

4. SLOVENSKI FORUM INOVACIJ

katalog prireditve, december 2009

Izdajatelj:

**JAPTI, javna agencija za podjetništvo
in tuje investicije**

Za izdajatelja:

Igor Plestenjak

Programski odbor:

Alenka Hren
JAPTI, javna agencija za podjetništvo
in tuje investicije

Irena Meterc

JAPTI, javna agencija za podjetništvo
in tuje investicije
članica

Natalija Medica

Ministrstvo za gospodarstvo, Direktorat za
podjetništvo in konkurenčnost
članica

izr. prof. dr. Matjaž B. Jurič

Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in
informatiko, Univerza v Mariboru
član

mag. Matej Rus

IRP Inštitut za razvoj podjetništva
član

Uredniški odbor:

Alenka Hren, glavna urednica
mag. **Alenka Pahor Žvanut**
mag. **Velko Glaner**
Irena Meterc

Avtorji besedil:

dr. **Matej Lahovnik**
Igor Plestenjak
izr. prof. dr. **Matjaž B. Jurič**
mag. **Matej Rus**
mag. **Alenka Pahor Žvanut**
mag. **Igor Krevl**

Oblikovanje: Bons

Jezikovni pregled: Alkemist, d.o.o.
Tisk: Littera Picta, d.o.o.
Naklada: 500 izvodov

Naročnika:

 Ministrstvo za gospodarstvo
Republika Slovenija

 JAPTI
Javna agencija RS
za podjetništvo
in tuje investicije

Besedila in slikovno gradivo za inovacije so prispevali avtorji in je objavljeno z njihovo vednostjo.

SLOVENSKI
FORUM
INOVACIJ

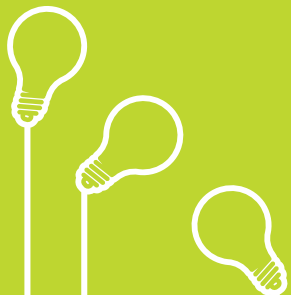
4. SLOVENSKI FORUM INOVACIJ

INOVATIVNI POTENCIAL SLOVENIJE

 Ministrstvo za gospodarstvo
Republika Slovenija

 JAPTI
Javna agencija RS
za podjetništvo
in tuje investicije

Vsebina



1. Uvod

- pozdravna nagovora
- o vsebini in programu 4. Slovenskega foruma inovacij
- poročilo predsednika nacionalne komisije
- Boštjan Šifrar: "Razmišljati moraš, kaj boš delal v prihodnosti in vedno imeti jasne cilje pred seboj"
- Valentin Marinšek o inovativnem ležišču Leticia

2. Inovacije podjetij

3. Inovacije posameznikov in raziskovalnih institucij

4. Nosilci prijavljenih inovacij 4. Slovenskega foruma inovacij

5. Inovativno okolje

- Poti, izkušnje in odločilne lastnosti uspešnega podjetnika
- Pot podjetniške zamisli
- Slovensko inovativno okolje

Dr. **Matej Lahovnik**, minister za gospodarstvo



Spoštovani,

pozdravljam zamisel o Slovenskem forumu inovacij, ki ga organizira Javna agencija za podjetništvo in tuje investicije, ter z zadovoljstvom podpiram njegovo že četrto izvedbo. Ta osrednja nacionalna predstavitev podjetniških inovacij, izumov, novih tehnoloških in drugih rešitev ter inovativnih podjetij je v času finančno-gospodarske krize še posebej pomembna, saj nakazuje mogoče poti iz nje.

Inovacije so ključne za ustvarjanje višje dodane vrednosti proizvodov in storitev ter so tako najpomembnejši dejavnik gospodarske rasti. So nujno povezane s prevzemanjem tveganj in nujno potrebne tako za razvoj kot za odlične rezultate, ki se morajo izkazovati v ustvarjeni dodani vrednosti.

Program letošnjega dogodka to vsekakor odraža. Verjamem, da bodo delavnice, predavanja, poslovni stičišče in okrogle mize, namenjene podjetnim in inovativnim posameznikom, ter vsem, ki jih to področje zanima, priložnost za predstavitev in morebiten začetek sodelovanja, za izmenjavo izkušenj in ne nazadnje tudi za rojevanje novih idej. Z razdelitvijo programa na štiri sklope – odprti oder, mednarodni program, program za mlade in poslovno-inovacijski program – bo po mojem mnenju dosežena celovita »pokritost« inovacij. Prepričan sem, da bodo udeleženci 4. Slovenskega inovacijskega foruma znali to priložnost izkoristiti.

Še posebej me veseli, da bodo izbrane inovacije spet v luči žarometov, saj menim, da so promocija, osveščanje, komercializacija inovacij ter njihova širša uporaba v praksi tisti pravi cilj, zakaj inoviramo in zakaj spodbujamo inoviranje.

V času oteženih gospodarskih razmer, ki so posledica gospodarske krize ter ostrejšje konkurence na globalnih trgih, si je tudi na ta način treba prizadevati, da podjetja zadržijo vodilni položaj na trgih, na katerih ga že imajo, da bi vodilni položaj dosegla tam, kjer zdaj zaostajajo za glavnimi konkurenti. Vloga inovacij je lahko posebej izpostavljena tudi pri soočanju z izzivi v okviru boja proti podnebnim spremembam in s tem povezano potrebo po prehodu na ekološko učinkovito gospodarstvo.

Evropski inovacijski scoreboard 2008 ugotavlja, da je EU v zadnjih letih dosegla znaten napredek pri inovacijah, ki se kaže v zmanjšanju razkoraka med EU in poglavitnimi svetovnimi konkurenti, kot so ZDA in Japonska. Slovenija je med državami EU uvrščena skromno, v zlato sredino, med zmerne inovatorje. Še vedno zaostajamo za najbolj naprednimi svetovnimi konkurenti. Predvsem to velja za prenos dosežkov in rezultatov inovacij na trge, z namenom ustvarjanja nove dodane vrednosti. Zato imamo še veliko dela. Razumevanje inovacij moramo v prihodnje še bolj usmeriti v zagotavljanje učinkovitega prenosa rezultatov RR (invencij) na trge in v družbo. Tudi aktualne družbene izzive – boj proti podnebnim spremembam, energetska učinkovitost in zanesljiva oskrba z energijo, staranje prebivalstva ... – je mogoče s pomočjo inovacij uspešno spremeniti v družbene koristi. Zagotoviti moramo krepitev vloge inovacij v "trikotniku" – raziskave, izobraževanje in gospodarstvo. Izobraževanje, predvsem mladih, je tisti del trikotnika, ki je prvi pogoj za spodbujanje ustvarjalnosti ter za oblikovanje inovacijske kulture.

Na Ministrstvu za gospodarstvo z različnimi ukrepi prek Tehnološke agencije Slovenije, Javne agencije za podjetništvo in tuje investicije ter Slovenskega podjetniškega sklada podpiramo in spodbujamo podjetja pri njihovem tehnološkem razvoju, razvojno-raziskovalnih projektih, pri zaposlovanju strokovnjakov in raziskovalcev ter pri oblikovanju razvojnih interdisciplinarnih skupin.

V Sloveniji si želimo čim več inovativnega potenciala. Prav ustvarjalni in inovativno naravnani posamezniki in podjetja so tisti, ki to zagotavljajo. Prepričan sem, da bo tudi 4. Slovenski forum inovacij pripomogel k temu!

Igor Plestenjak, direktor JAPTI, javne agencije za podjetništvo in tuje investicije



Spoštovani,

z veseljem ugotavljam, da Slovenski forum inovacij postaja prepoznavna blagovna znamka med inovativni posamezniki in širšo poslovno javnostjo. Hkrati postaja dogodek, ki vsako leto zajame večjo populacijo slovenskega prebivalstva, s tem pa sledi osnovnemu poslanstvu, tj. promoviranju inovativnosti in podjetnosti ter širjenju inovativne podjetniške kulture.

4. Slovenski forum inovacij dokazuje, da slovenska podjetja kljub svetovni gospodarski in finančni krizi najdejo svojo priložnost, jo zgrabijo in razvijajo. Letos se je v okviru izbora med najboljše uvrstilo kar 38 inovacij podjetij, posameznikov in razvojno-raziskovalnih ustanov, ki jih bomo slovenski javnosti predstavili v katalogu slovenskih inovacij, na spletni strani dogodka, v obliki galerije plakatov in razstave eksponatov, večino izmed njih pa tudi v živo na odprtem odru. Prepričan sem, da bo tudi zaradi sodelovanja na Slovenskem forumu inovacij marsikatera inovacija vzbudila zanimanje morebitnih partnerjev ali investitorjev in tako nadaljevala zgodbo o uspehu.

Žal se še vedno dogaja, da veliko odličnih inovacij za vedno ostane skritih očem javnosti. Inovativnost namreč ni nič drugega kot drugačno ustvarjalno razmišljanje o določeni stvari, izzivu ali težavi. Vendar sama zamisel in njena materializacija nista dovolj. Za njen prihod na trg ali celo njen uspeh na trgu je potrebno še marsikaj. Pomembno je, da se prenašajo in uporabijo nova znanja, kar pomeni inovacijsko sposobnost, in da ne ostane le pri posamičnem tehničnem odkritju, kar pomeni invencijsko sposobnost. Tudi iz tega razloga Slovenski forum inovacij ponuja bogate izobraževalne vsebine s kar štirimi programskimi sklopi, ki pokrivajo razvoj idej, komercializacijo inovacij in njihovo internacionalizacijo. Del programa je tudi letos namenjen mladim, pri katerih spodbujamo inovativno podjetniško miselnost in jim pomagamo pri spoznavanju njihovih potencialov. S tem bomo spodbudili hitrejši prenos zamisli na trg ter dvignili raven spoštovanja podjetništva in podjetnosti.

Inovacijska sposobnost države je tesno povezana z nje-no možnostjo aktiviranja kritične mase razpoložljivih tehnologij in raziskovalcev ter sodelovanja z gospodarstvom, predvsem pa je odvisna od uspešnosti prenosa dosežkov tega sodelovanja na trg. Novo odkritje je treba udejanjiti, spraviti v prakso, da iz njega nastane konkretna in koristna novost. Pri tem lahko posameznikom in podjetjem z nasveti in kompleksnejšimi svetovanji pomagajo številne podporne ustanove in njihovi strokov-

njaki. Slovenski forum inovacij po Poti podjetniške zamisli prikaže razvojni proces od zamisli do njene tržne uresničitve ter obstoječe podporne ustanove, ki na tej poti lahko pomagajo. Ponuja tudi možnost sodelovanja v letos največjem poslovnem stičišču, ki omogoča posamične razgovore z izbranimi svetovalci ali investitorji.

Države, za katere velja, da temeljijo na znanju in inovativnosti, imajo tesno povezavo med javnim raziskovalnim in izobraževalnim sektorjem ter gospodarstvom, intenzivno vlagajo v raziskave in razvoj, imajo visoko stopnjo inovativnosti, visoko usposobljeno delovno silo ter ustrezno informacijsko infrastrukturo s podpornimi ustanovami. Prav na tem področju deluje tudi JAPTI, javna agencija za podjetništvo in tuje investicije, ki s podporo univerzitetnim in podjetniškim inkubatorjem ter tehnološkim parkom prispeva k razvoju slovenskega inovativnega okolja, v katerem se rojevajo inovativna slovenska podjetja. V prihajajočem obdobju se bomo usmerili v ustvarjanje celotnega sistema podpornega okolja pri inovacijah po načelu »vse na enem mestu«. Potreba se še posebej kaže pri zelo specifični zaščiti, trženju in posredovanju tako pri invencijah kot inovacijah ter pri povezovanju z morebitnimi partnerji in investitorji in prenosu tehnoloških in netehnoloških invencij na trg. Agencija bo zato imela nalogo povezovanja posameznih elementov podpornega okolja v učinkovito celoto, kjer bodo s svojimi ključnimi kompetencami prek nudenja pomoči v smislu »vse na enem mestu za inovativnost, invencije, inovacije« povezani v učinkovito in enotno inovacijsko podporno okolje.

Verjamem, da z razvojem učinkovitega inovativnega okolja, razvojno naravnanim inovativnim podjetjem in posameznikom pomagamo pri njihovi rasti. S promocijskimi dogodki, kot je Slovenski forum inovacij, pa bomo še naprej osveščali inovativno poslovno in širšo slovensko javnost o pomenu inovacij za razvoj in ustvarjanje dodane vrednosti.

Za ljudi z idejami!

Osrednja vsebina 4. Slovenskega foruma inovacij so podjetniške inovacije, izumi in nove tehnološke rešitve

Na 4. Slovenskem forumu inovacij nastopajo najbolj inovativna podjetja, posamezniki in raziskovalno-razvojne institucije, ki predstavljajo skupaj 38 realnih, delujočih inovacij, prenesenih v podjetniško okolje.

Razstava, eksponati

Izbor 38 najbolje ocenjenih inovacij in inovativnih podjetij je prikazanih z razstavo plakatov Inovativni potencial Slovenije. Vsaka inovacija je predstavljena s tipično podobo in kratkim poljudnim besedilom, pogosto pa tudi z eksponatom.

Pot podjetniške zamisli

je grafični prikaz razvojnega procesa od zamisli do inovacije, podprt s svetovanjem podpornih institucij. Pot podjetniške zamisli sestoji iz štirih razvojnih korakov, ki obeležujejo bolj ali manj težavno pot inovatorja od trenutka, ko se mu je porodila nova ideja za izdelek/storitev do uspešnega trženja inovacije. Posamezni koraki (1. Invencija, 2. Zagon, 3. Razvoj, 4. Rast) so dobro razvidni in povezani z institucijami, ki lahko inovatorjem pomagajo v posameznih razvojnih fazah.

Inovacijam podporno okolje

To so tehnološki parki, inkubatorji, podjetniški centri, organizacije za intelektualno lastnino, pisarne za prenos tehnologij, ponudniki izobraževalnih, svetovalnih, strokovnih in infrastrukturnih storitev, ki lahko podpirajo in spodbujajo poslovno pot inovatorjev in podjetnikov, pa tudi finančni viri v obliki poslovnih angelov in skladov tveganega kapitala.

Za inovatorja je 4. SFI naslednje treh korakov:

- Predstavljanje inovacije in sebe kot avtorja **/KDO JE KDO/** s plakatom in eksponatom na razstavi ter predstavitev na odru
- Podjetniška rast s pomočjo podpornega okolja in izobraževanja **/RAZVOJ/** z udeležbo na delavnicah in s svetovanjem
- Poslovni stik **/MATCH MAKING/** s potencialnim investitorjem, z drugimi poslovnimi partnerji

Poslovno stičišče

Je prostor, kjer je mogoče hitro in preprosto najti odgovor na vprašanje: »Kako uspešno naprej?« V naših svetovalnicah so za srečanja in navezovanje poslovnih stikov na voljo strokovnjaki iz organizacij, ki pokrivajo razvoj podjetniške ideje od začetka do uspešnega trženja produkta ali storitve.

Program 4. Slovenskega foruma inovacij

V družbi se vse bolj uveljavlja spoznanje, da s povprečjem ni mogoče osvajati svetovnega trga! Posredovanje pri prodaji se vse manj izplača in s povprečnim izdelkom ali storitvijo podjetje ne more ustvariti zadostnega prispevka za kritje, saj trg povprečnosti ne priznava visokih cen.

Tako se danes podjetniki in inovatorji soočajo s številnimi izzivi. Kako izstopiti iz povprečja? Kako ustvariti izdelke in storitve, ki bodo pritegnili vse bolj zahtevne kupce? Kako biti izjemen? Ne gre več samo za inoviranje, ampak za njegovo združenje z vrhunsko podjetniško iniciativo izkoriščanja poslovnih priložnosti. Ustvarjanje zmagovitih, dobičkonosnih izdelkov in storitev je eno najbolj tveganih, a hkrati najbolj pomembnih dejanj sodobnega podjetja.

Razvojna pot podjetnika in inovatorja od invencije do uspešne inovacije je zelo zahtevna, polna uspehov in napredka, a tudi dvomov in tveganj. Z lastnim izobraževanjem in s pomočjo nasvetov izkušenih podjetnikov in svetovalcev pa je mogoče korake od ideje do tržno uspešnega izdelka preživeti kot obdobje podjetniške rasti – ob bistveno zmanjšanem tveganju. Podjetniško izobraževanje in usposabljanje je postalo prepoznavno kot ključno orodje za doseganje višje in predvsem kakovostnejše podjetniške dejavnosti.

Program 4. Slovenskega foruma inovacij nudi podjetnikom, inovatorjem in mladim odgovore na številna vprašanja in izzive. Poskrbeli smo namreč, da v program niso vključeni samo profesorji in svetovalci, temveč – v enaki meri – tudi primeri iz prakse uspešnih podjetnikov in inovatorjev, ki imajo osebne izkušnje z ustanavljanjem in vodenjem podjetij oziroma razvojem in trženjem inovativnih novosti.

Program sestavljajo štirje sklopi, in sicer:

- **GLAVNI ODER**, na katerem bodo potekala uvodna predavanja in okrogle mize ter predstavitve inovacij;
- **POSLOVNO–INOVACIJSKI PROGRAM**, ki je namenjen vsem, ki želijo uspešno komercializirati svojo invencijo oziroma udejanjiti podjetniško idejo;
- **MEDNARODNI PROGRAM**, ki je namenjen predvsem ambicioznim podjetnikom z željo po rasti na globalnih tržiščih;
- **PROGRAM ZA MLADE**, katerega namen je za podjetništvo in inovacije navdušiti tudi najstnike in jim pokazati nove priložnosti v njihovem kariernem razvoju.

Program je oblikovan tako, da je prilagojen ciljni, nadpovprečno inteligentni in individualistični skupini. Skupna značilnost te skupine je, da jo sestavljajo posamezniki, ki so se pripravljeno učiti samo to, kar potrebujejo za svoj podjem.

Mag. **Matej Rus**,
organizacijski vodja programa
član programskega odbora 4. Slovenskega foruma
inovacij

Poročilo Nacionalne komisije za inovacije o izboru prijav za 4. Slovenski forum inovacij

Slovenski forum inovacij je osrednja nacionalna predstavitev podjetniških inovacij, izumov, novih tehnoloških rešitev in inovativnih podjetij. Na 4. Slovenskem forumu inovacij bo predstavljenih 30 najinovativnejših podjetij, posameznikov in raziskovalno-razvojnih institucij.

V izboru je bilo 93 prijav, ki jih je ocenjevala strokovna komisija, sestavljena iz enainšestdesetih uglednih slovenskih strokovnjakov s področij tehnike in poslovnih ved ter patentnih strokovnjakov. Sodelovali so tudi štirje tuji svetovalci. Komisija je najboljšo izbrala na osnovi združene ocene treh (ločenih) recenzij vsake prijave, v okviru katerih so člani komisije ovrednotili tehnične, inovacijske in podjetniško-poslovne vidike. Ključni kriteriji ocenjevanja so bili: uporabna vrednost, inovativnost, potencialni pomen oziroma vpliv – relevantnost, praktična izvedljivost, tržna privlačnost, družbeno-ekonomski učinki in ustreznost pristopa. Omenjeni kriteriji so bili razdeljeni v podkriterije – le-teh je bilo skupno šestnajst. Največje težave so komisiji predstavljale pomankljivo izpolnjene prijave.

Podobno kot preteklo leto so tudi letos prijavitelji prijavili največ realnih, delujočih inovacij. Kar 55 prijaviteljev je prijavilo inovacije, ki so že v fazi izvedbe oziroma realizacije. 24 prijav je bilo v fazi prototipne rešitve, ostale pa v fazi idejnega osnutka. Tudi med izbranimi, najbolj ocenjenimi prijavami prevladujejo tiste, ki so že v fazi izvedbe. Na 4. Slovenskem forumu inovacij se bodo predstavile realne, delujoče inovacije, ki so prenesene v podjetniško okolje in ustvarjajo dejansko, oprijemljivo dodano vrednost.

Prijavitelji so prijavili največ inovativnih izdelkov oz. storitev – kar 58. Prijavili so tudi 22 invencij, 9 inovativnih procesov in le 4 inovativne poslovne modele. Med prijavitelji so prevladovala podjetja, ki so skupno prijavila 62 inovacij, od tega so jih 44 prijavila majhna in srednja, 18 pa velika podjetja. 23 prijav so prijavili inovatorji posamezniki, prejetih pa je bilo še šest prijav študentov oz. dijakov in dve prijavi razvojno-raziskovalnih institucij.

Komisija je v izbor tridesetih najinovativnejših izbrala dvajset podjetij, sedem inovatorjev posameznikov in dve razvojno-raziskovalni instituciji. Vsi naštetih bodo skupno predstavili 37 inovacij, od tega jih bodo 27 predstavila podjetja, osem inovatorji posamezniki in dve razvojno-raziskovalni instituciji.

Vse prijave so bile ocenjene z oceno med 0,000 (najslabše) in 1,000 (najboljše). Najboljša prijavljena inovacija je letos prejela 0,890 točke. Konkurenca je bila velika, zato tudi letos ni bilo mogoče sprejeti vseh zanimivih inovacij, saj je prostor na dogodku omejen.

izr. prof. dr. **Matjaž B. Jurič**,
predsednik nacionalne ocenjevalne komisije
in član programskega odbora
4. Slovenskega foruma inovacij

Nacionalna komisija za inovacije

Sestava nacionalne komisije za evalvacijo inovativnih podjetniških idej, inovativnih proizvodov, storitev, procesov, poslovnih modelov in novih izumov, tehničnih izboljšav in drugih rešitev je sestavljena iz naslednjih članov:

Strokovni svet:

prof. dr. Miroslav Rebernik
prof. dr. Igor Tičar
prof. dr. Karl Kuzman
prof. dr. Aleš Vahčić
prof. dr. Janez Bešter
prof. dr. Željko Knez

Predsednik strokovne komisije:

izr. prof. dr. Matjaž B. Jurič

Patentni strokovnjaki:

prof. dr. Igor Emri
prof. dr. Denis Donlagić
izr. prof. dr. Mitjan Kalin
Mihael Vrhunec

Strokovnjaki za presojo tehnološko-podjetniških vidikov:

izr. prof. dr. Marko Bajec
dr. Žiga Bolta
dr. Barbara Bradač
dr. Andrej Bregar
doc. dr. Boštjan Brumen
Violeta Bulc
mag. Janko Burger
Milan Gabor
Jože Gašparič
dr. Izidor Golob
doc. dr. Matej Gomboš
mag. Andrej Hanžič
dr. Boštjan Harl
doc. dr. Marko Ivanišin
Esad Jakupović
Simon Jereb
mag. Karin Jurše
Blaž Kos
dr. Tomaž Kosar
izr. prof. dr. Peter Krajnc
dr. Tomaž Kralj
izr. prof. dr. Stojan Kravanja
mag. Tadej Krošlin
Albin Lotrič
dr. Branko Mayr
izr. prof. dr. Nenad Muškinja
dr. Blaž Nardin

Janez Navodnik
mag. Miran Novak
Dominik Ovniček
prim. mag. Milan Pavlovič
mag. Aleksandra Podgornik
Barbara Podlesnik
mag. Tomaž Poznič
prof. dr. Miroslav Premrov
dr. Maja Remškar
Boštjan Robežnik
Verhovšek Roman
mag. Matej Rus
Gregor Smode
dr. Ana Šaša
doc. dr. Olivera Šauperl
dr. Karin Širec
izr. prof. dr. Matjaž Šraml
doc. dr. Andrej Štrukelj
Luka Terbuc
Andreja Ulbin
prim. Toplak Urban, dr. med.
Tomaž Vidonja
mag. Igor Vrečko

Tuji svetovalci:

prof. dr. John Allen,
Manchester Science Park and Phythia Consulting,
United Kingdom

mag. Thomas L. Bereuter,
Director of Technology Exploitation Office, Graz
University of Technology, Research and Technology House

Catherine Mallalieu,
Patent Attorney, Member of D Young & Co's Operations Committee, Member of AIPLA, D Young & Co.

dr. Jeff Skinner,
President of ASTP – Association of European Science & Technology Transfer Professionals, Director for Enterprise Partnerships; University College London, Centre for Enterprise and the Management od Innovation

Inovacije podjetij

ID 5	MODELUR – orodje za parametrično urbanistično oblikovanje	URBS, d. o. o.
ID 10	Selektivno upravljanje napajanja plošč vozlišča MSAN	Iskrate, d. o. o.
ID 14	G2RCU – enota za GSM/GPRS daljinski nadzor	ATech elektronika, d. o. o.
ID 18	PLCbatch – orodje za vodenje šaržnih procesov	INEA, d. o. o.
ID 19	Mobilni vir električne energije iz alternativnih virov	Iskra Avtoelektrika, d. d.
ID 20	Nerjavno, v ognju odporno feritno jeklo X10CrAlSi18	Acroni, d. o. o.
ID 23	Management rabe jeklarskih surovin pri izdelavi jekla	Acroni, d. o. o.
ID 24	Tišji in učinkovitejši agregat za sesalnike	Domel, d. d.
ID 25	WorkSense – Pameten nadzor nad mehanizacijo	Visionect, d. o. o.
ID 26	Brezžični interaktivni prikazovalni sistem Visionect BPS	Visionect, d. o. o.
ID 27	Svetilo PI – učinkovita svetloba nove generacije	Studio PI, d. o. o.
ID 28	Odvodniki prenapetosti – visoko učinkovita odklopna naprava	Izoelektr, d. o. o.
ID 29	Razvoj in industrializacija visokoučinkovitega EC-motorja	Domel, d. d.
ID 41	Art Me	Trimo, d. d.
ID 42	Qbiss by trimo	Trimo, d. d.
ID 45	Gemini40F FTTH-modem	Iskrate, d. o. o.
ID 52	Think!Web Telephony Platform	Marand, d. o. o.
ID 60	Specialna feritna ognjevdružna nerjavna jekla za katalizatorje	Acroni, d. o. o.
ID 63	Gorenjevo komunikacijsko središče doma	Semantika, d. o. o.
ID 70	Specialna miza za učenje in računalnik	Ripitz, d. o. o.
ID 77	Samosvetilni prstan za spajkalnike	AX elektronika, d. o. o.
ID 7	Dopinus – vrhunsko, učinkovito, razvojno IT-orodje	DOPINUS razvojna hiša, d. o. o.
ID 82	Avtoplinski sistem G-1	G-1, d. o. o.
ID 85	HydraMobiS – upravljanje kablov z mobilnim telefonom	3R.TIM, d. o. o.
ID 86	Hišni krmilnik ComfortClick	KomfortKlik, d. o. o.
ID 92	HIBRID FV-TOPLOTA	SONČNA ENERGIJA, d. o. o.
ID 102	G4 Organic Bubble Keno s 6, 8 ali 10 igralnimi mesti	Elektronček, d. d.
ID 106	PID – Player Information Display	Elektronček, d. d.

Inovacije posameznikov in raziskovalnih institucij

ID 1	Formaldehid kot hladilno sredstvo v toplotnih črpalkah	Anita Kovač Kralj
ID 13	Pogled od blizu! – Interaktivno raziskovanje objektov	Studio za humane tehnologije, Matjaž Trontelj, s. p.
ID 21	InterAKTIVNA igrača	Anže Sobočan, Boris Sobočan
ID 22	Jadralni kajak Viroga	Primož Potočnik
ID 33	DobraVila – platforma za gradnjo spletnih aplikacij	Studio za humane tehnologije, Matjaž Trontelj, s. p.
ID 39	Vir toplote za vaš dom	Anton Koprivnikar
ID 57	Drobilnik plodov z lupino	Biotehniška fakulteta, Rajko Bernik, Janko Rebernik, Filip Vučajnk, Aleš Zver
ID 58	Online Video Marketing	Boštjan Vogrinec
ID 83	Inteligentni varnostni sistem za nadzor prostorov	Matjaž Gams, Rok Piltaver, Erik Dovgan, Matej Kristan, Janez Perš, Andrej Planina, Gašper Pintarič, Bogdan Pogorelc
ID 104	Inoviranje sistema turbine banki	Janez Gorjanc, univ. dipl. ing. Marjan Aljančič

InterAKTIVNA igrača

ID 21

WWW.FORUMINOVACIJ.SI



AVTORJA INOVACIJE:
Anže Sobočan,
Boris Sobočan

Otrok z gibanjem – praviloma s hojo, tekom, kriljenjem z rokami – vpliva na smer in hitrost gibanja ter druge (svetlobne in zvočne) odzive igrače. S primerjanjem odzivov igrače z lastnimi izvedenimi gibi otrok ugotovi, katere gibe igrača pozna in kako se nanje odziva. Za popolno obvladovanje gibanja igrače mora otrok prepoznati značilnosti (omejitve) prostora, v katerem se z igračo nahaja, ter dobro domisliti in natančno izvesti pravilno zaporedje različnih gibov. Igrača meri čas neprekinjenega gibanja in rezultat kaže na prikazovalniku, ki je nameščen na njenem sprednjem delu. Za atraktivne gibe, na katere se igrača odzove s svetlobnim signalom, dobi otrok dodatne točke.

Jadralni kajak Viroga

ID 22

WWW.FORUMINOVACIJ.SI



AVTOR INOVACIJE:
Primož Potočnik

Viroga je inovativen jadrni kajak z odličnimi zmoglostmi veslanja in jadrnanja. Visoka stabilnost trimaranskega plovila zagotavlja varnost tudi začetnikom, izkušenim uporabnikom pa omogoča udobna in hitra večdnevna potovanja. Modularna zgradba omogoča enostaven transport in več različnih načinov uporabe: veslanje, jadrnanje ter samo kot kajak. Zložljivo jadro omogoča hitro jadrnanje, po uporabi pa ga je mogoče ponovno zložiti in nadaljevati plovbo z veslanjem. Viroga je v celoti izdelana iz ogljikovih vlaken, kar se odraža na izjemno nizki skupni masi (23 kg) in vrhunskih plovnih lastnostih. Omogoča veslanje in jadrnanje po jezeru ali morju, in sicer tako za popoldansko rekreacijo kot tudi za večdnevna morska potovanja.

Spletna stran ideje:
<http://www.viroga.com>

Nosilci prijavljenih inovacij

ID INOV.	PODJETJE	AVTOR (AVTORJI)	NASLOV OZ. NAZIV PRIJAVE
1		Anita Kovac Kralj	Formaldehid kot hladilno sredstvo v toplotnih črpalkah
2	Plan S	Peter Ksčelc, Matej Okorn, Robert Šintler, Damjan Bojovič, Bojan Struna	WebLineOffice www.weblineoffice.com
3	SIVEC, d. o. o.		
4	Algiti, d. o. o.	Tomaž Kristan, Nevenka Kristan, Krist Ogris	AKRITOS - Deep Data Mining
5	URBS, d. o. o.	Jernej Vidmar; Razvojnja ekipa: Jernej Vidmar, Ziga Böhm, dr. Martin Vuk	MODELUR - orodje za parametrično urbanistično oblikovanje
6	Editor, d. o. o.	Tomaž Jug, Kristina Jug, Igor Čej	Editor franšiza spletnih storitev
7	Activis, d. o. o.	Matic Meglič, dr. med. Iztok Čukjati, prof. šp. vzgoje Miha Valenčič	moovme.net - osebni trener za in v vsak žep
8	ATech elektronika, d. o. o.		
9	RIC, d. o. o., Kranj	Omerbegović Mehmed	Večnamenski brezžični sistem za nadzor v večstanovanjski stavbi
10	Iskratec, d. o. o.	Boris Jurkovič, Marko Mišmaš, Andrej Kržišnik, Franc Dolenc	Selektivno upravljanje napajanja plošč vozilca MSAN
11	Iskratec, d. o. o.	Dejan Jovanovič	Spletni portal za Skupnost razvijalcev (Developer Community)
12	Iskratec, d. o. o.	Klemen Omahen	HealthCare Multimedia (HM) - Multimedijaska rešitev za bolnišnična okolja
13	Studio za humane tehnologije, Matjaž Trontelj s.p.	Matjaž Trontelj	Pogled od blizu! - Interaktivno raziskovanje objektov
14	ATech elektronika, d. o. o.	Martin Zerjal, Elvis Stanič	G2RCU - emota za GSM/GPRS daljinski nadzor
15		Gregor Komauer	Inovativen pristop k odvajanju od kajanja
16		Miloš Beltram	Masažno ležišče: YES MASSAGE
17	Acroni, d. o. o.	Blaže Banko, univ. dipl. ing., Zdravko Smolej, univ. dipl. ing., Marjan Kunšič, univ. dipl. ing., dr. Neda Karba, mag. Zvezne Klemenec, Aleš Kemperle, dipl. upr. org.	Vodenje in spremljanje procesa predelave debele pločevine
18	INEA, d. o. o.	Giovanni Godena, Igor Steiner, Janez Tanček, Marko Svetina, David Čuk	PLCbatch - orodje za vodenje saržnih procesov
19	Iskra Avtoelektrika, d. d.	Partnerji v projektu Iskra Avtoelektrika, TECES Tehnološki center za električne stroje in Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru.	Mobilni vir električne energije iz alternativnih virov
20	Acroni, d. o. o.	mag. Boštjan Pirnar, Stanislav Jakelj, dipl. ing. met., mag. Milan Klinar, Jani Novak, univ. dipl. ing. met., Boštjan Bradasija, univ. dipl. ing. geo., mladi raziskovalec	Nerjavno, v ognju odporno feritno jeklo X10CrAlSi18
21		Anže Sobočan, Boris Sobočan	InterAKTIVNA igrača
22		Primož Potožnik	Jadralni kajak Viroga
23	Acroni, d. o. o.	Viktorija Marušič, univ. dipl. ing., Matjaž Kranjc, univ. dipl. ek., Mojca Kanalec, univ. dipl. ek., Blaže Banko, univ. dipl. ing. el. tehn.	ManagAement rabe jeklarskih surovin pri izdelavi jekla
24	Domel, d. d.	Janez Riharišič univ. dipl. inž. str., Andrej Bižek, univ. dipl. inž. str., Aljoša Mlačnik, univ. dipl. inž. str., programski vodja, Tadeja Bergant, vodja projekta, Milan Vojzak, inž. str., tehnologija procesa, dr. Boris Benedičič, univ. dipl. inž. el.	Tišji in učinkovitejši agregat za sesalnike
25	Visionect, d. o. o.	Matej Zalar, Rok Zalar, Luka Birska	WorkSense - Pameten nadzor nad mehanizacijo
26	Visionect, d. o. o.	Luka Birska, Rok Zalar, Matej Zalar	Brezžični interaktivni prikazovalni sistem Visionect BPS
27	Studio PI, d. o. o.	Gorazd Jernej, Janez Luzar	Svetilo PI - učinkovita svetloba nove generacije
28	Izolektro, d. o. o.	Jože Hraštnik, Peter Pungercar	Odvodniki prenapetosti - visoko učinkovita odklopna naprava
29	Domel, d. d.	dr. Boris Benedičič, Gaser Mirko, Aljoša Močnik, Tomaž Stanonik, Blaž Riharišič, Tadeja Bergant, Matjaž Cemažar	Razvoj in industrializacija visokozinkovitega EC-motorja
30	SAOP, d. o. o.	SAOP, d. o. o.	Optimizacija procesov v računalništvu s spletno rešitvijo miniMAX
31	SAOP, d. o. o.	SAOP, d. o. o.	SAOP Aktivna izterjava
32	SAOP, d. o. o.	SAOP, d. o. o.	Optimizacija poslovanja na področju servise dejavnosti, najemov in skladišnega poslovanja
33	Studio za humane tehnologije, Matjaž Trontelj s.p.	Matjaž Trontelj	DobraVila - platforma za gradnjo spletnih aplikacij
34	Avivo, d. o. o.	CV+AR, d. o. o., Avivo, d. o. o.	Plačilni avtomat - Vendor
36	Študentski servis Študent, d. o. o.	Mitja Vilar in SS Študent, d. o. o.	Novi pristopi k reševanju 2 - uvedba motorjev na poklicne gasilske brigade
37	Študentski servis Študent, d. o. o.	Mitja Vilar in SS Študent, d. o. o.	Zmanjšanje nesreč na nezavarovanih železniških prehodih
38	Študentski servis Študent, d. o. o.	Mitja Vilar in SS Študent, d. o. o.	Železniško zrcalo
39		Anton Koprivnikar	Vir toplote za vaš dom
40	SamoA Stopar, s.p.	Samo Stopar	Mikro solarne elektrarne za stanovanjske hiše
41	Trimo, d. d.	Trimo, d. d., Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za preoblikovanje	Art Me
42	Trimo, d. d.	Trimo, d. d.	Qbiss by trimo
43	MAJSKAJ, d. o. o.	Anton Pozderec, Vid Osovnikar	BLISK PROGRAFIK, programi za grafično dejavnost
44	Študentski servis Študent, d. o. o.	Mitja Vilar in SS Študent, d. o. o.	Novi pristopi k reševanju 1 - Uvedba motorjev na reševalne postaje
45	Iskratec, d. o. o.	Jernej Roblek, Gregor Smolej, Iskratec Telekomunikacijski sistemi, d. o. o., Matevž Langos, Borut Čadež, Klemen Porenta, Borena, d. o. o.	Gemini40F FTTH-modem
46	Študentski servis Študent, d. o. o.	Mitja Vilar	Izolator pločevink
47	Novoform, d. o. o.	NovoformA, d. o. o., Janko Zilherl	Fasadna in ograjna letvica Novoform Klasic

ID INOV.	PODJETJE	AVTOR (AVTORJI)	NASLOV OZ. NAZIV PRIJAVE
48		Peter Tomc	Mizica za študente (ker je poceni)
49		Kaja Rangus in Nina Mazgan	Medgeneracijsko povezovanje za spodbujanje kreativnosti, inovativnosti in podjetništva
50		Dušan Caf, Tomaž Cerin, Matjaž Vršič, Vesna Srnko	DTM-V avtomobilni generator
51	Študentski servis Študent, d. o. o.	Mitja Vilar in SS Študent, d. o. o.	Uporaba hidravlike na motorjih pri reševanju izpod ruševin
52	Marand, d. o. o.	Borut Fabjan, Tomaž Štöfla, Tadej Gregorčič, Jan Gnezda, Anže Cesar, Marko Pipan, Dejan Šakežlak, Matej Ušaj	ThinkWeb Telephony Platform
53	BTI KI TRENING, Razvoj potencialov, Peter Babarovič s.p.	mag. Peter Babarovič	Z vrednotami proti sili
54		Andrej Slapšak	Hladilni hrastov sod za vino
55		Konrad Ajster	Bioenergetska postelja
56	Franc Sturm, s.p.	Franc Sturm	Entostat - regulator entropije
57	Biotehniška fakulteta	Rajko Bernik, Janko Rebernik, Filip Vučajnik, Aleš Zver	Drobnilnik plodov z lupino
58		Boštjan Vogrinec	Online Video Marketing
59		Mitja Mikolavčič, Martina Pahor	Spletni turistični portal THELOWCOSTTRAVEL
60	Acroni, d. o. o.	Stanislav Jakelj, dipl. ing. met., Boštjan Bradasija, univ. dipl. ing. geo., mladi raziskovalec, mag. Milan Klinar, Franci Perko, univ. dipl. ing. met.	Specialna feritna ognjevzdržna nerjavna jekla za katalizatorje
61	Simbiont, d. o. o.	Helena in Aleš Kermauner	PIXNA - mobilni tehnološki kioski
62	MEDIA M, d. o. o.	Matjaž Meglič	Zaščita proti toči
63	Semantika, d. o. o.	Sašo Vinkovič (Gorenje, d. d.), Sašo Zagorčan (Semantika, d. o. o.)	Gorenjevo komunikacijsko središče doma
64		Andrej Stanovnik	Montažna gosenica
65	Terramar, d. o. o.	TERRAMAR	SLOTGRADE Demo verzija na: www.slotgrade.eu
66	Biovir, d. o. o.	Marjan Zupančič	Vzgonski motor
67		Tadej Lončarič, Danijel Ešh	Spletna stran študentskega praksa
68		Tadej Lončarič	Spletna trgovina odtimer
70	Ripitz d.o.o.	Slavko Medimurec, Mihaela Vovk, univ. dipl. def. -log., prim. asist. Hermina Damjan, dr. med.	Specialna miza za učenje in računalnik
71		Dušan Caf, Tomaž Cerin, Matjaž Vršič, Vesna Srnko	DTM-V avtomobilski generator
72		Dušan Caf, Tomaž Cerin, Matjaž Vršič, Vesna Srnko	Digitaliziran prometni znak
73		Tadej Lončarič, Danijel Ešh	Spletno naročilo hrane na dom
74		Dušan Caf, Tomaž Cerin, Matjaž Vršič, Vesna Srnko	Prenosni računalnik LoP
75		Dušan Caf, Tomaž Cerin, Matjaž Vršič, Vesna Srnko	DTM-V EMP GRANATA
76	GOInfo, d. o. o., Nova Gorica	Aleš Vovk, Vido Trebše, Aleš Plešničar	GoSoft-MES - integriran sistem za nadzor proizvodnje
77	AX elektronika, d. o. o.	Jurij Mikeln, dipl. inž.	Samosvetilni prstan za spaljalnike
78	DOPINUS razvojna hiša, d. o. o.	Dušan Pondelek, Aleksander Oven	Dopinus - vrhunsko, učinkovito, razvojno IT-orodje
79	Biovir, d. o. o.	Marjan Zupančič	Vzgonski motor
80		Avtor poslovne ideje: dipl. org. man. Marin Denis, avtor tehnične izvedbe ideje: Gregor Pompe	CD - Check Damage
81	BONPET SYSTEMS, d. o. o.	Joško KOREN, univ. dipl. inž. kem. tehn.	Gasilna tekočina Bonpet, ki se polni v : " gasilnike, " ampule Bonpet, ki služijo za lokalna samodejna gašenja začetnih požarov v manjših prostorih, " vgrajene gasilne naprave, " uporablja se tudi za potrebe gasilcev v gasilskih vozi
82	G-1, d. o. o.	Nedeljko Tkalec, Ante Moscatelli, Dejan Hočevar, Simon Strancar	Avtoplinski sistem G-1
83		Matjaž Gams, Rok Piltaver, Erik Dovgan, Matej Kristan, Janez Perk, Andrej Planina, Gasper Prinarč, Bogdan Pogorelec	Inteligentni varnostni sistem za nadzor prostorov
85	3R-TIM, d. o. o.	Dejan Reichmann, v sodelovanju z ekipo 3R-TIM	HydraMobilis - upravljanje kablov z mobilnim telefonom
86	KomfortKlik, d. o. o.	Tadej Savič, Andrej Premehč	Hišni krmilnik ComfortClick
87	AURAINHOMEPATIJAZ Drago-mir Nikolič, s.p.	Dragomir Nikolič	Uporaba homeopatsko-vitaminsko - potencialnih (dinamiziranih) pripravkov v homeopatski praksi po metodi "homeoaristoteladignostike"
88	UNIOR, d. d.	Unior, program orodje, RTS	Vožček za orodje "Eurovision"
89	KOLEKTOR LIV Predelava plastike, d. o. o.	Deurič Gregor in Magina Andrej	Razvoj sesalnika za prah Axel - z inovativnimi elementi spoja cevi in vzmetenja prednjega kolesa
91	SIVEC, d. o. o.	Stanislav Sivec	SiPark - zabavišni park z dodatno ponudbo.
92	SONČNA ENERGIJA, d. o. o.	Igor Hrovatic	HHBRID FV-TOPLOTA
93		Jožef Medved	Lin Zero
94	Varstvo otrok Sončnica	Tanja Pogačnik, Štefan Fartek, Goran Pregelj, Matea Dogančič	Varstvo otrok Sončnica
101	Geneplanet, d. o. o.	Geneplanet, d. o. o.	Nutrigenomska analiza - od prehrane do zdravega življenja
102	Elektronček, d. d.	Elektronček, d. d.	G4 Organic Bubble Keno s 6, 8 ali 10 igralnimi mesti
103	Lafarge cement, d. d.	Petra Kajič, Mateja Kalinšnik, Leopold Povše in Dušan Bajda	Razvoj cementa CEM V/A (S-V-P)42,5N LH
104		Janez Gorjanc, univ. dipl. ing. Marjan Aljančič	Inovarjanje sistema turbine BANKI
105	Sinor, d. o. o.	Filip Oswald	Krivilni stroj za upogibanje tanke pločevine z kleščami
106	Elektronček, d. d.	Tomaž Fink, Blaž Vrabec, Simon Berlec, Sašo Palma	PID - Player Information Display