

# Sedmi okvirni program (FP7)

---



**Hrvoje Pavletić**

**FP7 Nacionalna osoba za kontakt (Energija, Okoliš)**

**Agencija za mobilnost i programe EU**

**HGK - listopad, 2011.**

# Sedmi okvirni program (FP7)



u Europi

najveći program za  
vanje i tehnološki razvoj



traje 7 godina (2007.- 2013.)



budžet: 53,2 milijarde €



# Najava: "Horizont 2020"

---

- *"Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation"* (Horizont 2020 – Okvirni program za istraživanje i inovacije)
- Nasljeđuje FP7 – od 2014. do 2020.
- Također, objedinjuje FP, CIP (*Okvirni program za konkurentnost i inovacije*) i Europski institut za inovacije i tehnologiju (EIT)
- Budžet: 80 milijarde €

# Razvoj okvirnih programa prije FP7

Razdoblje	Glavni cilj	Prioriteti	Novi aktivnosti	Budžet (mrd. €)
Prije OP (1975.-1983.)	Ad hoc	Energija	-	
<b>FP1</b> (1984.-1987.)	Koordinacija RTD aktivnosti Zajednice	Energija ICT	Okoliš Međ. suradnja Ljudski kapital Mobilnost	3
<b>FP2</b> (1987.-1990.)	Informacijsko društvo	Usmjerenost na ICT	Biotehnologije, Morski resursi Diseminacija	5
<b>FP3</b> (1991.-1994.)	Industrijska konkurentnost	Višestruki prioriteti	-	7
<b>FP4</b> (1994.-1998.)	Industrijska konkurentnost	Višestruki prioriteti	Transport i društvene znanosti	13
<b>FP5</b> (1998.-2002.)	Inovacija i društvene potrebe	Višestruki prioriteti	Nanotehnologije	15
<b>FP6</b> (2002.-2006.)	Instrument ERA-e	Višestruki prioriteti	Novi instrumenti	18

# Tko može sudjelovati u FP7? (1)



- **EU27**
- **Pridružene zemlje – *Associated countries (AC)***
  - ⇒ Albanija, BiH, Crna Gora, Farski otoci, Hrvatska, Island, Izrael, Lihtenštajn, Makedonija, Norveška, Srbija, Švicarska, Turska
- **Zemlje-partneri – *International Cooperation Partner Countries (ICPC)*** - neke afričke, azijske, južnoameričke, mediteranske zemlje s niskim ili srednjim dohotkom
- **Treće zemlje - *Third countries (TC)*** - sve ostale zemlje – u određenim programima; pod određenim uvjetima. u pravilu ne mogu dobiti financiranje



## Tko može sudjelovati u FP7? (2)

- **partneri** ⇒ širok spektar organizacija i pojedinaca
- npr. sveučilišta, istraživački centri i instituti, tvrtke (EU posebno potiče uključivanje malih i srednjih poduzeća), udruge, nevladine ustanove...
- partneri se udružuju u **konzorcij**  
**minimalno 3 partnera** iz EU27  
AC (postoje iznimke)



## Glavni strateški ciljevi FP7

---

- **povezivanje** akademske zajednice i industrije
  - jačanje europskih **istraživačkih kapaciteta**
  - rješavanje specifičnih europskih i globalnih **problema**
  - poticanje nadnacionalne **suradnje**
- ⇒ **jačanje globalne konkurentnosti EU**

# Hrvatsko sudjelovanje u FP programima

Razdoblje	Nacionalni doprinos u €	Broj ugovorenih projekata	Ukupno u €
FP5 1998.-2002.	0	29	282.400
FP6 2002.-1.1.2006.	0	64	6 mil.
FP6 (punopravna) 1.1.2006.-1.1.2007.	6,4 mil (3,2 mil PHARE)	70	10,2 mil.
<b>FP7</b> 1.1.2007. →	<b>25,7 mil.</b>	<b>132</b>	<b>27,5 mil.</b> (do 1.4. 2011.)

# Statistika HR - potprogrami

	Ugovori	Sudionici	Sufinanciranje EK (EUR)
Suradnja	79	93	14.728.653
<b>Transport</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>4.488.376</b>
Ljudi	8	8	990.705
Kapaciteti	45	63	11.754.147

# Sedmi okvirni program FP7

4 potprograma



# FP7 - Suradnja



Cooperation

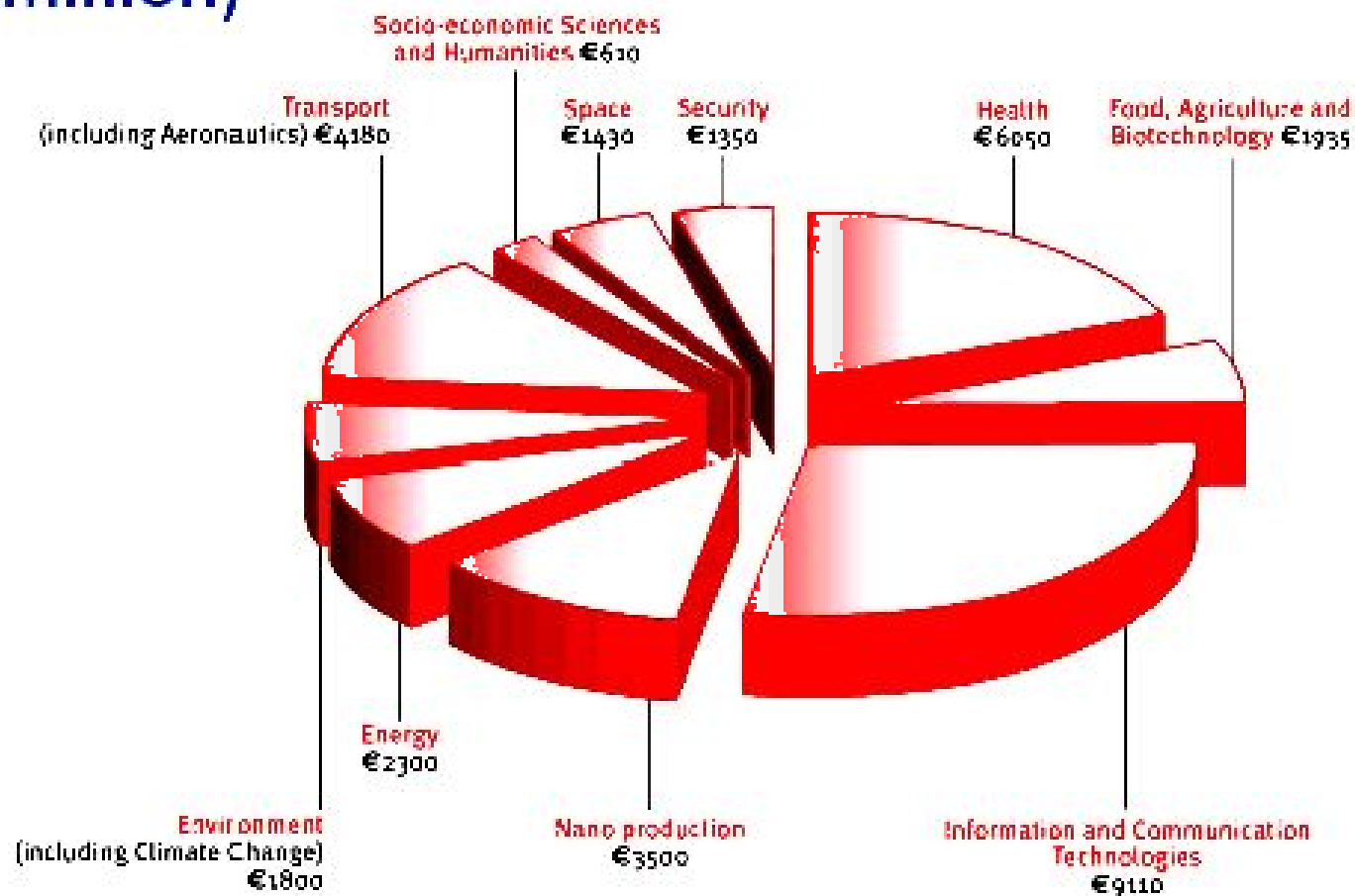
## 10 PRIORITETNIH TEMA

- ❖ 32,41 mrd.€
- ❖ EU globalno vodstvo
- ❖ **nadnacionalna** suradnja na R&D i demo projektima
- ❖ definirane teme i područja

1. Zdravlje
2. Hrana, poljoprivreda, ribarstvo i biotehnologija
3. Informacijske i komunikacijske tehnologije
4. Nanoznanosti, nanotehnologije, materijali i nove tehnolog. proizvodnje
5. Energija
6. Okoliš (uklj. klimatske promjene)
7. Transport (uklj. zrakoplovstvo)
8. Društveno-ekonomske i humanističke znanosti
9. Sigurnost
10. Prostor i svemir

# FP7 – Suradnja

## Cooperation programme - thematic areas (€ million)



# FP7 - Ideje

Ideas



## 2 VRSTE GRANTOVA

### 1. Starting Grants

PhD (>2god. < 10 god.) !!!

### 2. Advanced Investigator Grants

PhD (>10 god.)!!!

- Znanost i tehnologija
- Društveno-ekonomske i humanističke znanosti
- Tehničke znanosti

- ❖ 7,4 mrd. €
- ❖ “*bottom-up* pristup”
- ❖ temeljno istraživanje
- ❖ najvažniji kriterij **izvrsnost**
- ❖ **liga prvaka!!!**
- ❖ provedbeno tijelo=ERC



# FP7 - Ljudi

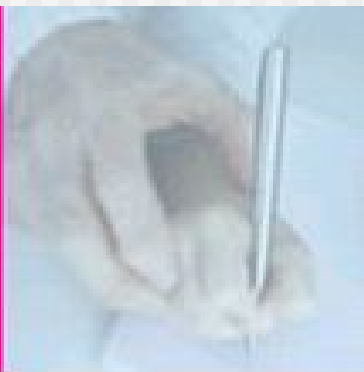


- ❖ 4,75 mrd. €
- ❖ Marie-Curie Actions
- ❖ usavršavanje istraživača kroz obveznu međunarodnu mobilnost
- ❖ svi stupnjevi karijere u javnom i privatnom sektoru

- 1. Inicijalni trening za mlade istraživače (Marie Curie mreže)**
- 2. Cjeloživotno učenje i razvoj karijere (individualne stipendije, potpore za reintegraciju, sufinanciranje regionalnih, nacionalnih i međunarodnih programa)**
- 3. Partnerstva industrije i akademske zajednice**
- 4. Međunarodna suradnja (odlazne međunarodne stipendije, dolazne stipendije, razmjena osoblja)**

# FP7 - Kapaciteti

Capacities



## 7 PODRUČJA

1. Istraživačke infrastrukture
2. Istraživanje u korist MSP
3. Regije znanja
4. Regionalni istraživački potencijal (REGPOT)
5. Znanost i društvo
6. Potpora strukturiranom razvoju istraživačkih politika
7. Međunarodna suradnja

- ❖ 4,09 mrd. €
- ❖ jačanje istraživačkih i inovacijskih kapaciteta kako bi imali najbolje moguće raspoložive uvjete za R&D
- ❖ nadopuna potprogramu “Suradnja”
- ❖ potpora strukturnim fondovima, kohezijskom fondu, CIP-u

# Uloga NCP-jeva

---

- podizanje razine svijesti o mogućnostima i pravilima sudjelovanja u pojedinom FP7 potprogramu ili temi
- obavještavanje o novostima vezanima uz FP7 općenito te uz određeno FP7 područje
- pomoć prijaviteljima u traženju partnera
- pomoć u fazi pripreme projekta
- pomoć tijekom provedbe projekta

# Rad članova Programskih odbora

---

- sudjelovanje na sastancima članova Programskog odbora u Bruxellesu
- praćenje izrade Radnih programa
- prepoznaju mogućnosti za hrvatske prijavitelje (u razdoblju izrade Radnih programa)

# Povjerenstvo za praćenje Okvirnih programa Europske zajednice za istraživanje i tehnološki razvoj

---

Savjetodavno tijelo osnovano Odlukom MZOŠ-a

- prati i analizira provedbu Sedmoga okvirnog programa u Hrvatskoj
- daje stručno mišljenje i predlaže mjere MZOŠ-u za jačanje apsorpcijskoga kapaciteta u FP7

# Zašto sudjelovati u FP7?

- dodatan izvor sufinanciranja
- nove vještine i *know-how*
- povećanje produktivnosti
- poboljšanje kvalitete proizvoda/usluga
- suradnja s vrhunskim partnerima
- brži razvoj standarda
- širenje tržišta
- jačanje međunarodnih kontakata i međunarodna promocija

---

# Hvala na pozornosti!

Hrvoje Pavletić  
FP7 nacionalna osoba za kontakt (Energija, Okoliš)  
Agencija za mobilnost i programe EU  
Gajeva 22 - Zagreb  
e-mail: [hrvoje.pavletic@mobilnost.hr](mailto:hrvoje.pavletic@mobilnost.hr)  
tel: 01/ 555 6889