

Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske

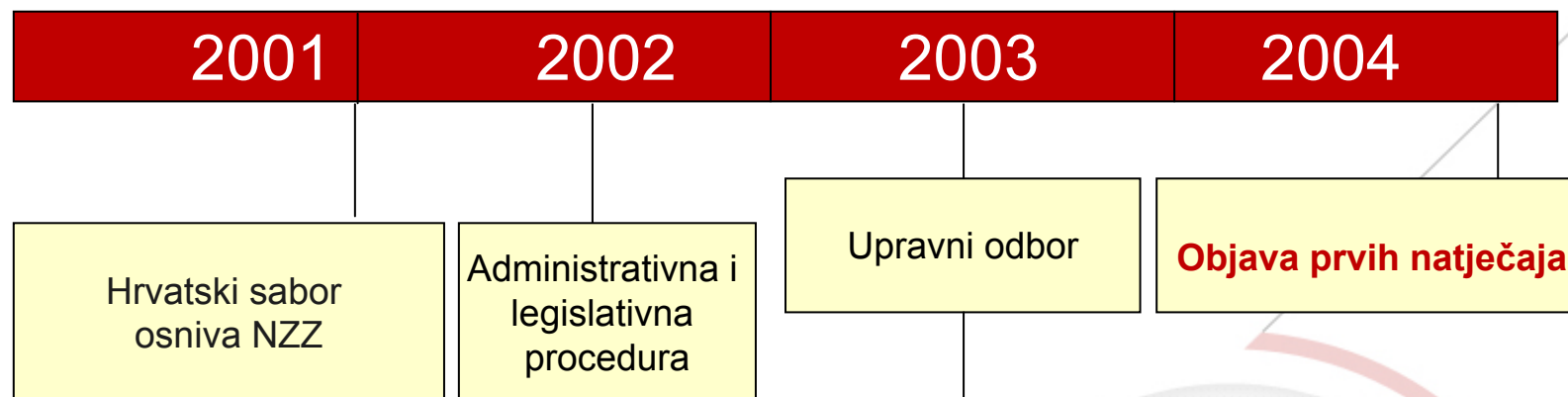
Što Europska znanstvena zaklada nudi hrvatskim znanstvenicima?

Janja Trkulja
programska koordinatorica

Sveučilište u Rijeci
30. siječnja 2008.



O Zakladi



Trenutno:
- oko 103.000.000 kn
- oko 120 financiranih
projekata s otprilike
27.000.000 kuna

Sabor imenovao sedam članova po preporuci:

- Ministra znanosti (dva člana)
 - Rektorskog zbora
- Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
 - Nacionalnog vijeća za znanost
- Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje
 - Javnih znanstvenih instituta

GLAVNI CILJ: osigurati ekonomski rast i stimulirati zapošljavanje

VIZIJA: transformacija hrvatskog društva u društvo znanja

STRATEŠKE VRIJEDNOSTI: ljudi, ideje, suradnja, izvrsnost



Programi NZZ

POTPORA REFORMI VISOKOG OBRAZOVANJA

Integrirano sveučilište i integrirani sustav tercijarnog obrazovanja
Izgradnja institucijskih mehanizama za unapređenje kvalitete visokog obrazovanja
Uspostavljanje programa združenih studija
Uspostavljanje programa III. ciklusa (Doktorskih studija)
Visoko obrazovanje temeljeno na ishodima učenja
Modeli financiranja studija

PRILJEV MOZGOVA

Potpora znanstvenicima-povratnicima i znanstvenicima iz inozemstva
Postdoc
Gost
Senior
Uspostavne potpore

IZOBRAZBA DOKTORANDA

Nacionalni tečajevi i ljetne škole za doktorande
Stipendije za doktorande

PARTNERSTVO U TEMELJNIM ISTRAŽIVANJIMA

MEĐUNARODNI PROGRAMI

Europsko društveno istraživanje
Potpora uključivanju hrvatskih znanstvenika u programe ESF
EMBO potpora za uspostavu laboratorija

NAGRADE

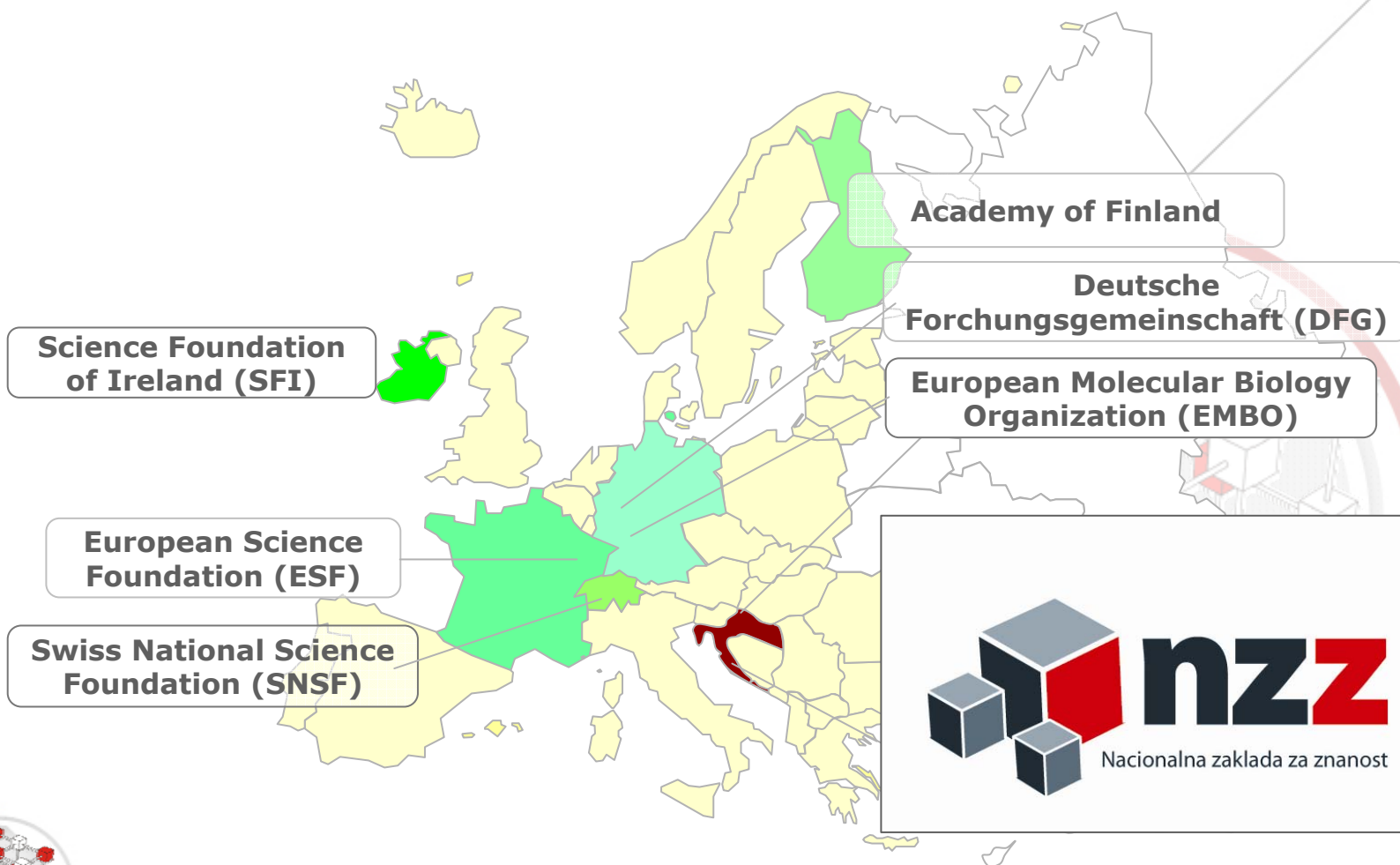
Nagrada ZNANOST
Idejno rješenje skulpturalnog obilježja nagrade ZNANOST

SOCIOKULTURNA TRANZICIJA IZ INDUSTRIJSKOG U DRUŠTVO ZNANJA

Izgradnja hrvatskoga strukovnog nazivlja – projekt koordinacije



Međunarodna suradnja



Europska znanstvena zaklada - ESF

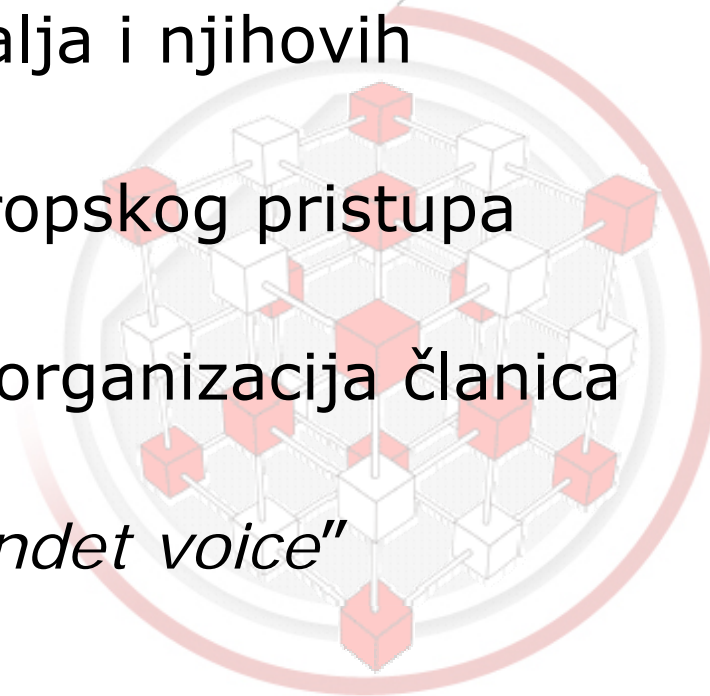
**Okuplja oko 78
organizacija članica
u preko 30 zemalja**

- Organizacije koje provode istraživanja
- Organizacije koje financiraju istraživanja (NZZ od 2008.)
- Akademije (HAZU od 2001.)

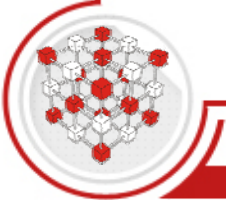
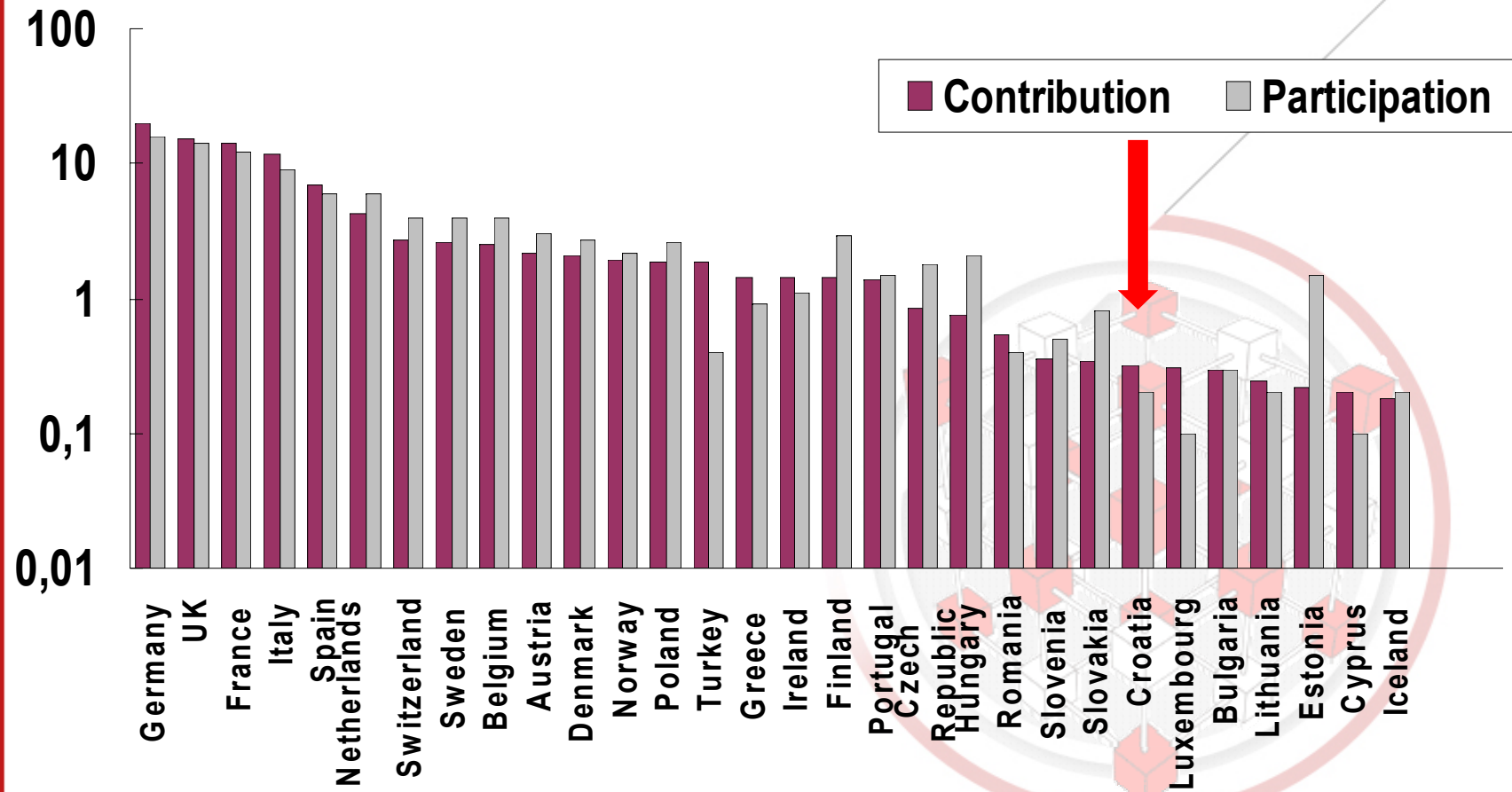


Europska znanstvena zaklada promiče...

- ❑ Znanstvenu izvrsnost
- ❑ Istraživačku integraciju na europskoj razini
- ❑ Razvoj multidisciplinarnosti
- ❑ Suradnju europskih zemalja i njihovih znanstvenih zajednica
- ❑ Razvoj koordiniranog europskog pristupa globalnim programima
- ❑ Sinkronizaciju aktivnosti organizacija članica ESF-a, fleksibilnost
- ❑ Nezavisnost "*ESF independent voice*"



Odnos (%) doprinosa proračunu ESF-a (2005.) i uključenosti u ESF aktivnosti (2004.-2006.) (log scale)





Instrumenti:

- Pogled unaprijed
- Forum članica organizacija
- Istraživačke radionice
- ESF konferencije
- Programi istraživačkog umrežavanja
- EUROCORES programi

Pogled unaprijed

(Forward looks)

Omogućuje organizacijama članicama ESF-a da u interakciji sa znanstvenom zajednicom razviju srednjoročne i dugoročne poglede i analize budućih istraživačkih smjerova te da na temelju toga:

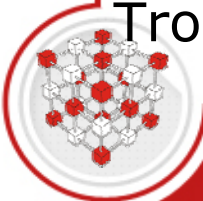
- Definiraju istraživačke prioritete i smjerove razvoja
- Razvijaju pan europski pristup
- Planiraju resurse i infrastrukturu za buduća istraživanja

FINANCIRANJE

Troškovi: 2/3 ESF, 1/3 ostali



- Earth System Science
- Cultural Diversity
- Immigration and Identity
- Urban Science
- Nanomedicine
- Nanosciences and IT
- Systems Biology
- Food Systems
- Higher Education
- Computational Science
- Security research
- RNA World
- Non-commercial Clinical Trials
- Religion
- Ageing, Health and Pensions



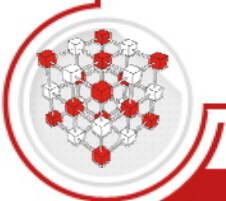
Forum organizacija članica ESF-a

(MO Fora)

- ❑ Instrument nastao isključivo na zahtjev organizacija članica ESF-a
- ❑ Razmjena informacija, iskustava, politika (*policy*) - razvoj najboljih praksi
- ❑ Sastanci, radionice, komunikacija e-poštom

Trenutno pokrenuta 4 foruma:

- 1. Promocija internacionalizacije društvenih znanosti u središnjoj i istočnoj Europi***
- 2. Istorazinska procjena (peer review)***
- 3. Istraživačke karijere (research careers)***
- 4. Vrednovanje financijskih instrumenata i istraživačkih programa***



Istraživačke radionice

(Exploratory Workshops)

ŠTO?

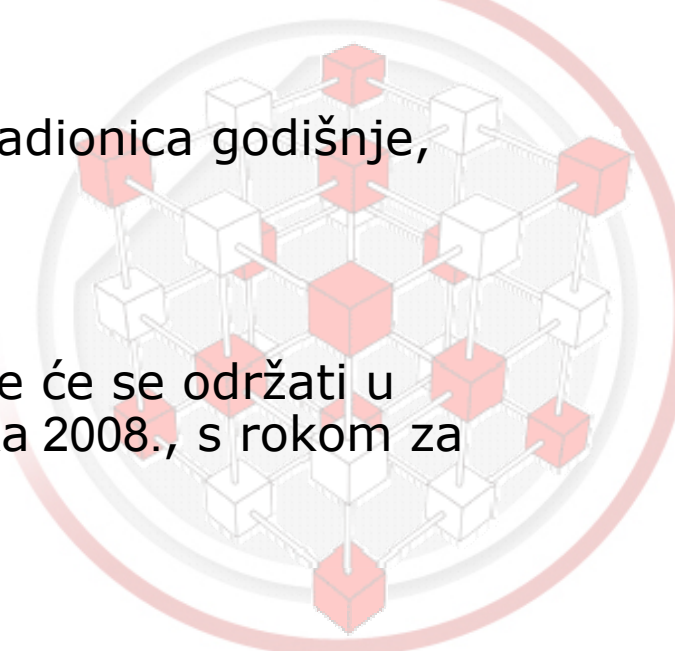
- ❑ interaktivni radni znanstveni skupovi namijenjeni otkrivanju novih područja i smjerova istraživanja (*frontier areas of science*)
- ❑ 3 dana, 25 do 30 znanstvenika iz različitih europskih zemalja (najviše 5 sudionika iz jedne zemlje)

FINANCIRANJE?

- ❑ ESF financira 50-tak istraživačkih radionica godišnje, 15.000 eura po radionici

PRIJAVA?

Natječaj za istraživačke radionice koje će se održati u 2009. godini bit će objavljen 1. ožujka 2008., s rokom za prijavu do 29. travnja 2008.



ESF konferencije

(ESF Research Conferences)



ŠTO?

- ❑ vrhunski znanstvenici i mladi istraživači - rasprava o najnovijim istraživačkim dostignućima
- ❑ katalizator novih sinergijskih kontakata na europskoj i svjetskoj razini
- ❑ otvorene svim znanstvenicima iz akademskog okruženja i industrije
- ❑ jednokratni događaj ili serija događanja
- ❑ 4-5 dana, oko 150 sudionika

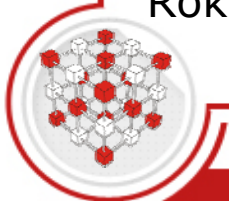
FINANCIRANJE?

Za sve konferencije ESF nudi određeni broj potpora za pokrivanje kotizacije i troškova puta.

PRIJAVA?

U 2008. za konferencije koje će se održati 2010. godine
Biologija, fizika, biofizika, znanost o okolišu, društvene i humanističke znanosti

Rok za prijavu: 15. rujna 2008.



Programi istraživačkog umrežavanja

(*Research Networking Programmes*)

ŠTO?

- ❑ umrežavanje europskih znanstvenika tijekom 4-5 godina za rad na značajnim znanstvenim pitanjima
- ❑ ključni ciljevi: dijeljenje znanja i stručnosti, razvoj novih tehnika, trening mladih znanstvenika
- ❑ Organizacija ljetnih škola, radionica, konferencija
- ❑ Stipendije za kratke posjete i razmjene (*short visits and exchange grants*)
- ❑ Publikacije, brošure, letci, DVD, CD, znanstvene knjige, mrežne stranice
- ❑ Stvaranje znanstvenih baza podataka

FINANCIRANJE?

- ❑ financiraju se po *a-la-carte* principu
- ❑ prosječan proračun po programu: 50.000-200.000 € godišnje

PRIJAVA?

Za temu programa istraživačkog umrežavanja – ESF-u, jednom godišnje

Za sudjelovanje u ponuđenim programima – nakon objave na **www.nzz.hr**
prijava Zakladi putem obrasca

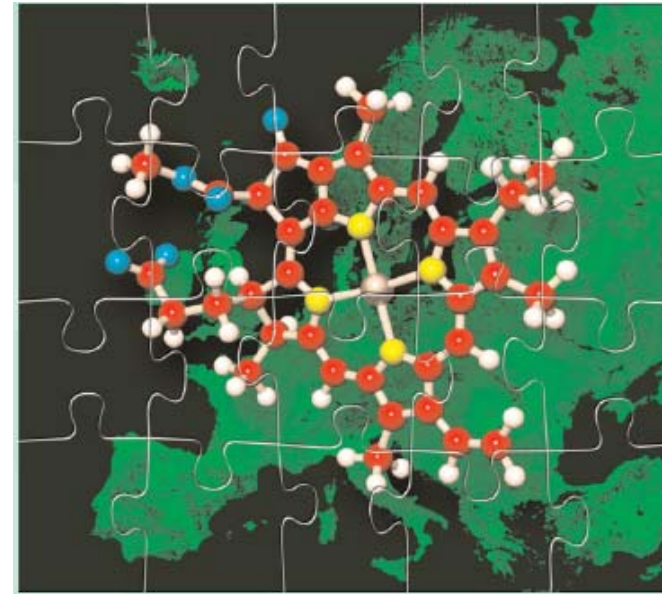
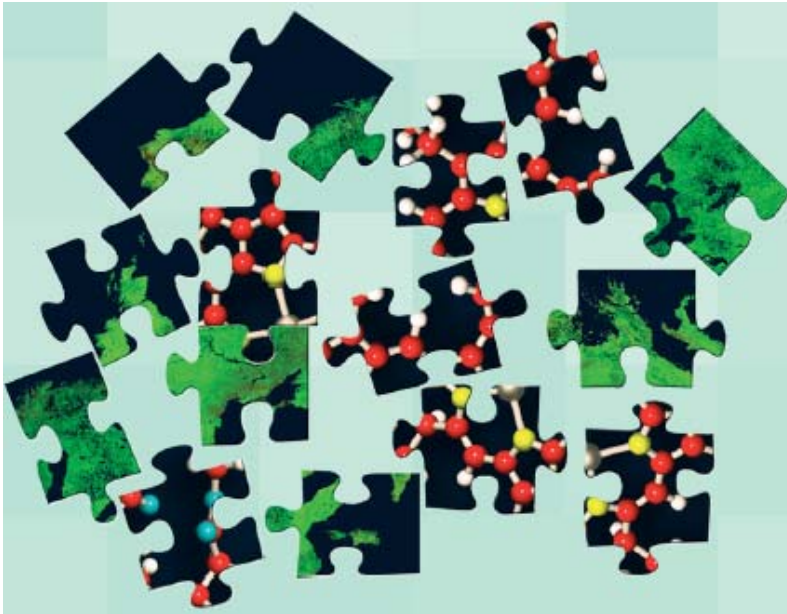


Financirani programi

	Program	Član <i>Steering Committee</i>	Trajanje programa	Godišnje financiranje (€)
1	<i>Integrating population genetics and conservation biology (ConGen)</i>	Dr. Krunoslav Brčić, Institut Ruđer Bošković	2004.-2009.	3.400
2	<i>Behavioural Ecology of Insect Parasitoids (BEPAR)</i>	Dr. Jasminka Igrc Barčić, Agronomski fakultet, Zagreb	2005.-2009.	2.200
3	<i>Highly frustrated magnetism (HFM)</i>	Dr. Ana Smontara, Institut za fiziku	2005.-2010.	2.000
4	<i>Quantum Geometry and Quantum Gravity(QG)</i>	Dr. Larisa Jonke, Institut Ruđer Bošković	2006.-2011.	2.000
5	<i>Molecular Simulations in Biosystems and Material Science (SimBioMa)</i>	Dr. Vlasta Mohaček-Grošev, Institut Ruđer Bošković	2006.-2011.	2.000
6	<i>New Generation of Organic Based Photovoltaic Devices (ORGANISOLAR)</i>	Dr. Mile Ivanda, Institut Ruđer Bošković	2006.-2011.	2.000



EUROCORES programi

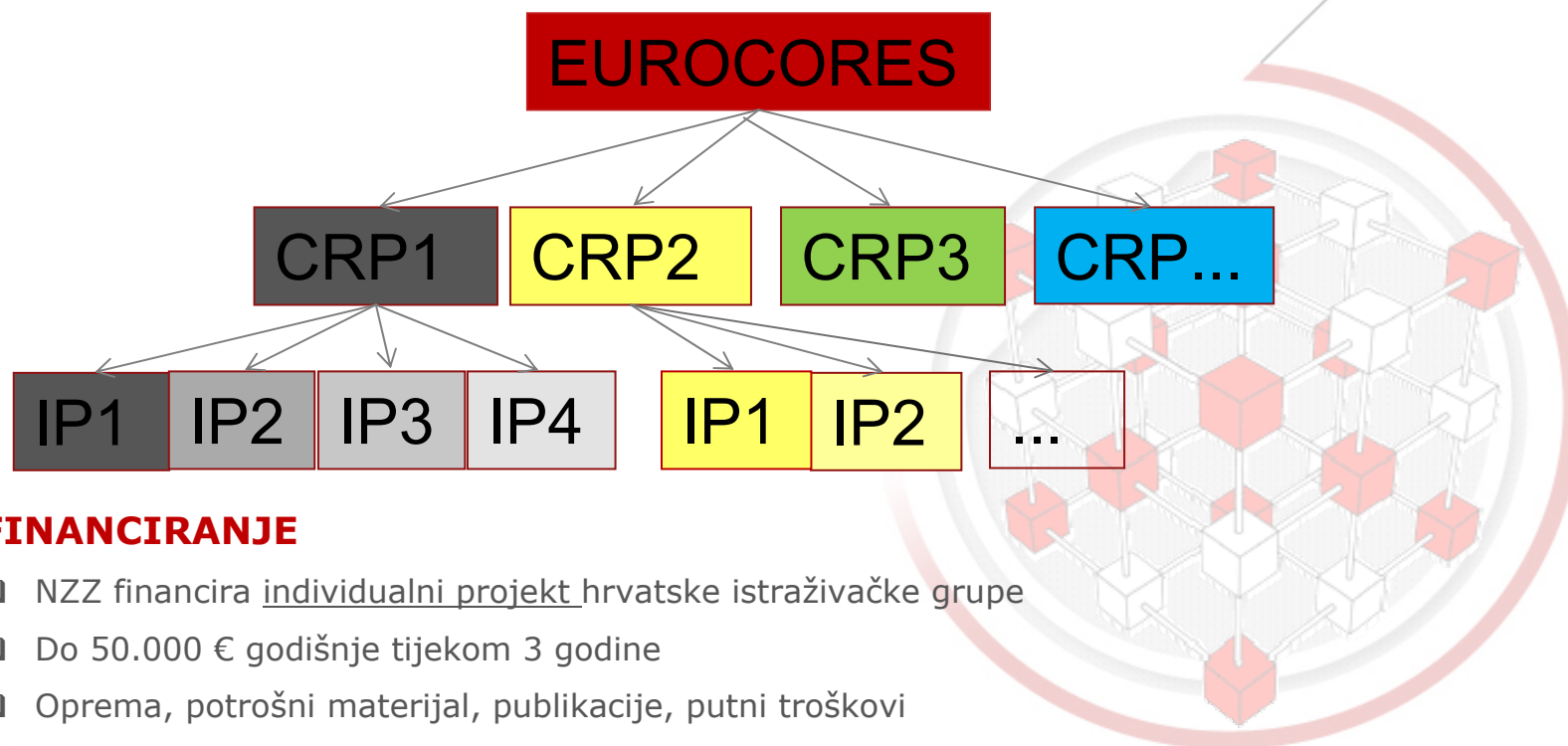


- Kolaborativni istraživački programi - European Collaborative Research programmes
- Cilj: istražiti mogućnosti povezivanja nacionalnih financijskih instrumenata različitih europskih zemalja kako bi se podržali međunarodni istraživački projekti



EUROCORES programi

- ❑ kolaborativni istraživački programi (CRP)
- ❑ nacionalne organizacije (najmanje 4 iz 4 različite europske zemlje) financiranju zajednički kolaborativni istraživački program (CRP)

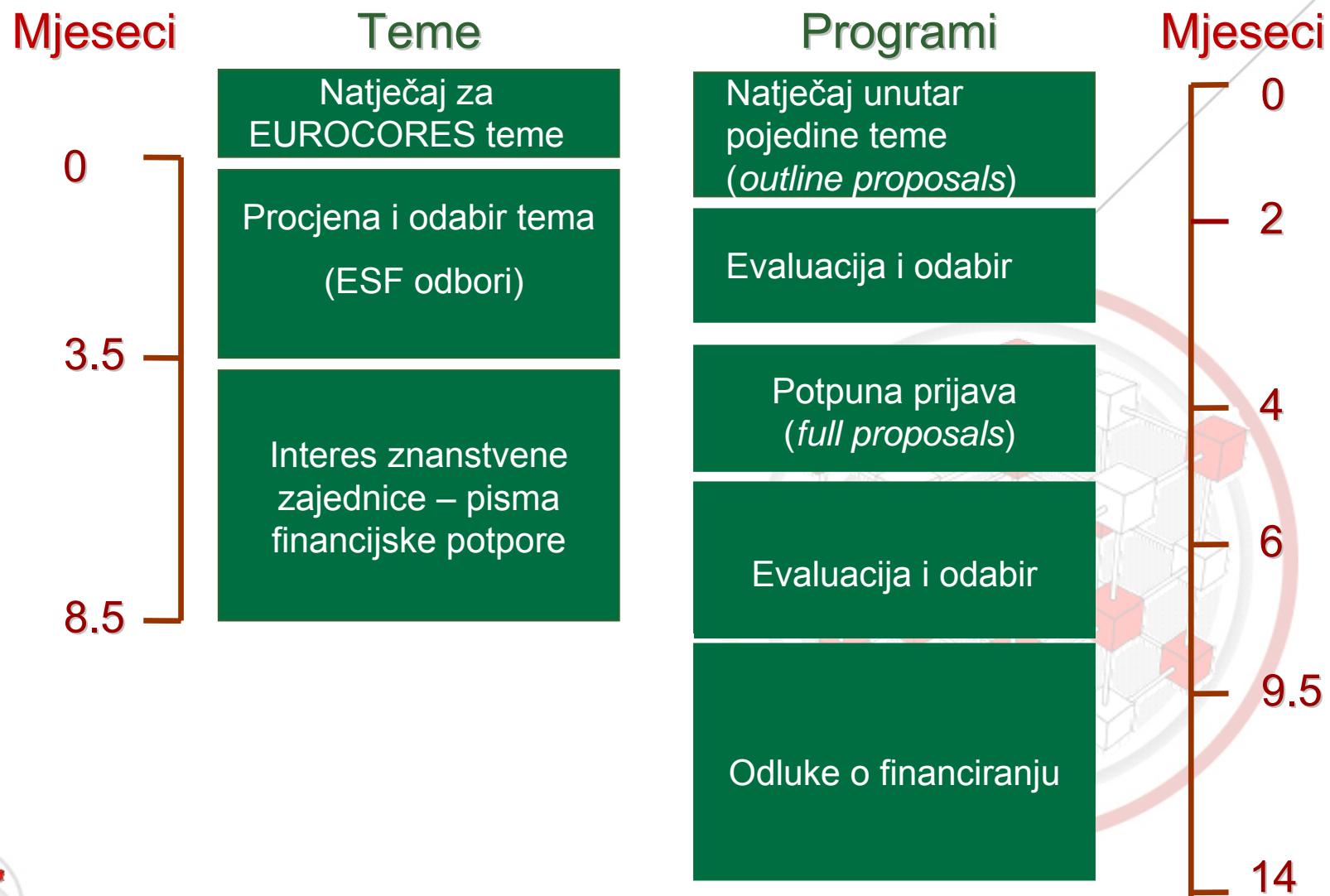


FINANCIRANJE

- ❑ NZZ financira individualni projekt hrvatske istraživačke grupe
- ❑ Do 50.000 € godišnje tijekom 3 godine
- ❑ Oprema, potrošni materijal, publikacije, putni troškovi



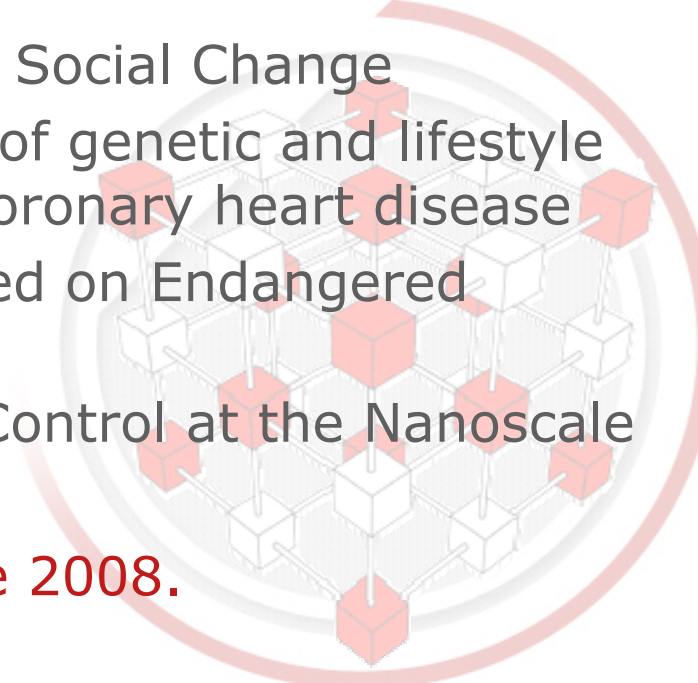
EUROCORES programi - procedura



Natječaji u 2008. godini

- EuroMEMBRANE: How cells shape and utilize their membranes
- EuroVOC4: Biogenic Volatile Organic Compounds in the Carbon Cycle – Climate System: Present, Past, and Future Projections
- HESC: Higher Education and Social Change
- EuroHEART: The interaction of genetic and lifestyle factors on the incidence of coronary heart disease
- BABEL: Better Analyses Based on Endangered Languages
- EuroNANOCHEM: Chemical Control at the Nanoscale

ROK PRIJAVE NZZ-u: 1. veljače 2008.



Ukratko...

- Istraživačke radionice (*Exploratory Workshops*)
 - 15.000 € po radionici; 50.000 € godišnje
 - Rok za prijavu: 29. travnja 2008.
 - radionice u 2009. godini
- Programi istraživačkog umrežavanja (*Research Networking Programmes*)
 - 120.000 € godišnje; 4-5 godina; 5-10 RNP-a godišnje
 - Rok za prijavu: krajem listopada 2008.
 - Programi u 2010. godini
- EUROCORES programi
 - Nove teme: prijaviti do 1. lipnja 2008.
 - Novi programi: natječaj će biti raspisan 1. ožujka 2008.
- Konferencije (ESF Conferences)
 - Za konferencije koje će se održati 2010. godine
 - Biologija, fizika, biofizika, znanost o okolišu, društvene i humanističke znanosti
 - Rok za prijavu: 15. rujna 2008.



Ukratko...

- **Pogled unaprijed (Forward Looks)**
 - Teme predlažu organizacije članice: ESF odobri otprilike 4 godišnje
 - Kontinuirana prijava, preporuka do sredine siječnja ili lipnja
 - Odluke: travanj i rujna (sjednice Upravnog vijeća – *ESF Governing Council*)
- **Forum organizacija članica (MO Fora)**
 - Teme predlažu organizacije članice: ESF odobri otprilike 2 godišnje
 - Rok za prijavu: studeni
 - Odluka: travanj (sjednice Upravnog vijeća)
- **COST**
 - Radionice, posjeti, publikacije, konferencije, itd.
 - Kontinuirana prijava, prikupljanje prijava krajem ožujka i rujna
 - Oko 25 odobrenih godišnje
 - MZOŠ

Dodatne informacije: www.esf.org



Napomena

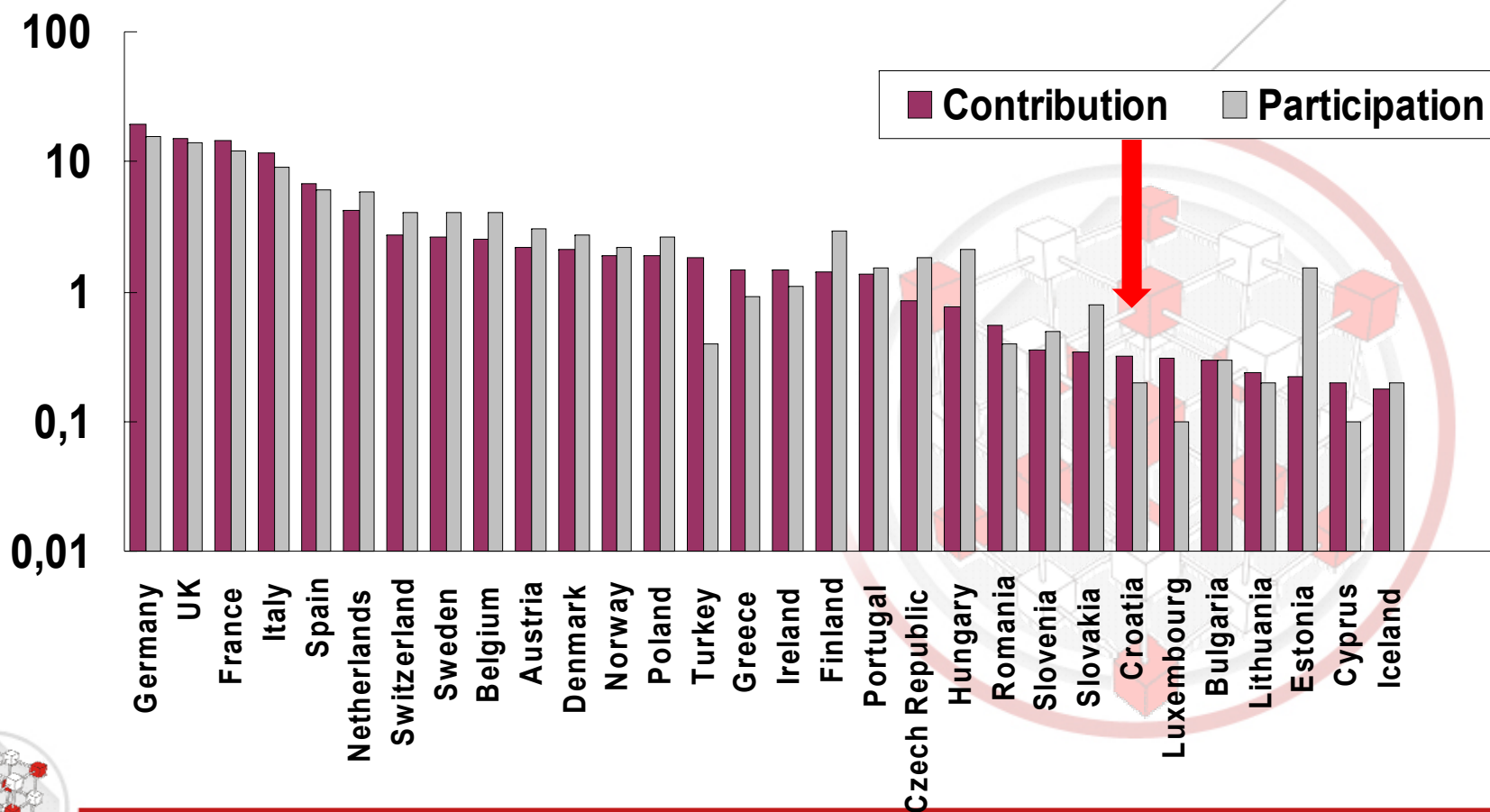
2 načina sudjelovanja u navedenim
financijskim instrumentima:

- Odozdo prema gore "*Bottom up*"
 - Odozgo prema dolje "*Top down*"
- Glasnik Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj RH – detaljnije informacije o ESF-ovim instrumentima

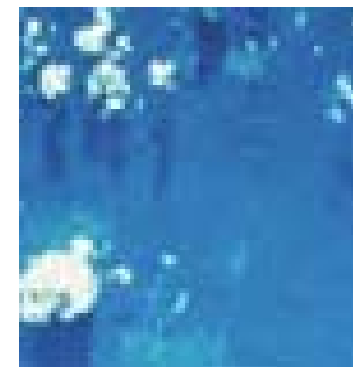


Zaključak?

- Postoje različiti financijski instrumenti – hoćemo li ih koristiti?



Najave.....



- **NZZ poziva hrvatske i strane stručnjake da se prijave u **BAZU EVALUATORA** kako bi sudjelujući u evaluaciji i ostalim aktivnostima pomogli u implementaciji strateških ciljeva**
- Prijava je moguća isključivo putem mrežne stranice Zaklade **www.nzz.hr**
- Sljedeći zahtjevi su obavezni za sve stručnjake koji se žele upisati u bazu:
 - doktorat znanosti
 - najmanje 5 godina radnog iskustva nakon stjecanja doktorata znanosti
 - vrlo dobro poznavanje engleskog jezika





Zahvaljujem na pažnji!

www.nzz.hr

Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i
tehnološki razvoj Republike Hrvatske
Trg braće Mažuranić 10
51000 Rijeka

janja@nzz.hr

