruma
 - b) izbor zapisničara
2. Usvajanje Zapisnika s 15. sjednice Izvršnog odbora Udruge inovatora Hrvatske,
3. Kadrovske promjene:
 - a) Informacija o odlasku glavnog tajnika Udruge inovatora Hrvatske u mirovinu,
 - b) Imenovanje v.d. pomoćnika tajnika Udruge inovatora Hrvatske
4. Pripreme za održavanje Izborne skupštine UIH-e,
5. Informacija o Programu aktivnosti za 2017.,
6. Informacija o provedbi unutarnje revizije (2015. do 6/2016.),
7. Izvješće o provedenim projektima:
 - a) 4. Salon inovacija Bjelovar
 - b) ARCA 2016
 - c) IENA 2016
 - d) INNOVA 2016
 - e) IWIS – Varšava 2016
 - f) IEIK –KUNSAN – KINA 2016
 - g) HONG KONG 2016
 - h) Dodjela Inovacije godine za 2015. u suradnji s MINGO
8. Prijem novih članica,
9. Djelovanje Udruge DALMIT,
 - a) Informacija o dopisu Tatjane Antić – Udruga za promicanje novih web tehnologija Samo jedan klik,
10. Odluka o zastupniku članova pojedinaca UIH-e,
11. Dodjela odlikovanja predsjednika Republike na prijedlog UIH-e,
12. Informacija o obilasku članica Udruge inovatora Hrvatske,
13. Razno

10.7. 6. Izvještajna Skupština

Temeljem članaka 32. Statuta Udruge inovatora Hrvatske održana je elektronska 6. sjednica Izvještajne Skupštine u terminu od **20. do 28. prosinca 2016.** godine s

Dnevnim redom

1. Program rada Udruge inovatora Hrvatske za 2017. godinu – prijedlog
2. Financijski plan Udruge inovatora Hrvatske za 2017. godinu – prijedlog

11. INFORMACIJSKI SUSTAV

11.1. Web stranice

Tijekom godine obnovljena je i redovito ažurirana web stranica Udruge inovatora Hrvatske www.inovatorstvo.com. Osim osnovne web stranice UIH-e ima još dvije stranice i to: , www.arca.com.hr i www.agro-arca.com.hr.

Na web stranicama su središnje teme bile: aktivnosti naših članica, aktivnosti UIH-e, zanimljivosti iz svijeta inovacija, te najave događanja u organizaciji Udruge inovatora Hrvatske.



Ujedno je vođena i evidencija članica te, posebno arhiva proteklih događanja. Web stranica www.inovatorstvo.com je u 2016 imala preko 40.000 klikova.

11.2. Savjetovalište za inovatore

U Udruzi inovatora Hrvatske djeluje Savjetovalište za inovatore koje vodi Igor Dujmović, gdje inovatori dobivaju sve informacije i pomoć oko zaštite intelektualnog vlasništva prije samog odlaska u Državni zavod za intelektualno vlasništvo. Također se inovatore upućuje na otvorene natječaje za financiranje njihovih inovacija, te ih se spaja s državnim institucijama i potencijalnim partnerima za realizaciju njihovih inovacija

Godišnje kroz Savjetovalište prođe više od 200 inovatora.

U Zagrebu, 26.siječnja 2017



Udruge inovatora Hrvatske
Zoran Barišić, glavni tajnik