

KOORDINATIVNI SASTANAK Formiranje VRPM tematske grupe (Virtual/Rapid Prototyping/Manufacturing) 4. Jul 2011, Kragujevac

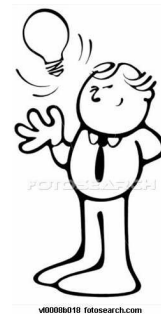
Aktuelni EU programi i ostali izvori finansiranja

Prof. dr Vesna Mandić, Koordinator CTC Kragujevac

mandic@kg.ac.rs

Na početku je IDEJA

- ❖ Ideja se razvrstava u jednu od tri glavne kategorije, kako bi se identifikovali pravi izvori finansiranja
 1. Izgradnja i unapređenje **istraživačkih kapaciteta** organizacije/preduzeća, uključujući treninge i/ili istraživanja za generisanje novih znanja
 2. **Inovacije** u smislu transfera tehnologija, pristupa rizičnim kapitalima (venture capital) i inovativnim uslugama podrške u cilju novih i unapredjenih proizvoda i usluga ili unapredjenja proizvodnih procesa/organizacije/marketing strategije
 3. **Razvojne aktivnosti** preduzeća, kroz uspostavljanje inovativne kompanije, proširenje i internacionalizacija postojećeg biznisa ili kreiranje novih poslovnih partnerstava



Koji program ili izvor finansiranja je odgovarajući za IDEJU?

6 ključnih pitanja za identifikaciju relevantnog “finansijskog alata”:

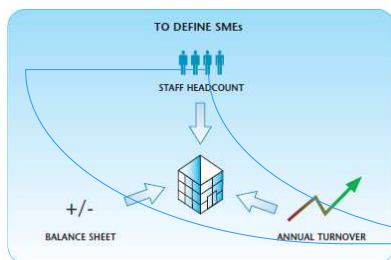
1. Da li partneri iz Srbije mogu učestvovati u programu/projektu?
2. Da li je moja organizacija/preduzeće “eligible” za dati program ili izvor finansiranja?
3. Da li su moja istraživanja, inovacije ili razvojne aktivnosti preduzeća “eligible”?
4. Kakav je vremenski okvir apliciranja i realizacije?
5. Koji tip finansijske pomoći mogu dobiti, i/ili u kojem iznosu granta?
6. Kakav je sastav/struktura Konzorcijuma zahtevana?



Definicija SME (2005)

Shodno pragovima za kategorije:

- broj zaposlenih
- godišnji obrt ili
- godišnji bilans stanja



Enterprise category	Headcount: Annual Work Unit (AWU)	Annual turnover	Annual balance sheet total
Medium-sized	< 250	≤ €50 million (in 1996 € 40 million)	≤ €43 million (in 1996 € 27 million)
Small	< 50	≤ €10 million (in 1996 € 7 million)	≤ €10 million (in 1996 € 5 million)
Micro	< 10	≤ €2 million (previously not defined)	≤ €2 million (previously not defined)

or

EU finansijski instrumenti 2007-2013

1. **Istraživanja: FP7** – 7th Framework Programme – Sedmi okvirni program (50.5 milijardi €)
2. **Inovacije: CIP** – Competitiveness and Innovation Framework Programme (3.6 milijardi €)
3. **Tržišno orijentisana istraživanja: EUREKA** programme (nacionalno finansiranje MPN, 50.000 €/god.)
4. **Kohezione politike: SF** – Structural Funds Structural Funds (European Regional Development Fund – ERDF and European Social Fund - ESF) (86 milijardi €)
5. **Instrumenti za prepristupnu pomoć: IPA** – Instrument for Pre-accession Assistance (10.5 milijardi €)



HORIZON 2013-2020 – podrška Evropi 2020

Prof. dr Vesna Mandić

Izvori informacija, savetovanje i partnerstvo

I) Korisni sajtovi

- <http://www.welcomeurope.com>
- http://ec.europa.eu/research/sme-techweb/index_en.cfm
- http://cordis.europa.eu/eu-funding-guide/home_en.html
- http://ec.europa.eu/small-business/index_en.htm
- <http://euroalert.net/en/callsindex.aspx>
- <http://www.europa.rs/en/kakoDoFondova/otvoreno.html>
- <http://www.eurekanetwork.org>
- <http://www.ncp-sme.net/>
- <http://www.bas-serbia.org/>
- <http://www.wbc-inco.net/object/news/list>
- <http://www.access2finance.eu/>
- <http://entrepreneurs.gate2finance.com/>
- <http://ec.europa.eu/youreurope/business>

DODATNO!!!

1. Zaposeliti/angažovati Projekt menadžera
2. Uspostaviti saradnju sa pojedincima/institucijama koje imaju iskustva sa EU projektima
3. Konstantno pratiti informacije i nove pozive
4. Postaviti profil na sajtovima

Prof. dr Vesna Mandić

TechWeb portal za SME



The screenshot shows the SME TechWeb portal interface. At the top, it says 'European Commission Research & Innovation - SME TECHWeb'. Below this, there's a navigation menu with 'Home', 'News', 'Newsletter', 'Support', 'Step-by-step guide', 'Publications', 'Calls', 'Workshops', and 'Other SME sites'. The main content area features a central yellow box titled 'SME test' with a link to 'Please click here to take the test'. To the left, there's a section for 'Research-performing SMEs' and to the right, 'Research-acquiring SMEs'. Both sections have 'detaljnije' (more details) links. A Facebook widget is visible in the top right corner.

SME Techweb je portal Evropske Komisije za Istraživanja i Inovacije namenjen SME koje žele da se uključe u projekte EU iz FP7 programa.

Kategorizacije SMEs u FP7:

1. Research-performing SME
2. Research-acquiring SME

http://ec.europa.eu/research/sme-techweb/index_en.cfm

Prof. dr Vesna Mandić

European Commission
Tempus

Izvori informacija, savetovanje i partnerstvo

Traženje partnera

- ❖ <http://www.ncp-sme.net/partner-search>
- ❖ <http://www.ideal-ist.net/partner-search/allps>
- ❖ http://cordis.europa.eu/fp7/partners_en.html
- ❖ www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu/index_en.htm
- ❖ <http://www.proinnoeurope.eu/index.cfm?fuseaction=page.display&topicID=91&parentID=0>
- ❖ http://llp.teamwork.fr/partner_search/home.php

Postavljanje svog profila, registracija na sajtovima EU fondova i programa

- ❖ Kratak opis - delatnosti, ekspertiza osoblja, resursi
- ❖ Lista razvojnih i istraživačkih oblasti
- ❖ Zahtev – potreba za istraživanjima u partnerstvu (pomoć NCP i EEN)
- ❖ Zahtevani profil potencijalnih partnera (RTD, preduzeće, konsalting agencija...)

Prof. dr Vesna Mandić

SOUTH EAST EUROPE
Transnational Cooperation Programme
European Commission
Tempus

7th Framework Programme – Sedmi okvirni program

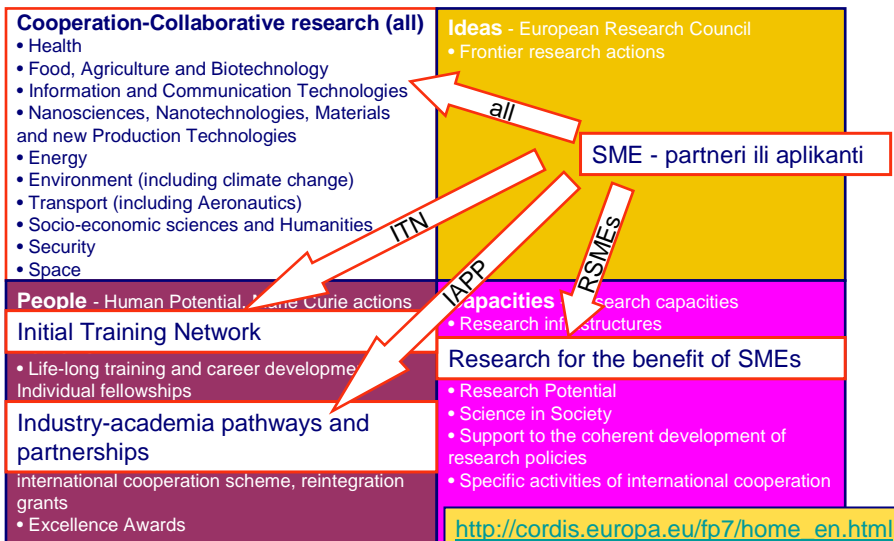
- ❖ FP7 je skraćenica za the Seventh Framework Programme for Research and Technological Development
- ❖ Realizuje se u periodu 2007 – 2013
- ❖ Ukupan budget je 50,5 milijardi €
- ❖ Dizajniran je da odgovori na potrebe zapošljavanja, konkurentnosti, i rasta kvaliteta života u Evropi
- ❖ Grupisan je u 4 kategorije
 - Cooperation
 - People
 - Idea
 - Capacity



Prof. dr Vesna Mandić

European Commission
Tempus

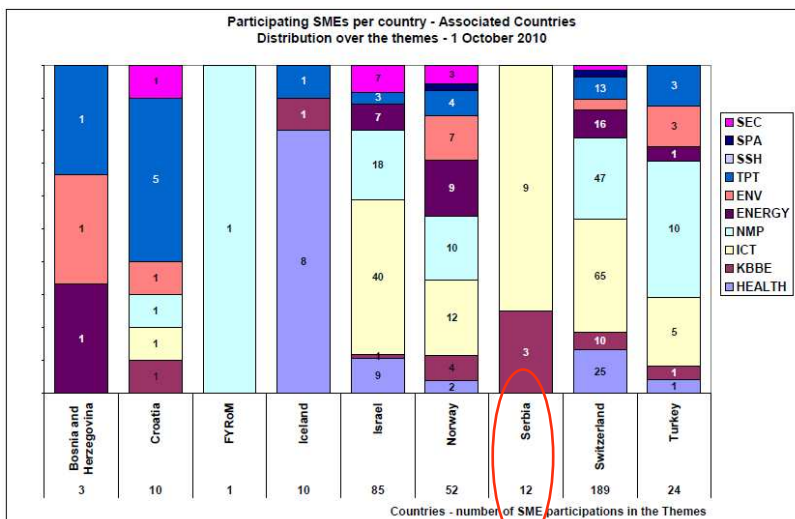
7th Framework Programme – Sedmi okvirni program



Prof. dr Vesna Mandić

European Commission
Tempus

7th Framework Programme – Sedmi okvirni program



Prof. dr Vesna Mandić

FP7 Cooperation

- ❖ Birati oblasti koje odgovaraju R&D aktivnostima SME,
- ❖ Svaki poziv za projekte definiše oblasti u radnom programu (**Work Programme**)
- ❖ Finansijske i administrativne procedure su pojednostavljene, sa grant finansiranjem R&D aktivnosti SME do **75%**
- ❖ Veliki broj poziva i projekata (2/3 ukupnog budžeta za FP7, oko 35 milijardi €)
- ❖ Uključuje 10 tema:
 - [Health](#)
 - [Food, agriculture and fisheries, and biotechnology](#)
 - [Information and Communication Technologies \(ICTs\)](#)
 - [Nanosciences, nanotechnologies, materials and new production technologies \(NMP\)](#)
 - [Energy](#)
 - [Environment](#) (uključuje klimatske promene)
 - [Transport](#) (uključuje aeronautiku)
 - [Socio-economic sciences and the humanities](#)
 - [Space](#)
 - [Security](#)

http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/home_en.html

Prof. dr Vesna Mandić

FP7 Cooperation

- ❖ Velika konkurencija (prolaznost od 5-15%)
- ❖ Za institucije iz Srbije, posebno SME, uključenje u FP7 kroz partnerstvo sa EU institucijama koje imaju iskustva u FP programima (5,6) i izvrsnost u istraživanjima
- ❖ Prijavlivanje projekata je po principu:
 - single-stage proposal
 - two-stage proposal (nakon odobrenja I faze, druga se priprema po pozivu)
- ❖ Finansijski instrumenti i iznos granta zavise od tipa projekta
 - Collaborative projects
 - small or medium-scale projects,
 - large-scale integrating projects
 - Networks of Excellence (Joint Programme of Activities)
 - Coordination and support actions (networking, exchanges, trans-national access to research infrastructures, studies, conferences...)

http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/home_en.html

FP7 Cooperation

- ❖ Pravila finansiranja (odnos **g**ranta i **k**ofinansiranja) zavisi od tipa aktivnosti i vrste partnera – pravno lice
 - Za **RTD aktivnosti** - **50%g+50%k** generalno, osim za SMEs, neprofitne org., univerzitete, institute, R&D centre - **75%g+25%k**
 - Za **demonstracione aktivnosti** **50%g+50%k**
 - Za **ostale aktivnosti** **100%g+0%k**
 - Menadžment aktivnosti
 - Networking aktivnosti
 - Treninzi i obuke
 - Koordinacija
 - Diseminacija
- Iznos overheada može biti i do **60%** (definisano u Guide for applicants)

- Pozivi u julu 2011

- Deadlines

- ICT - 18. 1.2012.
- Health – 4.10.2011.
- KBBE – 15.11.2011.
- Transport – 1.12.2011.

http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/home_en.html

FP7 People – Initial Training Network (ITN)

- ❖ Profesionalno usavršavanje prvenstveno mladih istraživača
- ❖ Jačanje i pravljenje Mreže za početnu obuku na evropskom nivou
- ❖ Podstaći studente za bavljenje istraživačkim radom
- ❖ Povećati mogućnost profesionalnog usavršavanja
- ❖ Konzorcijum uključuje i akademske i industrijske partnere
- ❖ Industrijski partneri mogu biti *full* partneri ili isporučiooci specifičnih obuka i domaćini za mobilnost

1. Stipendije za mlade istraživače od 3-36 meseci i mlade post doktorkse stipendije 3-24 meseca
2. Gostujuće istraživače koji sprovode kraće treninge
3. Treninzi i susreti za umrežavanje mogu biti otvoreni za inostrane istraživače

- Poziv u julu 2011

- Deadline u 13.1.2012.

Prof. dr Vesna Mandić

FP7 People – Industry-academia partnership and pathways (IAPP)

- ❖ Dizajniran po meri SMEs
- ❖ Podržava saradnju i razmenu ljudskih resursa između akademskih institucija (non-commercial sector) i industrije (commercial sector)
- ❖ Commercial partners: profitne, tržišno orijentisane kompanije (inkubatori, start-up preduzeda, spin-off, preduzeda nastala zajedničkim ulaganjem)
- ❖ Privatni partneri: od malih preduzeda sa istraživačkim kapacitetom do velikih multinacionalnih kompanija
- ❖ Podržava se: obuka istraživača, razvoj karijere i razmena i transfer znanja, naročito sa MSP (SME), ali uključujući i tradicionalnu proizvodnu industriju
- ❖ Najmanje po jedan učesnik iz svakog od sektora (koordinator može biti bilo ko)
- ❖ Partneri moraju biti iz najmanje dve različite Zemlje članice ili Pridružene zemlje
- ❖ Broj učesnika nije ograničen, ali praksa svedoči da je najčešći broj partnera 2-3, a najviše učesnika u ovakvoj shemi je bilo 4 – 6;
- ❖ Trajanje: 48 meseci

http://cordis.europa.eu/tp7/people/industry-academia_en.html

Prof. dr Vesna Mandić

FP7 People – Industry-academia partnership and pathways (IAPP)

- ❖ Finansiranje od strane EC **100%** od troškova projekta (kvalifikovani, direktni)
- ❖ Troškovi svrstani u 6 kategorija:
 1. Troškovi života na mesečnom nivou
 2. Troškovi mobilnosti (1000 €/mes. sa porodicom, 700 €/mes. bez porodice)
 3. Troškovi treninga istraživača ili troškovi transfera znanja: 1800 € (čovjek/ mes.)
 4. Aktivnosti menadžmenta: max. 10% od ukupne dotacije EU;
 5. Overheads: max. 10% od ukupnih direktnih troškova
 6. Sitna oprema (samo za MSP): max. 10% od ukupne dotacije EU.
- ❖ Finansiraju se sledeće aktivnosti:
 - Razmena znanja i iskustva kroz međusektorska privremena zaposlenja;
 - Aktivnosti umrežavanja;
 - Angažovanje iskusnih istraživača **izvan partnerstva** za uključivanje u transfer znanja i/ili obuku istraživača;
 - Organizovanje radionica i konferencija (uključujući istraživački tim učesnika i eksterne istraživače);

http://cordis.europa.eu/fp7/people/industry-academia_en.html

FP7 People – Industry-academia partnership and pathways (IAPP)

- ❖ Troškovi života na mesečnom nivou, sa korektivnim faktorom koji je propisan za svaku zemlju gde boravi istraživač
- ❖ Iznosi u tabeli predstavljaju bruto iznose

Type	Researcher Categories	A. Employment contract (€/year)	B. Fixed-amount fellowship (€/year)
Secondment	Early stage researchers	38 000	19 000
	Experienced researchers (< 10 years experience)	58 500	29 250
	Experienced researchers (>10 years experience)	87 500	43 750
Recruitment	Experienced researchers (< 10 years experience)	58 500	29 250
	Experienced researchers (>10 years experience)	87 500	43 750

- Poziv u oktobru 2011

- Deadline u aprilu 2012

http://cordis.europa.eu/fp7/people/industry-academia_en.html

FP7 Capacity – Research for the benefit of SMEs

- ❖ Cilj programa je jačanje “inovativnog potencijala” SMEs i njihovog učešća u razvoju novih proizvoda i tržišta
- ❖ Program pomaže u finansiranju spoljne ekspertize za istraživanja i razvoj, uspostavljanju partnerstava i mreža za razmenu iskustva, između SME i RTD sektora
- ❖ SMEs su direktni korisnici projekta (EC uplaćuje grant ka SME)
- ❖ Oni investiraju u RTD projekat kroz ugovaranje RTD organizacije i na taj način finansiraju istraživačke i demonstracione aktivnosti (plaćanje preko računa)
- ❖ Dobijaju tehnološka znanja i iskustva potrebna za razvoj novih i unapredjenje postojećih proizvoda, procesa ili usluga
- ❖ Projekti se finansiraju u iznosu od 500.000 – 1.500.000 €
- ❖ EC fond za ove vrste projekata je 1.33 milijardi €
- ❖ Detaljnije u brošuri “ Reserach for SMEs at a glance”

Research for SMEs
at a glance

[Research sme en.pdf](#)

ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/ftp7/docs/research_smes_en.pdf

FP7 Capacity – Research for the benefit of SMEs

- ❖ Finansiraju se sledeće aktivnosti:
 - Istraživanja i aktivnosti tehnološkog razvoja (RTD) - 50%g+50%k, **75%g+25%k** (za SMEs, UNI, RTD...)
 - Demonstracione aktivnosti (DEMO) - **50%g+50%k**
 - Ostale aktivnosti (OTHER) - **100%g**
 - Menadžment aktivnosti (MANAG) - **100%g**
- ❖ **ALI finansijska podrška EC je limitirana na 110% od subcontracting iznosa (račun za RTD) da bi se podsticala istraživanja u SMEs**
- ❖ Struktura Konzorcijuma
 - najmanje 3 SMEs
 - najmanje 2 RTD organizacije
 - ostali
- ❖ Uobičajeni broj partnera 5-10

Research for SMEs
at a glance

- Poziv uskoro
- Deadline 6. decembar 2011

ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/ftp7/docs/research_smes_en.pdf

Capacity – Research for the benefit of SMEs

Partners & costs	RTD [50%/75%]	DEMO [50%]	MANAG [100%]	OTHER [100%]	TOTAL	Maximum EC contribution
SME 1	260.000	10.000	60.000	10.000	340.000	270.000
Own activities	45.000	10.000				
Subcontracting	215.000					
SME 2	395.000	25.000	5.000	5.000	430.000	318.750
Own activities	55.000	20.000				
Subcontracting	340.000	5.000				
SME 3	125.000	0	5.000	10.000	140.000	108.750
Own activities	20.000					
Subcontracting	105.000					
RTD 1			5.000	0	5.000	5.000
RTD 2			5.000	30.000	35.000	35.000
OTH 1	10.000	40.000	0	0	50.000	25.000
TOTAL	790.000	75.000	80.000	55.000	1.000.000	762.500
TOTAL amount of subcontracting, excl. VAT						665.000
Maximum EC contribution = 110% of subcontracting to RTD performers excl. VAT						731.500
Requested EC contribution is the minimum of the two:						731.500

Primer konstrukcije budgeta

- ❖ Ukupni troškovi fiktivnog projekta su 1.000.000 €
- ❖ iako je EC grant po proračunu 762.500 € on se limitira na 110% od 665000, što iznosi 731.500 €

ordis.europa.eu/pub/fp7/darch_smes_en.pdf

Prof. dr Vesna Mandić

European Commission
Tempus for your common future

TEMPUS

EUREKA – Mreža za tržišno orijentisana istraživanja i razvoj

- ❖ Pan-evropska mreža za tržišno orijentisane, industrijske organizacije usmerene na istraživanje i razvoj
- ❖ Pобољшanje uslova za stvaranje inovacija
- ❖ Stvaranje veza i mreža inovacija širom 36 zemalja od 1985
- ❖ Ciljevi:
 - Povećanje produktivnosti i konkurentnosti evropske industrije i ekonomije
 - Saradnja industrije, MSP, instituta, univerziteta u okvirima i izvan nacionalnih granica
 - Razvoj tržišno orijentisanih evropskih tehnologija, usluga i proizvoda
- ❖ Vrste projekata
 - Tradicionalni projekti -rezultat primenljiv na tržištu (“Bottom-up”)
 - Mreža projekata u jednoj tematskoj oblasti -“Umbrella”
 - Industrijski usmereni projekti u oblastima visoke strateške važnosti za Evropu -“Cluster”



<http://www.eurekanetwork.org/>
www.eurekanetwork.org/activities/eurostars

Prof. dr Vesna Mandić

European Commission
Tempus for your common future

TEMPUS

EUREKA – Mreža za tržišno orijentisana istraživanja i razvoj

- ❖ Konzorcijum: najmanje 2 učesnika iz 2 različite zemlje članice Eurostars programa (1 registrovana inovativna organizacija i 1 preduzeće iz zemlje)
- ❖ EUREKA tehnološke oblasti:
 - Elektronika, telekomunikacije i IT
 - Industrijska proizvodnja, materijali i transport
 - Ostale industrijske tehnologije
 - Energetske tehnologije
 - Hemija, fizika i eg.nauke
 - Biološke nauke
 - Poljoprivreda i biotehnologije
 - Merenja i standardi
 - Tehnologije za zaštitu ljudske vrste i životne sredine..

20YEARS



<http://www.eurekanetwork.org/>
www.eurekanetwork.org/activities/eurostars

EUREKA – Mreža za tržišno orijentisana istraživanja i razvoj

- ❖ Ministarstvo nauke RS objavljuje konkurs sa pravilima finansiranja projekata
- ❖ Za finansiranje Eureka Projekata koriste se budžetska sredstva i sredstva privatnog sektora,
- ❖ Finansira se istraživački rad R&D institucije
- ❖ Trajanje do 3 godine
- ❖ Projekat za jednu godinu projektnog finansiranja ne može biti veći od dinarske protivvrednosti iznosa od 50.000 €, što čini 50% troškova
- ❖ Korisnik budžetskih sredstava, može biti samo organizacija-realizator Projekta, koja je upisana u Registar naučnoistraživačkih delatnosti ili u Registar inovacione delatnosti Ministarstva

20YEARS



http://www.nauka.gov.rs/cir/index.php?option=com_content&view=article&id=79%3Aeureka&catid=31%3Asektor-za-medjunarodnu-naucnu-i-tehnolosku-saradnju&Itemid=79

EUREKA – Mreža za tržišno orijentisana istraživanja i razvoj

- ❖ Rokovi za prijavljivanje za 2011. godinu su: **4. mart, 20. maj i 16. septembar**
- ❖ Svaka prijava Eureka Projekta treba da sadrži:
 - 1) Prijavu predloga Eureka Projekta sa zahtevom za dodelu budžetskih sredstava, (**Obrazac A**);
 - 2) Plan troškova koji opravdava cenu projekta (**Obrazac B**);
 - 3) Ugovor kojim organizacije-realizatori Projekta međusobno određuju nosioca realizacije Eureka Projekta, (**Obrazac C**);
 - 4) Biografije i liste referenci rukovodioca projekta i drugih fizičkih lica (**Obrazac D**);
 - 5) Potpisana i overena izjava da su organizacije-realizatori obezbedile, u skladu sa Zakonom, sredstva u visini od najmanje 50% ukupnih sredstava neophodnih za realizaciju.

Uz prijavu, treba priložiti i sledeću prateću dokumentaciju na engleskom jeziku:

- 6) „Eureka Application form” koji se preuzima sa adrese www.eurekanetwork.org
- 7) „Consortium Agreement”, potpisan i overen od svih pratnera

Nacionalna kontakt osoba za EUREKA program u Srbiji::

SNEŽANA OMIĆ,

E-mail: snezana.omic@nauka.gov.rs

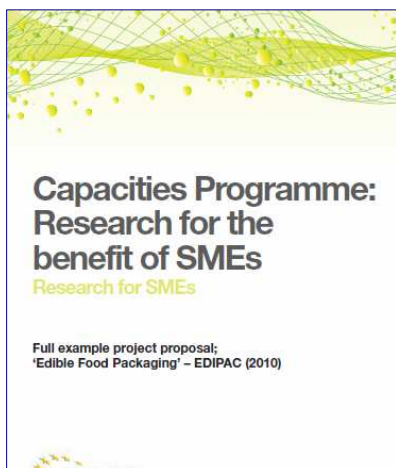
Telefon: 011/ 36-40-219

- Poziv otvoren

- Deadline 16.9.2011.



Primer aplikacije za FP7 – Reserach for the benefit of SMEs



Primer predloga projekta - pdf

Fiktivni primer projekta za ovu vrstu poziva je deo projekta **TransCoSME** projekta (Transnational Cooperation of the European Network of SME NCPs), u okviru FP7 Capacity – “Research for the benefit of SMEs” sa ciljem da se poveća broj kvalitetnih predloga projekata i impakt na SMEs.

Brosura TransCoSME

<http://www.ncp-sme.net/publications/TransCoSME%20Brochure%20En.pdf>



http://ec.europa.eu/research/sme-techweb/pdf/model_proposal_sme.pdf#view=fit&pagemode=none

Primer aplikacije za FP7 – Reserach for the benefit of SMEs



Primer predloga projekta - pdf

Fiktivni primer projekta za ovu vrstu poziva je deo projekta **TransCoSME** projekta (Transnational Cooperation of the European Network of SME NCPs), u okviru FP7 Capacity – “Research for the benefit of SMEs” sa ciljem da se poveća broj kvalitetnih predloga projekata i impakt na SMEs.

Brosura TransCoSME

<http://www.ncp-sme.net/publications/TransCoSME%20Brochure%20En.pdf>

http://ec.europa.eu/research/sme-techweb/pdf/model_proposal_association_s.pdf#view=fit&pagemode=none



Prof. dr Vesna Mandić

VRPM tematska grupa – moguće aplikacije projekata

- 1. FP7 NMP - Nanosciences, nanotechnologies, materials and new production technologies (1.12.2012)**
 - Factories of the Future' Public-Private Partnership (FoF) - Cross-thematic Coordination between NMP and ICT
- 2. FP7 ICT – Information and Communication Technology (17.1.2012.)**
 - Challenge 7: ICT for the Enterprise and manufacturing
- 3. FP7 People**
 - ITN – Initial Training Network (13.1.2012.)
 - IAPP – Industry Academia Partnership and Pathways (april 2012)
- 4. FP7 Capacity**
 - Regions of Knowledge (31.1.2012.)
 - Research for the benefit of SMEs (6.12.2011.)
- 5. EUREKA (16.9.2011.)**



Prof. dr Vesna Mandić

Call title: "Factories of the Future"-2012 - Public-Private Partnership "Factories of the Future" - Cross thematic coordinated call between NMP and ICT

- Call identifier: FP7-2012-NMP-ICT-FoF
- Date of publication: 30 July 2011 (TBC)85
- Deadline: 2 December 2011 (TBC)86 at 17.00.00 (Brussels local time).
- Indicative budget: EUR 160 million from the 2012 budget of which:



- EUR 100 million from Theme 4 – NMP
 - **FoF.NMP.2012-6** Knowledge-based tools and approaches for process planning and integrated process simulation at factory level
 - **FoF.NMP.2012-7** Innovative technologies for casting, material removing and forming processes
- EUR 60 million from Theme 3 – ICT
 - **FoF-ICT-2011.7.1** Smart factories: energy-aware, agile manufacturing and customisation, *Collaborative Projects (IP and STREP)*
 - **FoF-ICT-2011.7.2** Manufacturing Solutions for new ICT products *Collaborative Projects (IP)*

<http://www.elfra.eu/>



Prof. dr Vesna Mandić

PEOPLE calls 2011-2012

Official call identifier	Thematic Domain	Expected publication Date	Expected Deadline
FP7-PEOPLE-2012-ITN	Mobility	July 2011	Jan 2012
FP7-PEOPLE-2012-Night	Mobility	Sept 2011	Jan 2012
FP7-PEOPLE-2012-COFUND	Mobility	Oct 2011	Feb 2012
FP7-PEOPLE-2012-IRSES	Mobility	July 2011	Feb 2012
FP7-PEOPLE-2012-CIG	Mobility	Oct 2011	March 2012
FP7-PEOPLE-2012-IAPP	Mobility	Oct 2011	April 2012
FP7-PEOPLE-2012-IEF	Mobility	March 2012	Aug 2012
FP7-PEOPLE-2012-IIF	Mobility	March 2012	Aug 2012
FP7-PEOPLE-2012-IOF	Mobility	March 2012	Aug 2012
FP7-PEOPLE-2012-CIG	Mobility	March 2012	Sept 2012

http://cordis.europa.eu/fp7/people/home_en.html



Prof. dr Vesna Mandić

CAPACITY - Regions og Knowledge

Call title: Transnational cooperation between regional research-driven clusters

- Call identifier: **FP7-REGIONS-2012-1**
- Date of publication: 30 July 2011^[1]
- Deadline: 31 January 2012 at 17.00.00, Brussels local time^[2]
- Indicative budget: EUR 46 million from 2012 /2013 budget^[3]
- Topics called:

Activity/ Area	Topics called	Funding Schemes
<i>Regions-2012-1. Transnational cooperation <u>between regional research-driven clusters</u></i>	In the 2012 call, proposals should either on or both of the following domains: a) RTD and innovation aspects of EU digital agenda b) Technologies relevant for the implementation of a "resource efficient Europe"	CSA-CA (Coordinating Action)

http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/regions-knowledge_en.html

Prof. dr Vesna Mandić

HVALA NA PAŽNJI

Prof. dr Vesna Mandić

Kooperativni Trening Centar (CTC)

Univerziteta u Kragujevcu

Sestre Janjić 6, Kragujevac

Email: mandic@kg.ac.rs

www.ctc.kg.ac.rs

Prof. dr Vesna Mandić