

V okviru 5. mednarodne Konference o prenosu tehnologij (5<sup>th</sup> International Technology Transfer Conference), ki bo potekala 26. in 27. septembra 2012 na Institutu "Jožef Stefan" in na Univerzi v Mariboru

objavljamo

## **JAVNI POZIV ZA ZBIRANJE NAJBOLJ INVENTIVNIH/INOVATIVNIH PROJEKTOV IZ JAVNIH RAZISKOVALNIH ORGANIZACIJ (JRO) ZA GOSPODARSTVO V LETU 2012**

### **1. Predmet poziva**

Predmet poziva je nagrajevanje inventivnih in inovativnih projektov iz JRO, ki bodo s svojo aplikativno vrednostjo zanimivi in uporabni tudi v gospodarstvu. Namen je spodbujanje sodelovanja med raziskovalnimi organizacijami in razvojnimi skupinami v gospodarstvu.

Poziv je namenjen vsem, ki imate inventivne ali inovativne ideje, ste hkrati udeleženci konference in boste aktivno prisotni na delavnici, na kateri se bo predstavilo največ **10** najboljših primerov.

### **2. Namen in cilj poziva**

Namen poziva je podpora pri projektih razvoja inventivnih in inovativnih tehnoloških idej/projektov na področjih:

- nanotehnologije
- novi materiali
- biotehnologije
- tehnologije vodenja in proizvodnje
- komunikacijske tehnologije
- računalniške tehnologije in tehnologije znanja
- okoljske tehnologije in
- reaktorske tehnologije.

Cilj poziva je pospeševanje inventivnosti/inovativnosti iz javnih raziskovalnih organizacij za prenos v gospodarstvo, predvsem preko trženja tehnologije, izdelkov in storitev v obliki odcepljenih »spin-out« podjetij ali licenciranja.

### **3. Ciljna skupina**

Na poziv se lahko javijo fizične osebe, udeleženci konference, ki želijo razviti inovativne znanstveno-raziskovalne ideje in so na dan prijave zaposleni v javnih raziskovalnih organizacijah. Delež zaposlitvenega

razmerja ni omejen. Na poziv se lahko javi več fizičnih oseb hkrati z isto vlogo za isti projekt.

JRO, kjer je prijavitelj v delovnem razmerju, mora biti vsaj solastnik oziroma imetnik materialnih pravic iz naslova prijavljenih idej, know-howa, pravic intelektualne lastnine (karkoli od naštetega je ustrezno za dani primer).

Prijavitelj mora sodelovati pri razvoju prijavljene ideje. Torej mora biti avtor, soavtor, sodelavec pri razvoju, ni pa nujno, da je nosilni avtor.

## 4. Način oddaje vlog

### 4.1 Dokumentacija

Dokumentacija za oddajo vloge je na voljo na spletnem naslovu <http://tehnologije.ijs.si/5ittc/conference-prize.html> ter v Centru za prenos tehnologij in inovacij, Institut "Jožef Stefan", Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana.

### 4.2 Oddaja vloge na poziv

Popolna vloga v skladu z navodili iz poziva mora biti dostavljena po elektronski pošti na naslov: [tehnologije@ijs.si](mailto:tehnologije@ijs.si) najkasneje do **1. 9. 2012** ter natisnjena in podpisana odposlana organizatorju po pošti do vključno 1.9.2012 (obvezen je poštni žig dneva pošiljke) na naslov: Institut "Jožef Stefan", Center za prenos tehnologij in inovacij – Javni poziv: Nagrada za inovativnost za gospodarstvo, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana.

**Pomembno: vloge, ki ne bodo odposlane v pisni obliki preko redne pošte s poštnim žigom, bodo zavrjene.** Prosimo, ne oddajajte vlog na vložišče Instituta Jožef Stefan, ker bodo le te zavrjene.

### 4.3 Datum odpiranja vlog

Odpiranje prispelih vlog bo 3. 9. 2012 ob 11 uri.

### 4.4 Popolnost vloge

Vloga je popolna, če vsebuje naslednjo dokumentacijo:

- izpolnjeni podatki o vlagatelju (Obrazec A); opomba: nujno je podati elektronski naslov vlagatelja, kamor bo lahko obveščen o prispeli vlogi oziroma pozvan k dopolnitvam vloge; v kolikor se na razpis prijavlja več vlagateljev za isti projekt hkrati, je potrebno izpolniti toliko obrazcev A, kolikor je vlagateljev,
- vsebinski obrazec (Obrazec B),
- izpolnjena in podpisana izjava o izpolnjevanju pogojev poziva (Obrazec C); opomba: v kolikor se na razpis prijavlja več vlagateljev za isti projekt hkrati, je potrebno izpolniti in podpisati toliko obrazcev C, kolikor je vlagateljev.

Vloga mora biti v celoti napisana v slovenskem in angleškem jeziku, pri čemer je za ocenjevanje relevantna verzija v angleškem jeziku.

Za isti projekt je dovoljena le ena vloga.

#### 4.5 Dopolnitev vloge

Organizator bo v roku treh dni od odpiranja vlog preko elektronske pošte pozval tiste vlagatelje, katerih vloge niso bile formalno popolne, da jih dopolnijo. Rok za dopolnitev vlog je tri dni od poziva vlagatelja preko elektronske pošte.

#### 4.6 Zavrnitev vloge

Vloge, ki ne bodo ustrezale pogojem sodelovanja, vloge, ki ne bodo dopolnjene v določenem roku, in vloge, ki ne bodo skladne z namenom poziva, bodo zavrnjene, vlagatelji pa bodo o tem obveščeni v roku desetih dni preko elektronske pošte.

#### 5. Merila za ocenjevanje vlog

Merila za ocenjevanje vlog so razdeljena na 6 sklopov, ki skupaj predstavljajo 19 meril. Merila so predstavljena v tabeli spodaj, pri čemer vsako od 19 meril prinese največ 10 točk.

Sklop meril	Merila (največ 10 točk za vsako merilo)
1. Splošna ocena	Stopnja pokrivanja potreb trga
	Stanje intelektualne lastnine
2. Prednosti izdelka/aplikacije	Edinstvene prednosti
	Bolje ustreza potrebam kupca
	Vrednost glede na denar
3. Privlačnost trga	Velikost trga
	Širjenje trga
	Ugodna gibanja trga
4. Konkurenčni položaj	Ovire za vstop
	Konkurenčni položaj
	Sinergije z obstoječimi proizvodnimi ali storitvenimi procesi
5. Tehnološka zrelost	Tehnična vrzel
	Kompleksnost tehnologije
	Tehnične negotovosti
6. Tveganje glede na pričakovan prihodek	Pričakovana dobičkonosnost (npr. neto sedanja vrednost)
	Interna stopnja donosa
	Doba povrnitve investicije
	Verjetnost povrnitve investicije / pričakovani dobiček
	Nizka cena / hiter vstop na trg

Tabela 1: Merila za ocenjevanje vlog (vir: Jon Wulff Petersen, TTO A/S, Denmark)

Vsako vlogo ocenjujejo člani komisije na podlagi vnaprej določenih meril ocenjevanja. Ocena vloge bo predstavljala del končne ocene, drugi del ocene pa bo predstavljala ocena predstavitve posameznega projekta na delavnici, ki bo potekala prvi dan konference. Najbolje ocenjeni projekt bo zmagovalec konference.

## 6. Obveščanje o izboru

Predlagatelji vlog bodo o rezultatih poziva obveščeni na konferenci.

## 7. Nagrade

### 7.1 Splošne določbe izbire in podelitve nagrade

Ocenjevanje in izbira bosta izvedena, če bosta v roku oddani vsaj dve popolni vlogi.

Če organizator do roka ne bo prejel nobene vloge ali pa nobena vloga po mnenju strokovne komisije ne bo primerna za nagrado, se nagrade ne bo podelilo.

Komisija odloča o številu nagrajenih projektov in razporeditvi višine nagrad.

Prejemnik nagrade bo razkrit na javni podelitvi, ki bo na konferenci o prenosu tehnologij.

Na javni podelitvi nagrade bo organizator opisal potek izbire, vrstni red predstavitev, na kratko predstavil strokovno komisijo, podal število vlog, razglasil zmagovalca in prebral strokovno mnenje komisije.

### 7.2 Višina sredstev ter podelitev nagrade

Sklad za nagrado za najboljši projekt po izbiri tuje strokovne komisije je **3. 000 EUR**.

Podeljeni bosta največ dve nagradi.

## 8. Organizator in komisija

Organizator poziva za podelitev nagrade je Institut "Jožef Stefan" (v nadaljevanju organizator) v sodelovanju z Univerzo v Mariboru in Kemijskim institutom.

### 8.1 Naloge organizatorja so:

- priprava poziva za nagrado z navodili za oddajo vloge;
- določitev članov strokovne komisije;
- pregled vseh prejetih vlog, izločitev nepopolnih, posredovanje preostalih strokovni komisiji v oceno;
- da zbere vse ocene s strani članov komisije in jih sešteje;
- obvestilo komisiji in vlagateljem o rezultatu predizbora;
- podelitev nagrad na konferenci o prenosu tehnologij 2012.

### 8.2 Naloge in pristojnosti komisije:

- samostojno in neodvisno ocenjevanje vsake prejete vloge glede na merila ocenjevanja;
- samostojna ocena in določitev vlog, katerih vlagatelji bodo imeli možnost predstavitve na delavnici, ki bo potekala prvi dan konference.
- komisija dobi od organizatorja vloge, ki jih oceni na podlagi predloženega ocenjevalnika;
- najbolje ocenjena vloga bo tista, ki bo zbrala največ točk strokovne komisije.

Največ 10 najboljših ocenjenih vlog ima možnost predstavitve v drugem krogu na konferenci.

Če bo prispelo več kot 10 formalno pravilnih vlog, bo komisija izbrala 10 najbolj ocenjenih vlog, ki bodo imele možnost predstavitve na delavnici, ki bo prvi dan konference.

V kolikor pride do enakega rezultata pri več inovacijah nad devetim najboljšim mestom, komisija neodvisno glasuje, katera vloga od teh je najboljša in ima možnost napredovanja v drugi krog, kot deseta.

Vrstni red predstavitev se izvede z žrebom na dan konference. Čas posameznih predstavitev je omejen na 5 minut za predstavitev s prosojnicami (pitch) in 5 minut za odgovore na vprašanja komisije.

Komisija ocenjuje predstavitve po istih kriterijih, kot v predizboru.

Če bo več vlog z enako končno oceno, bo komisija po svoji presoji in glede na merila za izbiro določila zmagovalca.

Komisija odloča z večino glasov vseh članov. Odločitev strokovne komisije je dokončna.

Komisija se lahko tudi odloči, da nobena vloga ni primerna za nagrado.

## 9. Dodatne informacije

Dr. Špela Stres, vodja organizacijskega odbora konference, Center za prenos tehnologij in inovacij, Institut "Jožef Stefan", e-pošta: [tehnologije@ijs.si](mailto:tehnologije@ijs.si).

**OBRAZEC A**

**Prijava na javni poziv**

**ZA ZBIRANJE NAJBOLJ INVENTIVNIH/INOVATIVNIH PROJEKTOV IZ JAVNIH RAZISKOVALNIH ORGANIZACIJ (JRO) ZA GOSPODARSTVO V LETU 2012**

**A Splošni podatki:**

Ime in priimek:			
Naslov stalnega prebivališča vlagatelja:			
Poštna številka:		Pošta:	
Telefon:		GSM:	
Elektronski naslov (obvezno):			
Naziv in naslov javne raziskovalne organizacije, ki je imetnik materialnih pravic iz naslova prijavljenih idej oz. int. lastnine in kjer je prijavitelj v delovnem razmerju. V kolikor je takih organizacij več, je potrebno navesti vse organizacije.			
Naziv ideje:			
Tehnološko področje ideje:			

Opomba: v kolikor je več prijaviteljev na isti vlogi za isti projekt, je potrebno za vsakega prijavitelja izpolniti svoj obrazec A.

Datum in kraj:  
\_\_\_\_\_

Podpis:  
\_\_\_\_\_

## OBRAZEC B – navodila za izpolnjevanje

### Opis inovativne znanstvenoraziskovalne ideje in možnosti prenosa v prakso

Prosimo vas za zgoščen opis invencije, za katero menite, da ima tržne možnosti – **omejeno na največ tri A4 strani** opisa skupaj, velikost znakov Font 10 Times New Roman, kot je predvideno v elektronski obliki obrazca B. V primeru, da vloga ne bo ustrezala tema pogojem, jo bomo vrnili pošiljatelju, kot nepopolno.

Opisa sta zahtevana v slovenski in angleški verziji; **za ocenjevanje je relevantna samo angleška verzija.**

Priloge z dodatnimi opisi inovativne znanstvenoraziskovalne ideje niso dovoljene oziroma bodo zavržene in ne bodo vplivale na oceno.

Opis je namenjen spodbuditi razmišljanja o možnostih za komercializacijo tehnologije, izdelka ali know-howa in iskanju optimalne poti od ideje do tržnega izdelka, možnih virih financiranja, identifikaciji tveganj itd. Pri opisih skušajte upoštevati ocenjevalna merila v razpisu in izpostavljena vprašanja v posameznih sklopih. Ni nujno odgovoriti na vsako vprašanje, lahko tudi dopišete informacije, ki se vam zdijo pomembne, pa niso med vprašanji; pri opisih skušajte upoštevati, kaj je najpomembnejše za predstavitev vaše invencije. Izogibajte se opisovanju preveč tehničnih podrobnosti; poudarek naj bo na poslovnih vidikih in vrednosti za kupca.

Vse informacije bomo obravnavali zaupno.

## OBRAZEC B

### 1. Naziv invencije

Naziv invencije: \_\_\_\_\_

Po možnosti dodajte kratko tržno geslo (tagline), npr. za BMW: »*The ultimate driving machine*«.

### 2. Povzetek

Kratek povzetek opisov v nadaljevanju. V povzetku skušajte izpostaviti potencial inovativne ideje – zakaj menite, da je vaša poslovna ideja inovativna? Nekateri priporočljivi poudarki:

1. Kaj je problem oz. potreba in kdo je kupec/uporabnik?
2. Kaj je rešitev oz. predlagani pristop in prednosti oz. koristi za kupca?
3. Velikost trga in obstoječa konkurenca ter prednosti pred konkurenco, v čem je priložnost?
4. Kako vidimo razvoj v nadaljevanju (potrebe po financiranju in ljudeh glede na čas)?
5. Ekipa sedaj in v prihodnosti?

### 3. Invencija: problem in rešitev

Kaj je problem oziroma kakšna je potreba potencialnih uporabnikov in kako se to rešuje sedaj?

Kakšna je predlagana rešitev in v čem je boljša oziroma edinstvena (inovativna) glede na dosedanje rešitve?

Kaj so najpomembnejše pridobitve za uporabnika glede na ceno? V čem vaša rešitev predstavlja vrednost za uporabnika?

### 4. Status: opis faze razvoja invencije

V kakšni stopnji razvoja je vaša invencija? Na primer:

1. bazične in aplikativne raziskave
2. raziskave možnosti tehnološke izvedbe.
3. tehnologija preverjena v laboratoriju in/ali v relevantnem okolju.
4. demonstracija tehnologije oz. pilotni nivo tehnologije, prototip deluje v okolju, primerljivim s končnim operativnim okoljem,
5. prototip ali končna verzija deluje v končnem operativnem okolju,
6. operativna uporaba in trženje že poteka.

Katere tehnološke negotovosti obstajajo pri razvoju v naslednjo stopnjo? Kako vidite razvoj v nadaljevanju?

Kaj potrebujete za nadaljnji razvoj? Predstavite vaše potrebe po investiranju, poslovnem partnerstvu, strokovni pomoči, okrepitevi delovne skupine idr.



## 5. Trg

Kako ocenjujete potrebe trga po izdelku/storitvi, ki je rezultat ideje? Kdo so potencialni uporabniki?  
Zakaj menite, da je mogoče tržiti rezultate vaše ideje?  
Kako velik je trg?  
Kakšen je potencial rasti trga?  
Ali obstajajo ugodni trendi na trgu?

## 6. Konkurenčni položaj

Kaj oz. kdo predstavlja konkurenco in zakaj je vaša rešitev boljša? Kaj je glavna konkurenčna prednost vaše rešitve? Kaj je ključna novost oz. dodana vrednost za potencialnega kupca (nižja cena, višja kakovost, popolnoma nov izdelek/tehnologija, obvladovanje določenega trga...)?

Ali tak/primerljiv izdelek še ne obstaja, ali je na trgu pomanjkanje tovrstnih izdelkov, ali gre za izboljšavo sedanje tehnologije/izdelka?

Ali obstajajo kakšne ovire za vstop na trg (npr. zakonodaja, pridobitve certifikatov, standardi, jezik, kultura, navezanost kupcev obstoječim blagovnim znamkam in rešitvam ipd.?)

Ali obstajajo možne sinergije z obstoječimi proizvodnimi in storitvenimi procesi: npr. obstajajo laboratorijske, testne ali proizvodne kapacitete ter obstoječi trženjski kanali v sorodnih podjetjih in raziskovalno-razvojnih organizacijah, ki bi jih lahko izkoristili?

Kakšna je ocena možnosti, da konkurenca prevzame (objavljeno) invencijo in vas prehití (navezava na naslednje vprašanje)?

## 7. Objavljanje in stanje intelektualne lastnine

Ali so bili ključni elementi vaše invencije objavljeni oziroma ali bodo objavljeni; kje in kdaj?

Ali je vaša invencija kakorkoli zaščitena s pravicami intelektualne lastnine (patent, model, znamka) oziroma je v postopku pridobitve zaščite? Ali je invencija patentibilna ali gre za nepatentibilni know-how?

## 8. Inventor: oris inventorja ali projektne skupine.

Kratka predstavitev inventorja in posameznih članov projektne skupine ter njihova vloga.

Zakaj menite, da ravno vi lahko uspete z inovacijo? Pomembne sposobnosti, znanja in izkušnje, zaradi katerih ste prepričani, da boste inovacijo uspešno tržili.

Ali ima inventor interes za komercializacijo oz. podjetniško izrabo invencije?

Kakšna je pripravljenost inventorja na lastni vložek v podjetniško izrabo invencije v delu in denarju (ni treba navesti konkretnih zneskov)? Ali se je v primeru ustanovitve spin-out podjetja pripravljen zaposliti v podjetju? Po zagonu podjetja želi nadaljevati akademsko kariero/prodati podjetje/ostati deležnik?

Kakšni so kadrovske potenciali za komercializacijo invencije?

## OBRAZEC C

### IZJAVA

prijavitelja na

### JAVNI POZIV ZA ZBIRANJE NAJBOLJ INVENTIVNIH/INOVATIVNIH PROJEKTOV IZ JAVNIH RAZISKOVALNIH ORGANIZACIJ (JRO) ZA GOSPODARSTVO V LETU 2012

Prijavitelj, \_\_\_\_\_, s svojim podpisom potrjujem resničnost vseh, v dokumentaciji javnega poziva in prijavnih obrazcih, navedenih podatkov in

### IZJAVLJAM:

- da kot prijavitelj vloge izpolnjujem splošne pogoje za sodelovanje na javnem pozivu, opredeljene v točki 3 in 4 javnega poziva,
- da sprejemam pogoje ter merila in kriterije javnega poziva,
- da prijavljene ideje niso v izključni lasti tretje osebe izven javne raziskovalne organizacije, kjer sem zaposlen, in ne kršijo določil predhodno sklenjenih konkurenčnih klavzul,
- da se, v primeru pridobitve denarne nagrade, strinjam s sporazumno razdelitvijo nagrade med vse prijavitelje, ki so navedeni v tej vlogi.

Kraj in datum

Podpis prijavitelja

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opomba: v kolikor je več prijaviteljev na isti vlogi za isti projekt, je potrebno za vsakega prijavitelja izpolniti in podpisati izjavo (obrazec C).