



Doing business through technology

# EUREKA Financiranje inovativnog istraživanja i razvoja

**Vedran Đidara**

Nacionalni koordinator projekata EUREKA/Eurostars

Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije - HAMAG BICRO

Zagreb, 09.05.2014.

Shaping tomorrow's innovations today



# ŠTO JE EUREKA?

> 2

- > Međunarodna mreža za potporu tržišno usmjerenim projektima istraživanja i razvoja
- > 25 godina podrške I&R
- > Od 1985, 30 bilijuna EUR → 4.452 EUREKA projekta
- > Što EUREKA nije?
- > EU fond
- > Program Europske komisije



# EUREKA network - members and affiliates > 3

**41 punopravna članica**

*(Full members)*

**2 pridružene zemlje**

*(Associated country)*

**2 nacionalne informacijske**

**točke - prijelazni status**

*(National Information Points)*

Austria

Belgium

Bulgaria

**Croatia**

Cyprus

Czech Republic

Denmark

Estonia

European Union

Finland

France

Germany

Greece

Hungary

Iceland

Ireland

Israel

Italy

Latvia

Lithuania

Luxembourg

Malta

Monaco

Montenegro

The Netherlands

Norway

Poland

Portugal

Romaina

Russia

San Marino

Serbia

Slovakia

Slovenia

Spain

Sweden

Switzerland

Turkey

Ukraine

United Kingdom

**National information points**

Albania

BIH

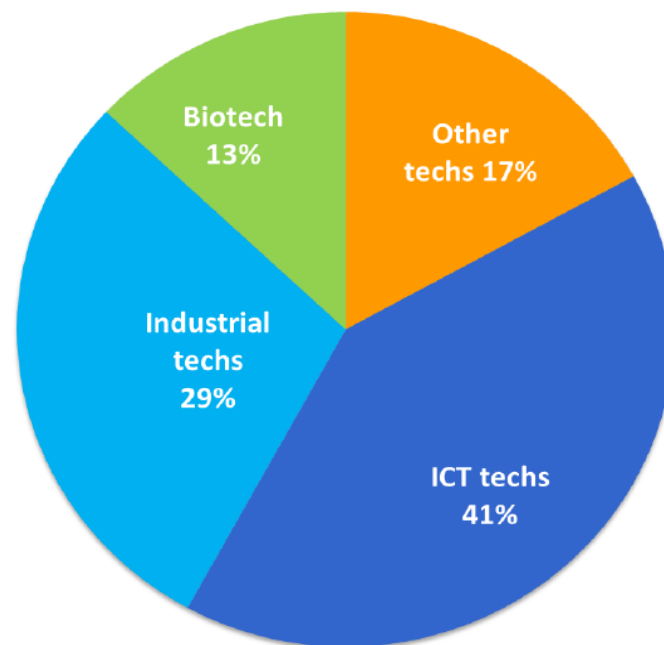
**Associated country**

South Korea

Canada

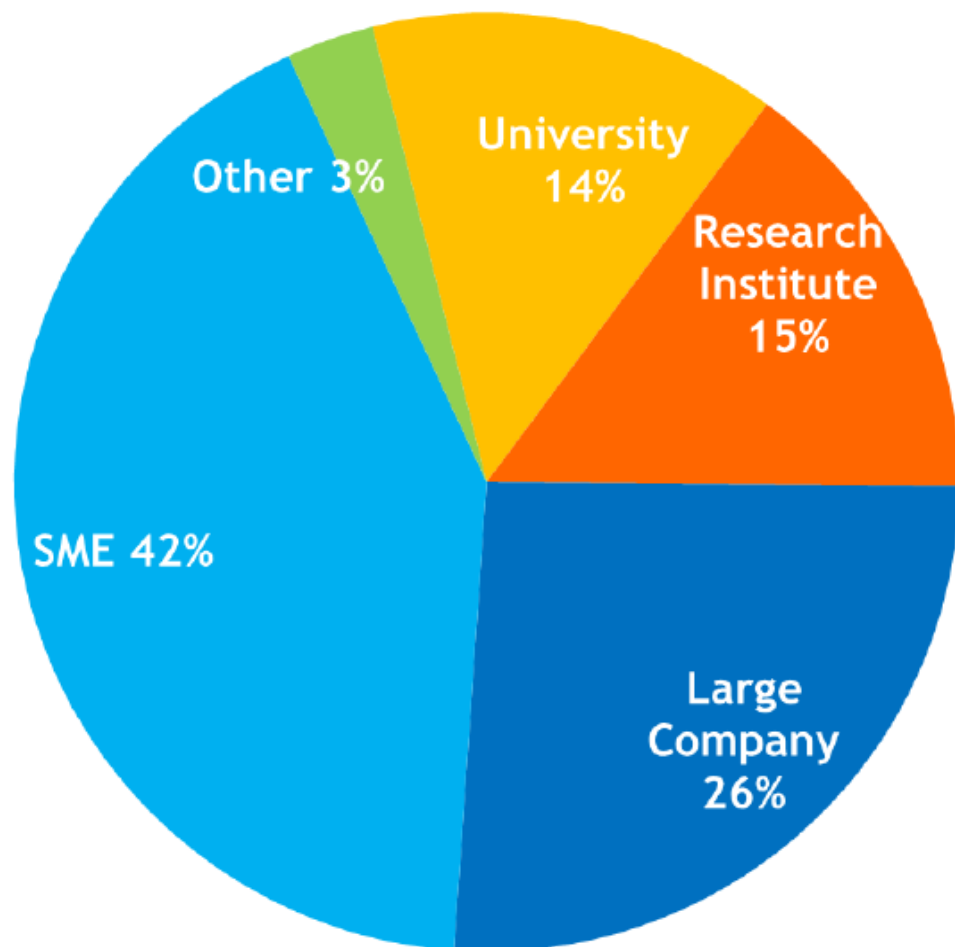


- > Međunarodna mreža
- > Financiranje iz nacionalnih i regionalnih privatnih/javnih izvora
- > Tržišno usmjereni projekti
- > 'Bottom-up approach'



# Natjecatelji EUREKA projekata?

> 5



> Privatne tvrtke čine 68 % natjecatelja

- > Istraživanje i razvoj → inovacijski kapacitet
- > Suradnja
- > Globalno konkurentni novi proizvodi, usluge ili procesi
- > Međunarodni tržišni plasman (izvoz)
- > Europska tehnološka konkurentnost



# ORGANIZACIJSKA STRUKTURA EUREKA-e > 7

- > **Predsjedavajuća zemlja** (EUREKA Chair) - Turska → Norveška → Švicarska → ?
- > **Ministarska konferencija** (Ministerial conference) / **Interparlamentarna konferencija** (Inter-parliamentary conference)
- > **Grupa visokih predstavnika** (High Level Group) - **dr.Hrvoje Zorc (IRB)**
- > **Izvršni odbor** (Executive group)
- > **Nacionalni koordinatori projekata** (National Project Coordinator)
- > **Tajništvo EUREKA-e** (EUREKA Secretariat)
- > Svake godine predsjedavanje inicijative preuzima druga zemlja članica koja je odgovorna za organizaciju sastanaka te strateško usmjeravanje inicijative (**6.2013.-6.2014 - predsjedava Norveška**)

## > 1. EUREKA INDIVIDUALNI PROJEKTI

- > Mali, kratkoročni projects, 'Ready-to-market' rezultati
- > Rezultat je proizvod, proces ili usluga signifikantno napredniji u relevantnom sektoru

## > 2. STRATEŠKE INICIJATIVE (CLUSTER & UMBRELLAS PROJEKTI)

- > Srednjoročni projekti, strateški signifikantne inicijative
- > Veliki broj natjecatelja, mnogi iz europskih vodećih tvrtki
- > Razvijaju generične tehnologije ključne za Europsku konkurentnost

## > 3. EUROSTARS





# Razlika između EUREKA i Eurostars projekata > 9

	EUROSTARS	EUREKA
<b>Natjecatelji</b>	Mala i srednja razvojno-istraživačka poduzeća	Prema nacionalnim pravilima.
<b>Prijava</b>	<b>Centralizirano</b> -putem online registracije	<b>Decentralizirano</b> -dostavlja se NPC-u svakoj zemlji. NPC glavnog partnera brine za prijavu u internu bazu.
<b>Dokumentacija</b>	Eurostars Application Form (+ obvezni aneksi) + dokumentacija za nacionalnu evaluaciju	EUREKA Application Form + dokumentacija za nacionalnu evaluaciju
<b>Rokovi prijave</b>	Definirana 2 roka godišnje za predaju dokumentacije	Svaka zemlja određuje svoja pravila i rokove.
<b>Konkurencija</b>	Svi projekti predani za pojedini rok.	Projekti na nacionalnom nivou.
<b>Evaluacija</b>	Centralizirani proces (panel međunarodnih evaluatora) kojoj prethodi nacionalna evaluacija. Konačnu odluku o prolaznosti donosi panel.	Decentralizirani proces-svaka zemlja primjenjuje samo nacionalnu evaluaciju-konačna ocjena projekta je rezultat svih nacionalnih evaluacija.
<b>Financiranje</b>	Do 33 % udjela u javnom dijelu financiranja osigurava Europska komisija. Javni dio financiranja osigurava se iz nacionalnog proračuna.	Financiranje javnog dijela osigurano iz nacionalnog proračuna.



Information  
technology



INFORMATION TECHNOLOGY FOR EUROPEAN ADVANCEMENT



Communications



Energy



Water  
technologies



Manufacture



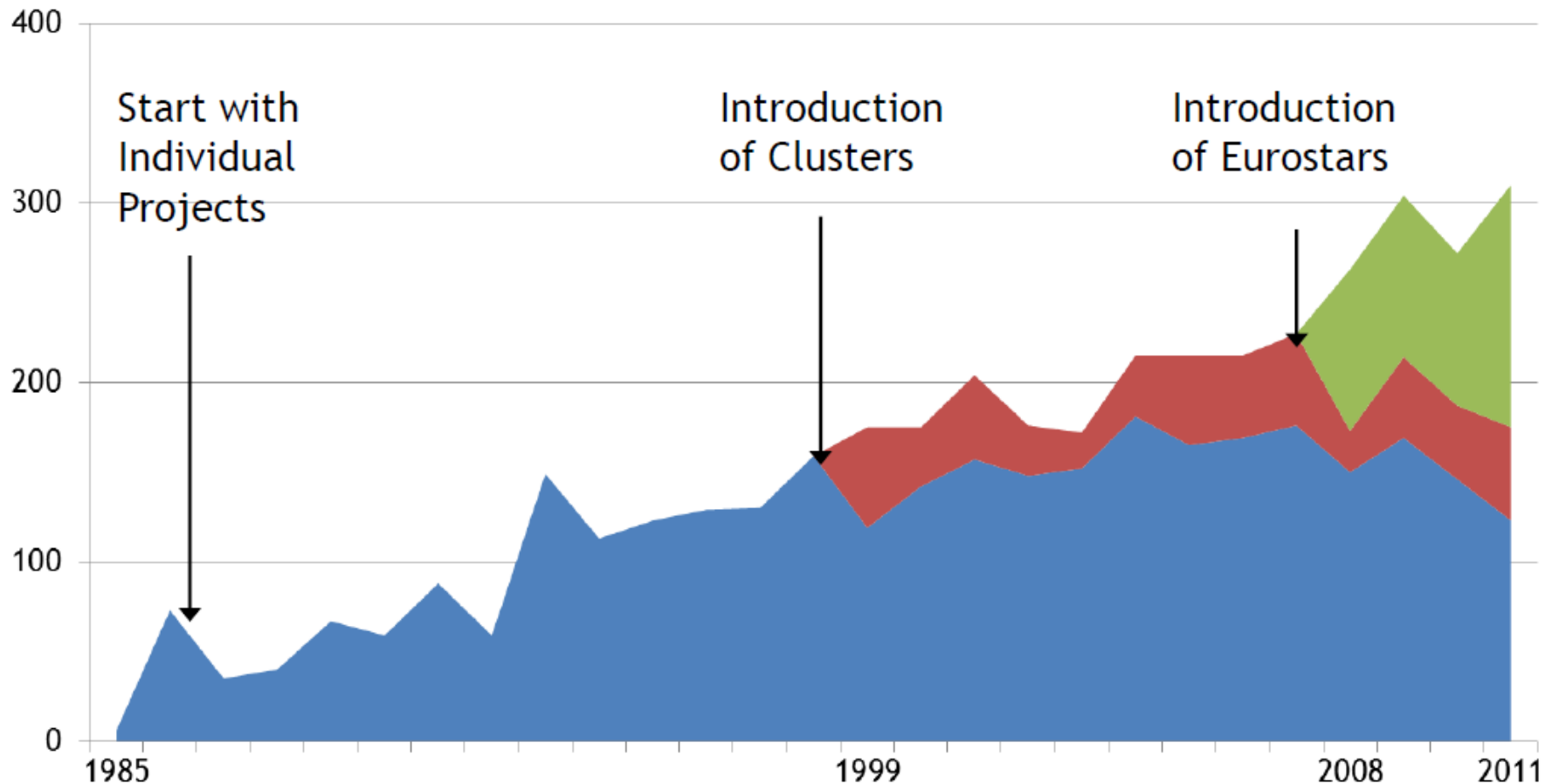
# Tipičan EUREKA projekt

> 11

	EUREKA Clusters projects	EUREKA Individual projects	Eurostars projects
Average costs per project	20 M€	1,7 M€	1,4 M€
Average number of participant	20	4	3
Average project duration (months)	40	33	29
Consortium Leader (as most frequently observed)	Large Company	SME	R&D SME

# EUREKA Portfolio: Broj projekata

> 12



Total Number of EUREKA projects: 4 452

- > Republika Hrvatska punopravna članica od 2000. godine
- > Od veljače 2009. BICRO – zadužen za operativno provođenje programa
- > **Od svibnja 2010. BICRO** zadužen za ugovaranje i sufinanciranje projekata (na temelju sporazuma s MZOS o provedbi programa)
- > Nacionalni proračun – svaka zemlja ima svoja specifična pravila o sufinanciranju (visina potpore, natjecatelji,...)

- > **Natjecatelji:** SME i znanstveno-istraživačke organizacije (javne visokoškolske ustanove i javni istraživački institut)
- > Znanstveno-istraživačke organizacije mogu se uključiti u projekt kao **dodatni partner** ali ne mogu samostalno sudjelovati u projektu bez partnera iz gospodarstva
- > **Partneri:** najmanje dvije različite zemlje sa statusom punopravnog članstva
- > **Tematsko područje:** ne postoje tematska ograničenja, projekti moraju imati primjenu u civilnom sektoru
- > **Svrha:** razvoj novih proizvoda, procesa ili usluga s jasno izraženom tehnološkom inovativnošću

- > Vrsta potpore: Bespovratna sredstva
- > Maksimalni intenzitet potpore: **50%** ukupnih opravdanih projektnih troškova (do 150.000 € za ukupno trajanje projekta za sve HR partnere)
- > Trajanje projekta: do **3 godine**
- > Opravdani troškovi: razvojne bruto plaće, oprema i sitni inventar, troškovi razvojnih usluga, troškovi putovanja, ostali razvojni troškovi
- > Proračun EUREKA – Hrvatska: revidira se na razini fiskalne godine (prosječni godišnji budžet = 5 milijuna kuna)

- > **Decentralizirani proces evaluacije** (nacionalna evaluacija koju organizira BICRO prema PAM metodologiji)
- > Konačan rezultat evaluacije ovisi o nacionalnoj evaluaciji drugih zemalja partnera na projektu
- > Pozitivno evaluirane projekte odobravaju Visoki predstavnici programa



# PROCES ODOBRAVANJA PROJEKATA U HRVATSKOJ > 17

## PRIJAVA

- Prijava u 2 faze
- Pretprijava:** Obrazac za pretprijavu, GFI-POD pune prethodne godine
- Prijava:** Obrazac za prijavu (AF), Konzorcijski ugovor, Poslovni plan (EPP)

## EVALUACIJA

- Preliminarna evaluacija (FAZA1)
- Puna evaluacija (FAZA2) → PTTE + PFE
- Međunarodna zbirna evaluacija (univerzalna metodologija PAM)
- Sinkronizacija nacionalnih evaluacija svih uključenih zemalja
- Odobrenje Visokih predstavnika programa (HLG endorsement)

## UGOVARANJE

- BICRO i glavni HR partner potpisuju ugovor nakon odobrenja projekta Visokih predstavnika

## MONITORING

- Kvartalni izvještavanje o ostvarenim rezultatima
- Plaćanje nakon odobrenih izvještaja (retroaktivno)
- Završno izvješće (Final report)
- Izvještaj o tržišnom učinku (Market impact report)



## Osnovni kriteriji za EUREKA projekt 'Basic EUREKA Eligibility Criteria'

- Projekt mora imati primjenu u civilnom sektoru
- Partneri moraju biti iz najmanje dvije različite zemlje sa statusom punopravnog članstva
- Rezultat projekta mora biti proizvod
- Projekt mora predstavljati sudjelovanje u obliku posebnog projekta

## Osnovni kriteriji za EUREKA projekt (BICRO Eligibility Criteria)

- Hrvatski partneri ne smiju imati gubitak iznad visine kapitala
- Hrvatski partneri ne smiju imati bilo kakvih dugova po osnovi javnih davanja
- Svi partneri na projektu čine konzorcij u kojem ni jedan natjecatelj ili zemlja ne smije biti odgovorna za više od 75 % ukupnih troškova projekta
- Glavni partner u Hrvatskoj može biti isključivo malo ili srednje veliko trgovačko društvo

## Programski kriteriji

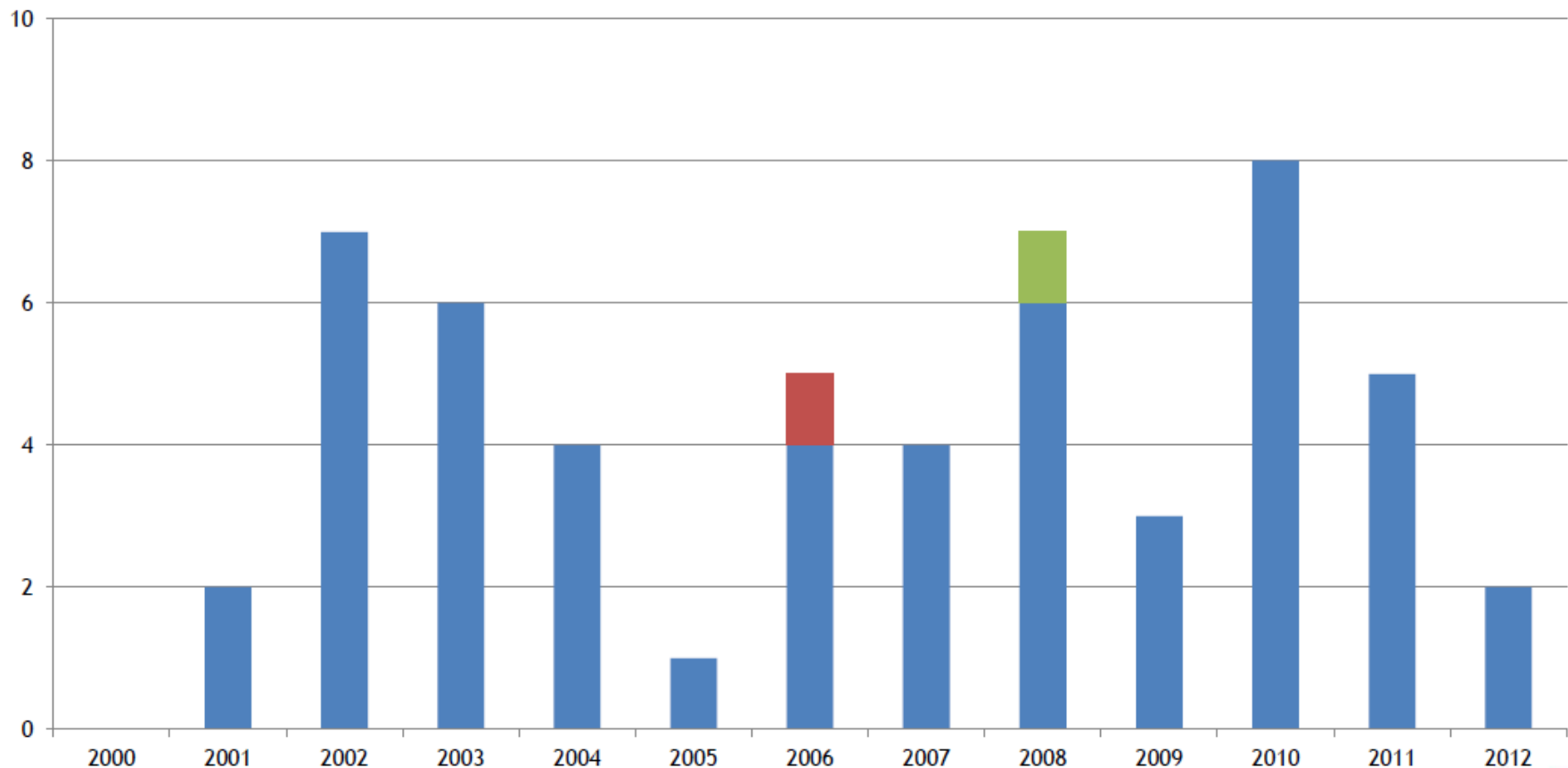
- Stupanj inovativnosti (projekt mora imati jasno izraženu tehnološku inovativnost)
- Tržišni potencijal
- Buduća konkurentska prednost
- Ljudi – znanja i vještine tima
- Konzorcij

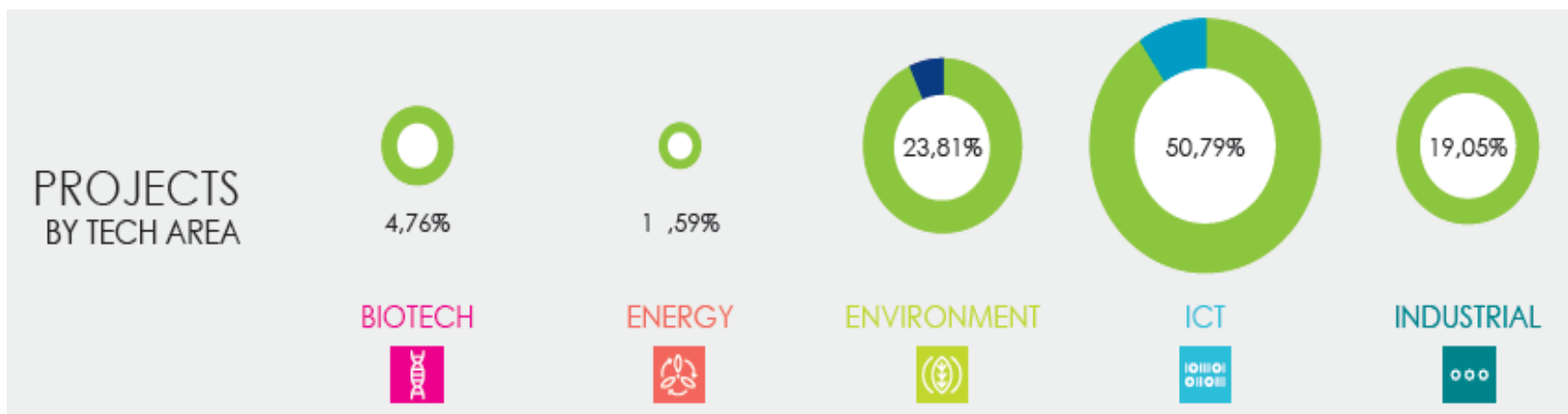
- > **Ključni kriteriji** (Crucial Criteria)
  - > Financial capacity of all partners
  - > Formal agreement between partners
- > **Osnovna procjena** (Basic Assessment)
  - > Partnership and Partners
  - > Project structure
- > **Tehnologija & Inovativnost** (Technology & Innovation)
  - > Technological advance
  - > Innovation
- > **Tržište & Konkurencija** (Market & Competitiveness)
  - > Market and Profitability
  - > Competitive advantages

Prema hrvatskim nacionalnim pravilima, prag prolaznosti ili minimalni broj bodova koji je potreban da neki projekt bude prihvatljiv za sufinanciranje je 300 bodova (75 %) ili više. Samo projekti koji zadovolje prag prolaznosti te ako su potvrđeni na sastanku Visokih predstavnika, mogu biti financiran od strane BICRO-a.

## Number of projects generated

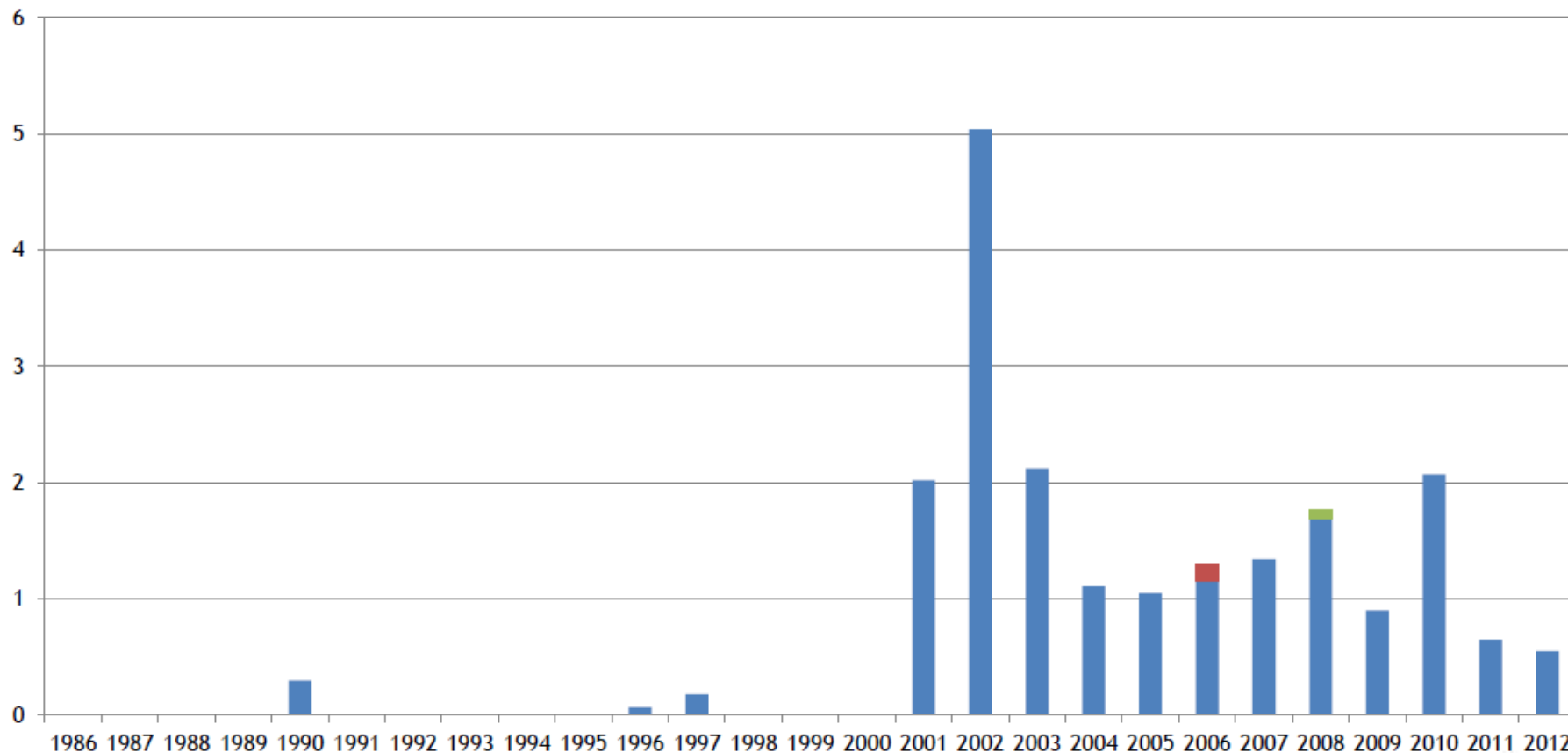
■ Individual Projects ■ Clusters ■ Eurostars

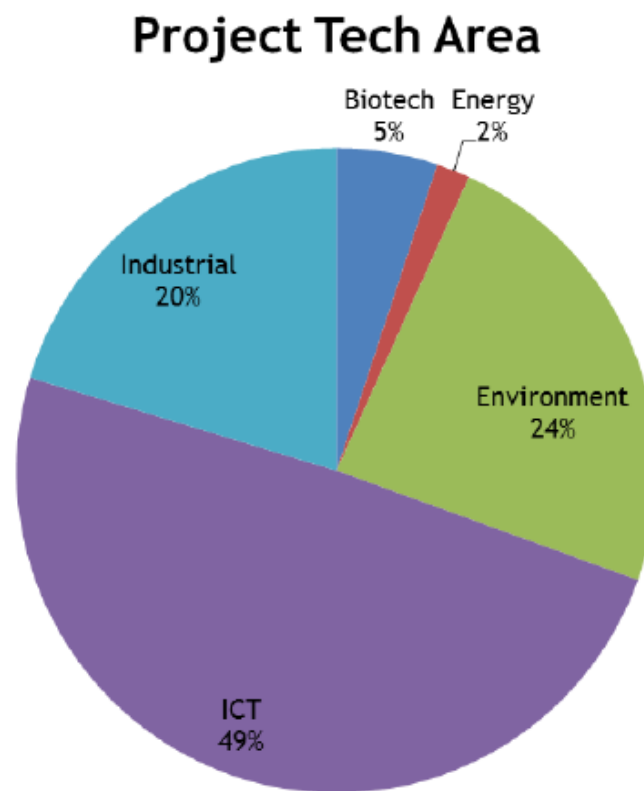
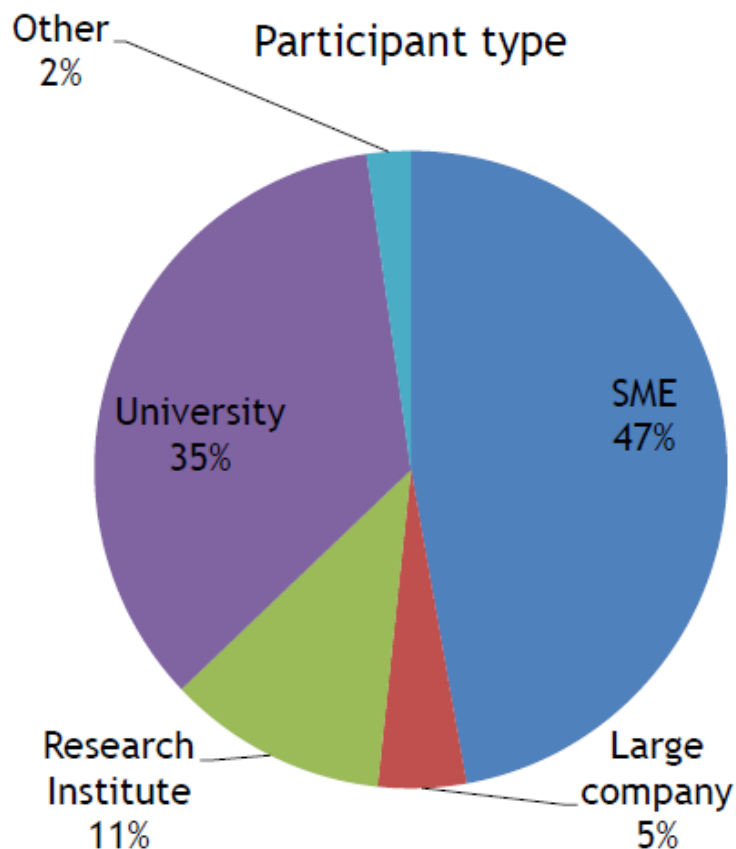




## Total contributions to project costs (M€)

■ Individual Projects ■ Clusters ■ Eurostars

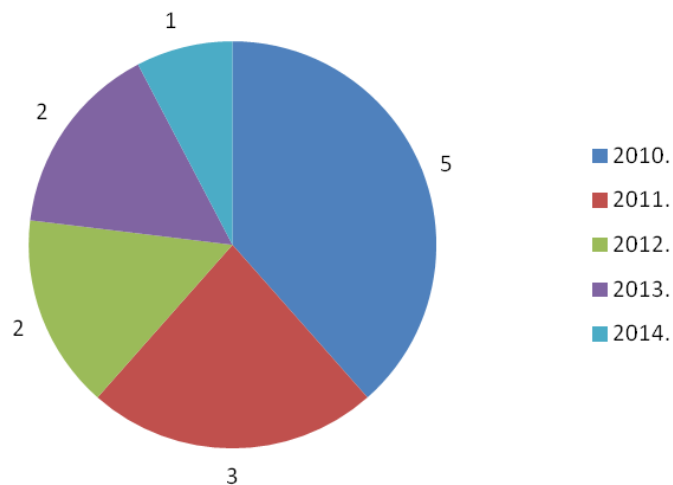




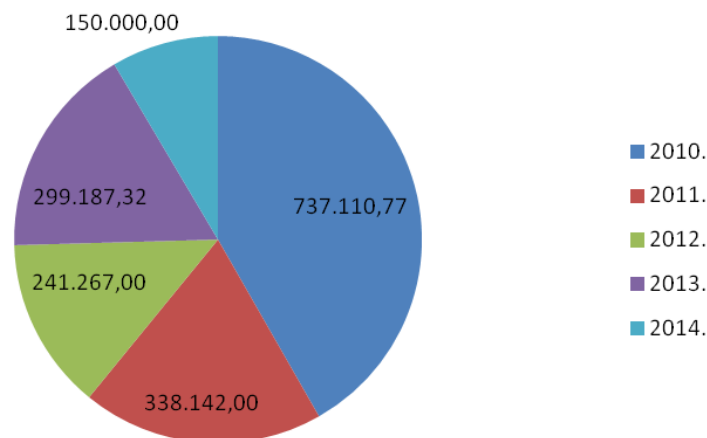


Godina	Broj ugovorenih projekata	Ugovoreni iznosi (EUR)
2010.	5	737.110,77
2011.	3	338.142,00
2012.	2	241.267,00
2013.	2	299.187,32
2014.	1	150.000,00
<b>Ukupno</b>	<b>13</b>	<b>1.765.707,09</b>

Broj ugovorenih projekata



Ugovoreni iznosi



Naziv projekta	Korisnik	Partner	Ukupna vrijednost projekta (EUR)	Vlastita sredstva HR korisnika (EUR)	Tražena sredstva BICRO	Područje djelatnosti
<b>E! 5349 FeedMeBack</b>	Horizont Internacional d.o.o. Odsjek za psihologiju Filozofskog fakulteta u Rijeci	Slovenija	600.000,00	150.000,00	150.000,00	Ostalo
<b>E! 5381 EICS</b>	TEB Kompleksni sustavi i rješenja d.o.o.	Izrael	950.000,00	150.000,00	150.000,00	Elektronika i elektrohetnika
<b>E! 5385 LGI</b>	Centar za tehničke sustave i požarno inženjerstvo (CTP d.o.o.)	Izrael	864.073,00	139.136,00	139.136,31	Elektronika i elektrohetnika
<b>E! 5010 @limp</b>	Recro-net d.o.o.	Slovenija	629.664,00	180.782,00	148.882,00	ICT
<b>E! 5785 FLAMEBLEND</b>	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu Galeb d.d.	Slovenija, Austrija	855.798,00	168.125,54	149.092,46	Energija, Okoliš, Materijali
<b>E! 6265 OBC-Intelligence</b>	Hand Studio d.o.o.	Slovenija	257.872,00	51.097,00	51.097,00	ICT
<b>E! 6283 Finessence</b>	EL KONCEPT d.o.o. BSS poslovni sustavi d.o.o.	Slovenija	656.735,00	189.035,00	150.000,00	ICT
<b>E! 5460 EUROENVIRON WEBAIR-2</b>	Oikon d.o.o.	Cipar, Iran Austrija	800.000,00	139.848,00	137.045,00	Energija, Okoliš, Materijali
<b>E! 6791 FatigueDV</b>	CADCAM-DESIGN CENTAR d.o.o.	Slovenija	610.191,00	91.596,00	91.596,00	ICT
<b>E! 6774 FAIR</b>	Poslovna inteligencija d.o.o.	Rumunjska, Francuska	1.737.636,00	149.671,00	149.671,00	ICT
<b>E!8723 VISINEV</b>	Končar - Institut za elektrotehniku d.d. Fakultet strojarstva i brodogradnje Calyx d.o.o.	Slovenija	510.000,00	149.187,37	149.187,37	ICT
<b>E! 8724 S.W.A.T.</b>	Vidi-to d.o.o.	Slovenija	520.000,00	150.000,00	150.000,00	ICT
<b>E! 8040 NEUROengine</b>	CS Computer Systems d.o.o.	Slovenija	743.959,00	194.000,00	150.000,00	ICT
<b>UKUPNO</b>			<b>9.735.928,00</b>	<b>1.902.477,91</b>	<b>1.765.707,14</b>	

## Instruments for financing collaborative R&D

EUREKA		Support to innovative SMEs for their international collaborative market oriented R&D projects
Baseline (2014)		
Type of instrument	Grant	
Number of projects	20	
Average investment	150.000 €	
Total (for projects)	3.000.000 €	
Overheads (7%)	210.000 €	
Total	3.210.000 €	

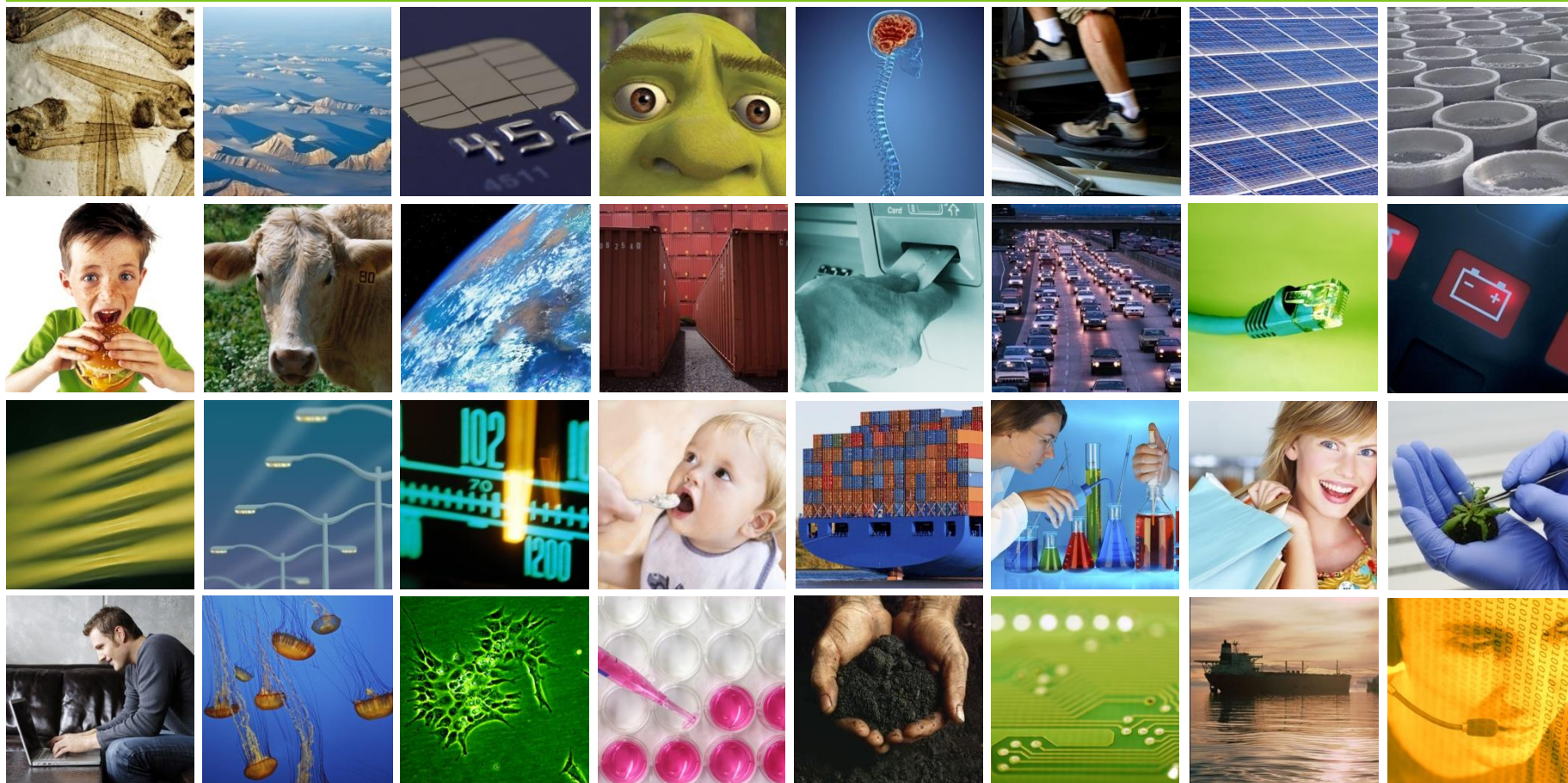
# EUREKA 2014 - 2020 (20 % rast)

> 28

Disbursement (€)								
Instrument	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
PoC	3.600.000	4.320.000	5.184.000	6.220.800	7.464.960	8.957.952	10.749.542	46.497.254
RAZUM	9.800.000	11.760.000	14.112.000	16.934.400	20.321.280	24.385.536	29.262.643	126.575.859
VENCRO	10.000.000	12.000.000	14.400.000	17.280.000	20.736.000	24.883.200	29.859.840	129.159.040
IRCRO	2.500.000	3.000.000	3.600.000	4.320.000	5.184.000	6.220.800	7.464.960	32.289.760
<b>EUREKA</b>	<b>3.000.000</b>	<b>3.600.000</b>	<b>4.320.000</b>	<b>5.184.000</b>	<b>6.220.800</b>	<b>7.464.960</b>	<b>8.957.952</b>	<b>38.747.712</b>
Number of projects	20	24	29	35	41	50	60	258
<b>Total support</b>	<b>28.900.000</b>	<b>34.680.000</b>	<b>41.616.000</b>	<b>49.939.200</b>	<b>59.927.040</b>	<b>71.912.448</b>	<b>86.294.938</b>	<b>373.269.626</b>
<b>Overheads</b>	<b>2.023.000</b>	<b>2.427.600</b>	<b>2.913.120</b>	<b>3.495.744</b>	<b>4.194.893</b>	<b>5.033.871</b>	<b>6.040.646</b>	<b>26.128.874</b>
<b>Total</b>	<b>30.923.000</b>	<b>37.107.600</b>	<b>44.529.120</b>	<b>53.434.944</b>	<b>64.121.933</b>	<b>76.946.319</b>	<b>92.335.583</b>	<b>399.398.499</b>

# A FEW SUCCESS STORIES

> 29



<http://www.eurekanetwork.org/projects/success-stories>

- > **Uključene zemlje**  
Češka, Francuska, Njemačka, Švicarska
- > **Trošak** 3 milijuna EUR
- > **Trajanje** 48 mjeseci
- > **Proizvod:** Suit resist heat of more than 180 degrees for five minutes, measure heat and toxic gases, monitor the firemen's body conditions and send information to headquarters automatically, activating alarms if they were in danger.
- > **Uspjeh:** Public presenting of prototype in trade shows, and they will now introduce it to Belgian authorities, which want smart suits for all fire crews in the country.

# Eurostars

**Vedran Đidara**

**EUREKA/Eurostars nacionalni koordinator projekata**

**Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije**



© EUREKA Secretariat 2010



The Eurostars Programme is powered by  
EUREKA and the European Community





# Što je Eurostars?

- > **Eurostars** program za istraživanje i razvoj nastao 2008. kao zajednička inicijativa EUREKA-e i Europske komisije
- > Programom upravlja tajništvo EUREKA programa
- > Europska komisija daje doprinos razvojnim aktivnostima malih i srednjih poduzeća na način da sudjeluje s do 33 % od javnog udjela sufinanciranja



# Eurostars - 31 zemlja članica inicijative



Austria

Belgium

Croatia

Cyprus

Czech Republic

Denmark

Estonia

Finland

France

Germany

Greece

Hungary

Iceland

Ireland

Israel

Italy

Latvia

Lithuania

Luxembourg

The Netherlands

Norway

Poland

Portugal

Romania

Slovakia

Slovenia

Spain

Sweden

Switzerland

Turkey

United Kingdom

# Natjecatelj

- > **Natjecatelji:** SME (glavni partner na projektu mora biti **'R&D performing SMEs'**), znanstveno-istraživačke institucije mogu se uključiti kao dodatni partner
- > **'R&D performing SME'** znači SME u kojem se najmanje 10% radne snage u smislu ekvivalenta punog radnog vremena (FTE) bavi istraživanjem i razvojem ili u kojem je 10% godišnjeg prometa posvećeno istraživanju i razvoju
- > Najmanje **50% aktivnosti** treba provoditi partner - malo ili srednje

# Eurostars pravila sudjelovanja

- > Projekt mora imati primjenu u **civilnom sektoru** i usmjeren prema razvoju **novog proizvoda/procesa/usluge**
- > Vodeći partner mora biti **'R&D performing SME'**\*
- > Natjecatelji trebaju biti iz **minimalno dvije zemlje** članice inicijative Eurostars-a
- > 'R&D performing SME' mora preuzeti **minimalno 50%** od ukupnih projektnih troškova
- > Niti jedna zemlja ili partner ne snosi **više od 75 % ukupnih troškova projekta**
- > Maksimalno trajanje projekta je **3 godine**
- > Izlazak na tržište u roku od **2 godine** nakon završetka IR faze

*\*10% FTE dedicated to R&D or 10% turnover dedicated to R&D*

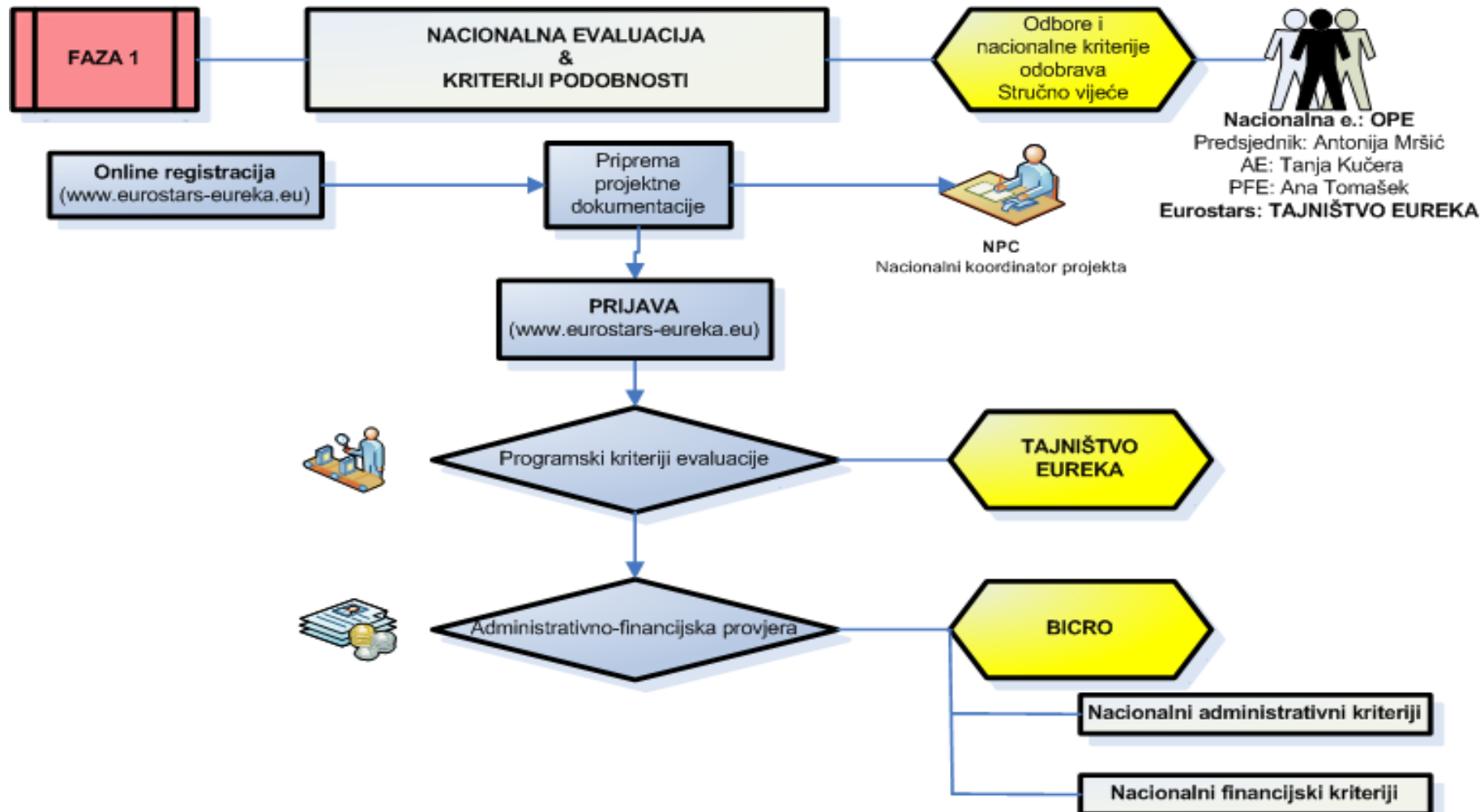
# Vrsta i intenzitet potpore

- > **Vrsta potpore:** Bespovratna sredstva
- > **Opravedani troškovi:** razvojne bruto plaće, oprema i sitni inventar, troškovi razvojnih usluga, troškovi putovanja, ostali razvojni troškovi
- > **Maksimalni intenzitet potpore:** 50% ukupnih opravdanih projektnih troškova (do 150.000 € za ukupno trajanje projekta za sve HR partnere)
- > **Trajanje projekta:** do 3 godine
- > **Proračun EUREKA – Hrvatska:** revidira se na razini fiskalne godine (prosječni godišnji budžet = 5 milijuna kuna), EK osigurava 25% udjela u javnom dijelu financiranja

# Eurostars evaluacijske procedure

- > Internacionalna evaluacija bazira se na evaluaciji 3 glavna kriterija:
  - > Kvaliteta konzorcija
  - > Tehnologija i inovativnost proizvoda/procesa/usluge
  - > Tržišni potencijal i konkurentnost
- > Centralizirani proces evaluacije (PTTE evaluacije), dok se PFE provodi unutar BICRO-a
- > Brzi proces prijave (prosječno 10 mjeseci od prijave do financiranja)
- > 3.000 predanih projekata, 70% of natjecatelja su SMEs
- > Utjecaj Eurostars-a na korisnike: 1M€ javnih sredstava, dodatni očekivani prihod od 10 M€

# Evaluacijske procedure - FAZA 1



# Obvezni dokumenti prema pravilima Eurostars

1. Obrazac za prijavu (Application Form)

2. Financijski dokumenti/Poslovni plan

3. Konzorcijski ugovor (nacrt)

> + Izjava o preuzimanju obveza i potpisni karton

# Obvezni dokumenti prema nacionalnim pravilima

1. Sažetak prijave na hrvatskom jeziku

2. Obrazac za prijavu (Application Form)

3. Konzorcijski ugovor (nacrt)

4. BON1, BON2 (SOL2)

5. Potvrda nadležne PU o nepostojanju dugova po osnovi javih davanja

6. Potvrda o nekažnjavanju

7. Važeći izvadak iz sudskog registra

8. Poslovni plan (ePP)



# Nacionalni administrativni kriteriji

## NACIONALNI ADMINISTRATIVNI KRITERIJI

**1. Natjecatelj je pravna osoba registrirana u RH**

**2. Natjecatelj nije u stečaju**

**3. Natjecatelj nije osuđivan za kazneno djelo**

**4. Natjecatelj nema dugovanja prema državi**

**5. Natjecatelj nije za iste troškove dobio ili je u postupku pridobivanja sufinanciranja iz drugih izvora državnog ili lokalnog proračuna (izjavljuje u Sažetku prijave).**

# Nacionalni financijski kriteriji

## NACIONALNI FINANCISJKI KRITERIJI

**1. Opravdani i neopravdani troškovi projekta**

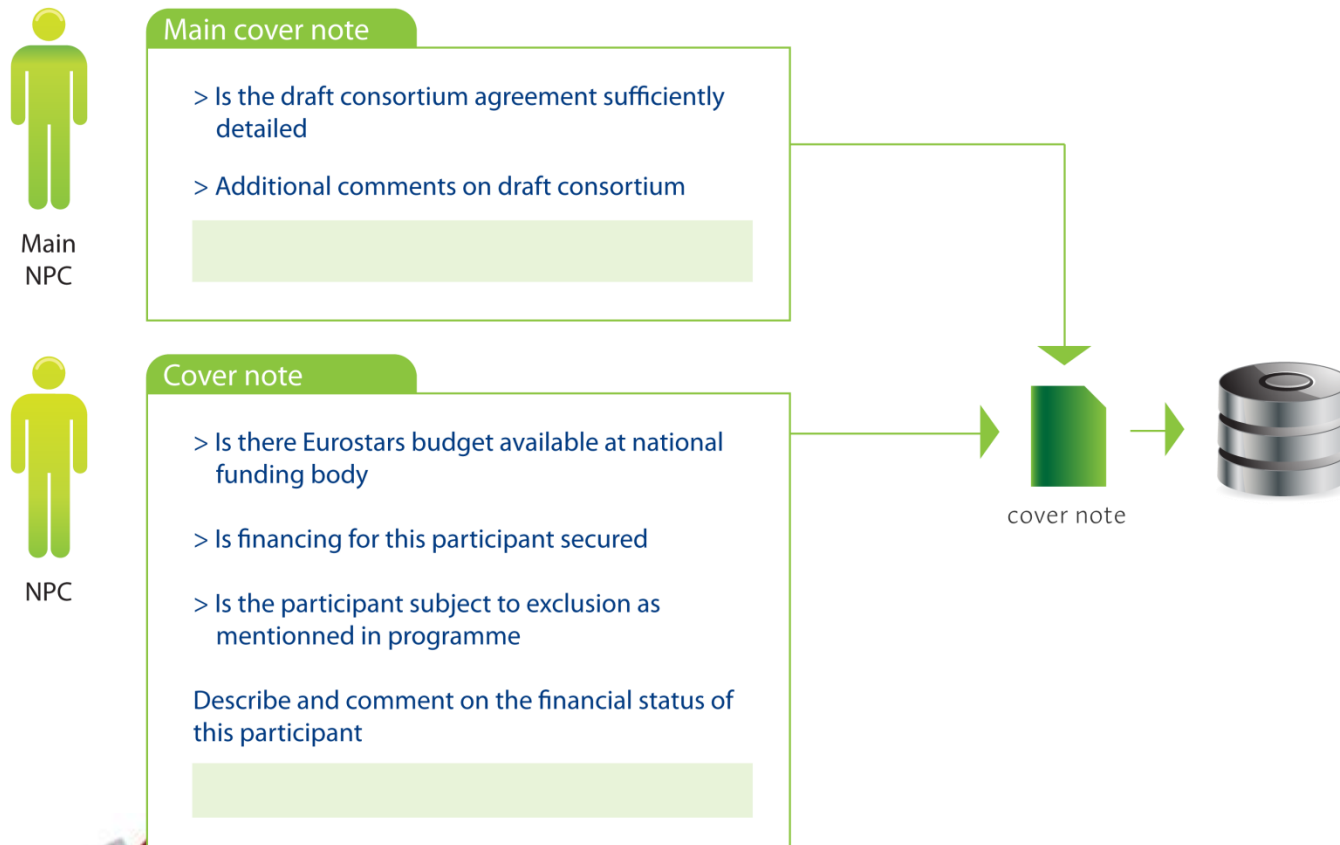
**2. Struktura budžeta**

**3. Likvidnost natjecateljevog djela razvoja**

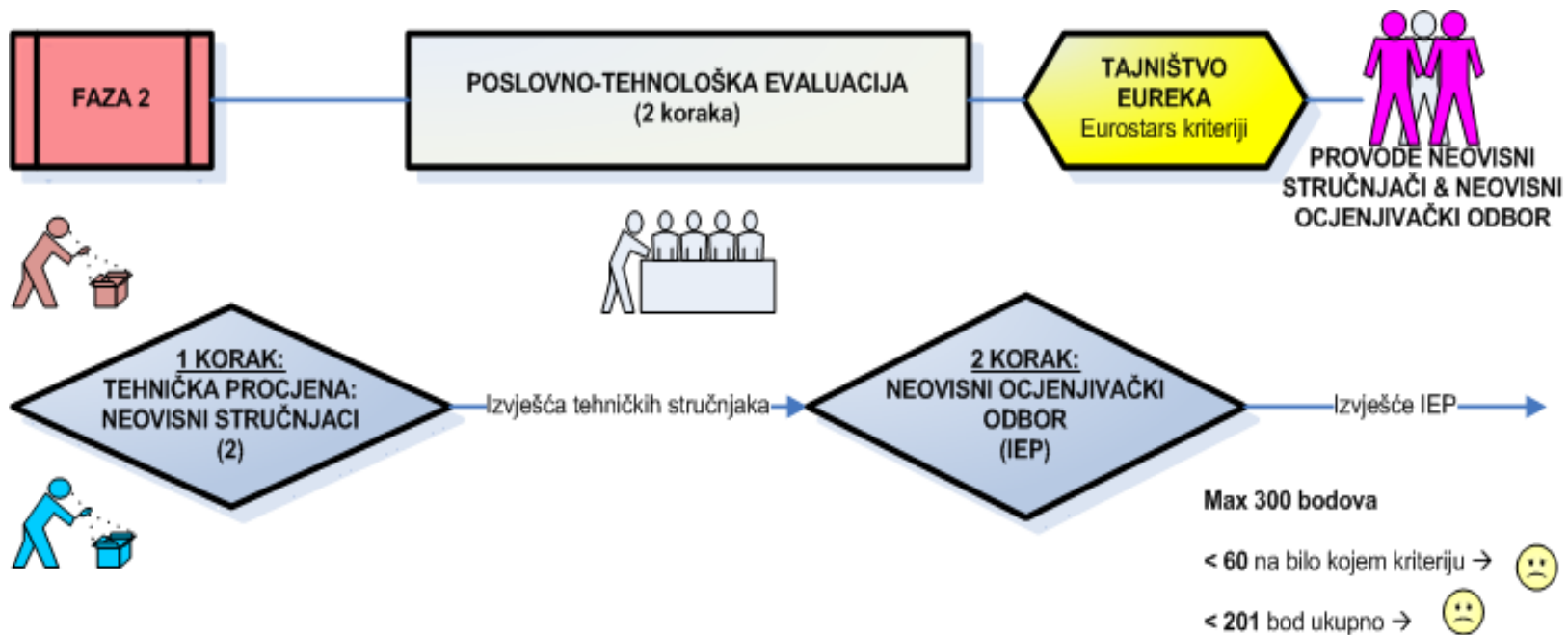
**4. Status gubitka**

# NPC 'cover note'

Involved NPCs prepare information for the main NPC to fill in the cover note



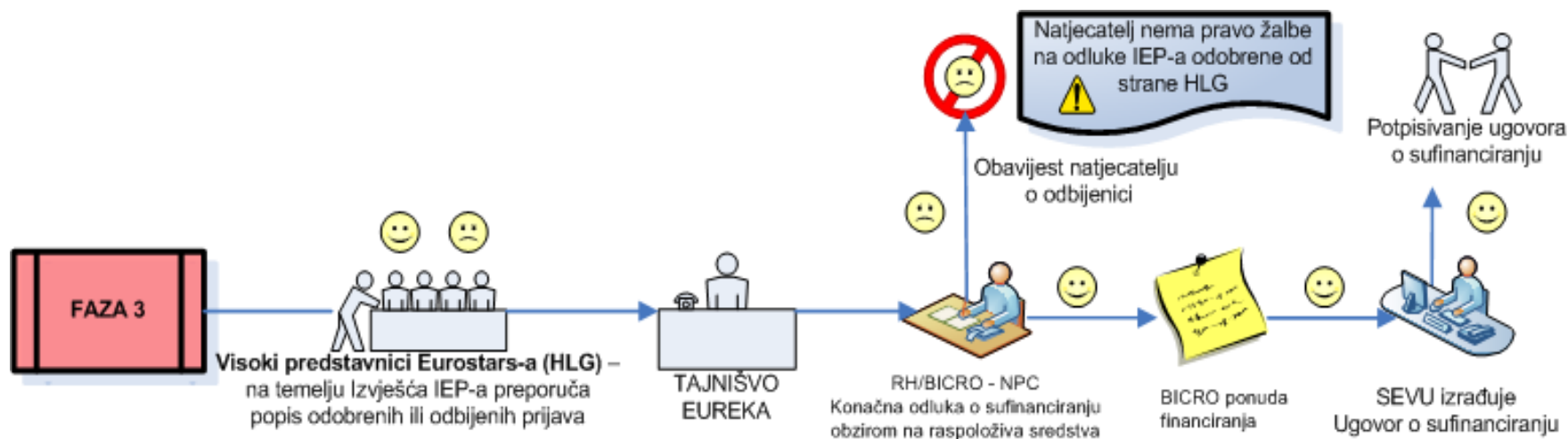
# Evaluacijske procedure - FAZA 2



# IEP-ov sustav rangiranja

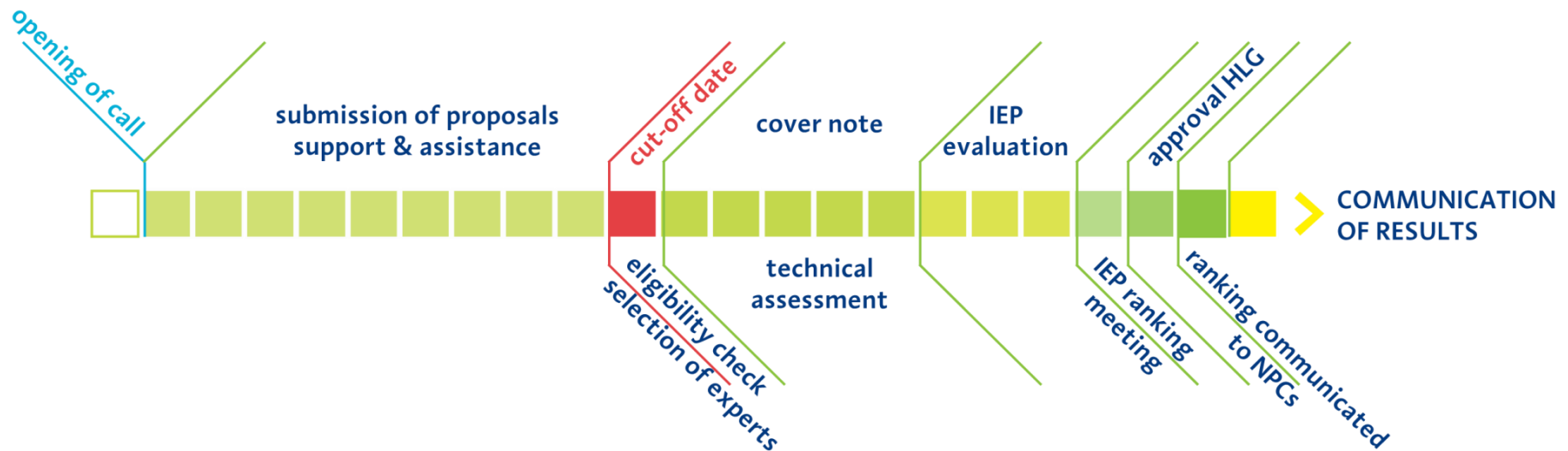
- > **Basic Assessment (Osnovni uvjeti za procjenu - max 100 bodova)**
  - > Well balanced partnership; Added value through cooperation
  - > Technological and managerial capacity of all participants
  - > Methodology; Cost and financing structure
- > **Technology and Innovation (Tehnologija & inovacija - max 100 bodova)**
  - > Degree of Technological maturity
  - > Technological achievements envisaged
  - > Degree of Innovation
- > **Market and Competitiveness (Tržište i konkurentnost - max 100 bodova)**
  - > Market size, access and risk
  - > Time to Market
  - > Return on Investment

# Evaluacijske procedure - FAZA 3



# Proces evaluacije projekata Eurostars

14 weeks from cut-off date to communications of results



Last cut-off date

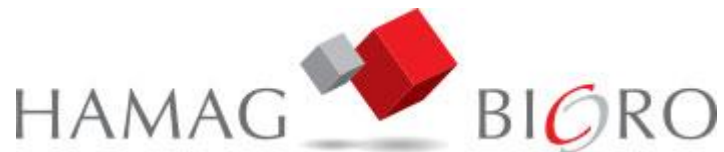
13.3.2014.

- Postoje slična ili ista rješenja na tržištu - nejasna konkurentna prednost (nedostatak pretrage patentnih baza)
- Nedokazan financijski kapacitet za provođenje projekta
- Nestručno izrađen poslovni plan (financijski dio)
- Nejasan način komercijalizacije
- Nema priloženih ponuda za aktivnosti



# Thank you for listening!

> 49



**Više informacija:**

[www.bicro.hr](http://www.bicro.hr)

[www.eurekanetwork.org](http://www.eurekanetwork.org)

[www.eurostars-eureka.eu](http://www.eurostars-eureka.eu)



**Vedran Đidara**

[vedran.didara@bicro.hr](mailto:vedran.didara@bicro.hr)

[+385 1 2352 628](tel:+38512352628)

[eureka@bicro.hr](mailto:eureka@bicro.hr)

[eurostars@bicro.hr](mailto:eurostars@bicro.hr)

