

# ZDROWIE w 7.PR

**Anna Pytko**  
**Krajowy Punkt Kontaktowy Programów**  
**Badawczych Unii Europejskiej**

[www.kpk.gov.pl](http://www.kpk.gov.pl)



## 6. Program Ramowy (2002-2006)

- Priorytet Nauki o Życiu **2.5 mld €** na badania w 2002-2006:
  - 540 projektów
  - 114 IP, 40 NoE, 284 STREP
- Projekty oceniane przez ekspertów zewnętrznych (także czołowi naukowcy z USA, Kanady i Japonii)
- Średni stopień sukcesu **26%** ( PL – **18%** )
- KE finansuje działania B&R oraz zarządzanie projektem
- Średnie dofinansowanie – 100.000 EUR/partner/rok

# Budżet 7.PR - podział

(w milionach Euro)

	Themes	Health	Biotech, Food, Agriculture	Information Society	Nano, Materials, Production	Energy	Environment	Transport	Socio-economic Research	Space and Space		
<b>COOPERATION (Współpraca)</b>	<b>Collaborative Research</b>	<b>6050</b>	1935	9110	3500	2300	1900	4180	610	2780	<b>32365</b>	
<b>IDEAS (Pomysły)</b>	<b>European Research Council</b>										<b>7460</b>	
<b>PEOPLE (Ludzie)</b>	<b>Marie Curie Actions</b>										<b>4728</b>	
<b>CAPACITIES (Możliwości)</b>	<b>Research Infrastructures</b>	<b>Research for the benefit of SMEs</b>	<b>Regions of Knowledge</b>	<b>Research Potential</b>	<b>Science in Society</b>	<b>Coherent development of research potentials</b>	<b>International Co-operation</b>					<b>4217</b>
	1850	1336	126	370	280	70	185					
<b>JRC (EC)</b>											<b>1751</b>	
											<b>Total</b>	<b>50521</b>

# Zdrowie - cele

- Poprawa stanu zdrowia obywateli europejskich
- Pobudzenie innowacyjności europejskiego przemysłu w sektorze zdrowia
- Uwzględnienie globalnych kwestii zdrowotnych – epidemie

Nacisk na *translational research*

# Zdrowie

## 6.PR → 7.PR

- Kontynuacja badań naukowych
- Szersze podejście
- Brak nacisku na **genomikę**
- Inżynieria i technologia biomedyczna
- **Nacisk na udział MŚP**
- **Nacisk na *translational research***  
(przekładanie podstawowych odkryć naukowych na zastosowania kliniczne)
- Działania w dziedzinie polityki zdrowotnej

# Zdrowie

(program Współpraca)

Podział ➡ 3 działania

- Biotechnologia, podstawowe narzędzia i technologie medyczne dla zdrowia ludzkiego (1.1)
- Badania na rzecz ludzkiego zdrowia przekładające się na praktyczne zastosowania (1.2)
- Optymalizacja usług opieki zdrowotnej świadczonych obywatelom europejskim (1.3)

**Budżet ~ 6 mld € (7 lat)**

# Zdrowie

## Działanie 1.1 → Biotechnologia, podstawowe narzędzia i technologie medyczne dla zdrowia ludzkiego (I)

- **Badania o dużej wydajności** (high-throughput research): **MŚP !**
  1. rozwój nowych technik badawczych w nowoczesnej biologii
  2. intensywniejsze wytwarzanie, standaryzacja, pozyskiwanie i analizowanie danych (nowe metody w genotypowaniu, genomice strukturalnej, bioinformatyce, biologii systemowej itd.)
- **Wykrywanie, diagnozowanie i monitorowanie:** rozwój technik wizualizacji, obrazowania i wykrywania, metod analitycznych i technik dla biomedycyny, do diagnozy, monitorowania i prognozowania chorób oraz ukierunkowania działań terapeutycznych. Nacisk na metody nieinwazyjne i małoinwazyjne, metodykę ilościową oraz na zapewnienie wysokich standardów

# Zdrowie

## Działanie 1.1 → Biotechnologia, podstawowe narzędzia i technologie medyczne dla zdrowia ludzkiego (II)

- **Innowacyjne podejścia i interwencje terapeutyczne:**  
zapewnienie dalszego rozwoju zaawansowanych terapii i metod o potencjalnie szerokim zastosowaniu (terapia genowa i komórkowa, medycyna regeneracyjna, immunoterapia i badania nad szczepionkami)
- **Przewidywanie adekwatności, bezpieczeństwa i skuteczności terapii:**

**IMI!**

opracowywanie i zatwierdzanie parametrów, narzędzi, metod i standardów potrzebnych do zapewnienia bezpiecznego podejścia do terapii celowej i dróg podawania leków (np. *in silico*, *in vitro* także alternatywnych do badań na zwierzętach, oraz *in vivo*)

# Zdrowie

## Działanie 1.2 ➡ Badania dla ludzkiego zdrowia przekładające się na praktyczne zastosowania (I)

### ➤ Łączenie danych i procesów biologicznych:

- 1. Gromadzenie danych na szeroką skalę:** badania o dużej wydajności dla genomiki, proteomiki, genetyki populacyjnej, genomiki porównawczej i funkcjonalnej
  - 2. Biologia systemowa:** zrozumienie i modelowanie procesów biologicznych
- ### ➤ Badania nad chorobami mózgu i chorobami pokrewnymi, rozwój człowieka i proces starzenia się:
- 1. Choroby mózgu i pochodne:** lepsze zrozumienie złożonej struktury i dynamiki mózgu, badania nad chorobami i zaburzeniami mózgu, poszukiwanie nowych terapii.
  - 2. Rozwój człowieka i proces starzenia się:** lepsze zrozumienie procesów związanych z rozwojem organizmu ludzkiego i zdrowym starzeniem się.

# Zdrowie

## Działanie 1.2 ➔ **Badania dla ludzkiego zdrowia przekładające się na praktyczne zastosowania (II)**

### ➤ **Badania chorób zakaźnych przekładające się na praktyczne zastosowania:**

1. **Zagadnienia oporności na leki:** połączenie badań podstawowych i klinicznych w celu opracowania nowych działań
2. **HIV/AIDS, malaria i gruźlica:** nacisk na przedkliniczne i wczesnokliniczne badania
3. **Nowe i powracające epidemie:** zwalczanie pojawiających się patogenów potencjalnie epidemiologicznych, łącznie z odzwierzęcymi ( np. SARS, wysoce zjadliwa grypa)

### ➤ **Badania głównych chorób przekładające się na praktyczne zastosowania:**

1. **Choroby nowotworowe**
2. **Choroby układu krążenia**
3. **Cukrzyca/otyłość**
4. **Rzadkie choroby**
5. **Inne choroby przewlekłe:** nacisk na choroby nie prowadzące do śmierci oraz na jakość życia w starości (np. choroby reumatoidalne)

# Zdrowie

## **Działanie 1.3 → Optymalizacja usług opieki zdrowotnej świadczonych obywatelom europejskim (I)**

- **Intensywniejsza promocja zdrowia i profilaktyka chorób:** dostarczenie danych do jak najlepszej oceny zdrowia publicznego biorąc pod uwagę różne style życia i podejmowane działania (z uwzględnieniem problemów zdrowia psychicznego)
- **Przełożenie wyników badań klinicznych na praktyczne zastosowania kliniczne:** lepsze użycie leków, właściwe zastosowanie działań zachowawczych i organizacyjnych. Nacisk położony na zapewnienie bezpieczeństwa pacjenta.

# Zdrowie

## **Działanie 1.3 ➡ Optymalizacja usług opieki zdrowotnej świadczonej obywatelom europejskim (II)**

- **Jakość, skuteczność i solidarność systemów opieki zdrowotnej:** opracowanie bazy umożliwiającej adaptację krajowych systemów opieki zdrowotnej korzystając z doświadczeń innych. Nacisk na:
1. Aspekty organizacyjne, prawne i finansowe
  2. Zastosowanie – „dobre praktyki”
  3. Wyniki – skuteczność, wydajność, równy dostęp
  4. Zapewnienie odpowiednich zasobów ludzkich
  5. Inwestycje

# Zdrowie

Działania horyzontalne:

- Problemy zdrowotne dzieci
- Zdrowie starzejącego się społeczeństwa

# Zdrowie

Nacisk na:

➤ **MŚP**

1. Udział firm we wszystkich obszarach
2. Specjalne tematy dla MŚP

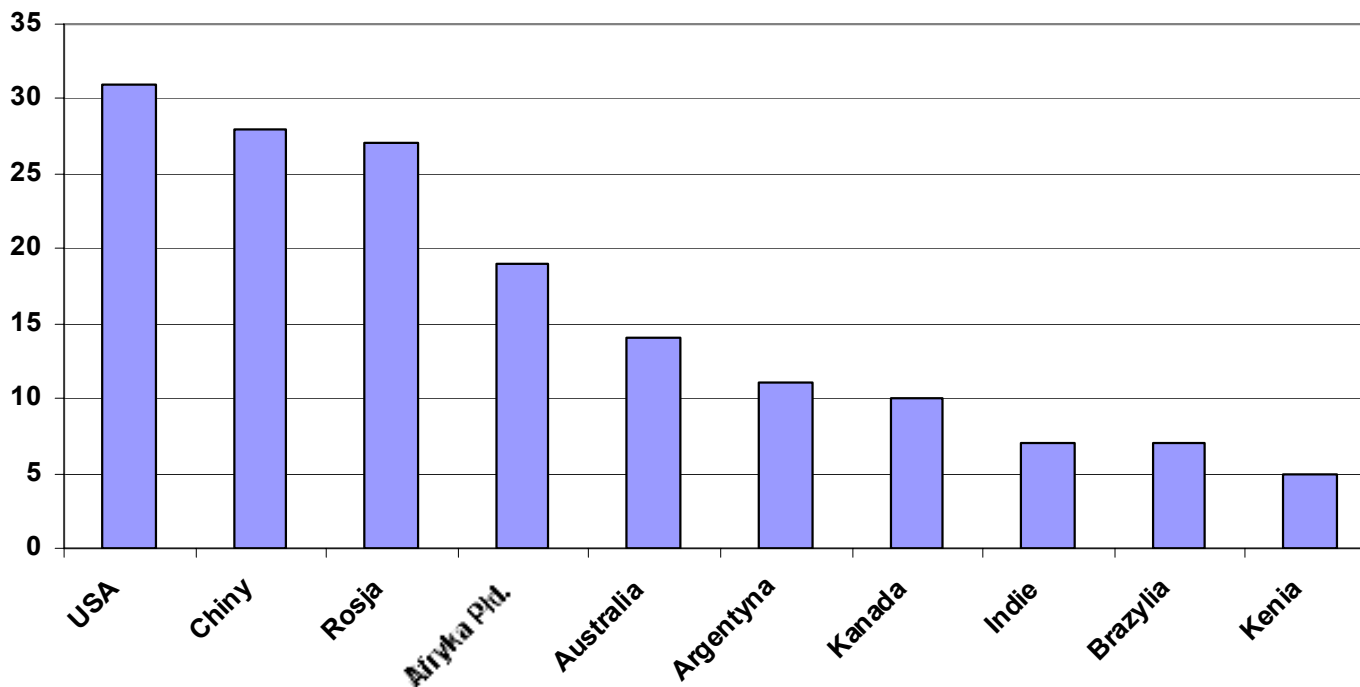
➤ **Współpracę międzynarodową**

1. Udział we wszystkich obszarach
2. Szczególne działania - współpraca międzynarodowa

Special International Cooperation Actions (SICA)

# Współpraca międzynarodowa

## 6.PR - Zdrowie



HEALTH - 28 listopada 2006



# Systemy finansowania - 7.PR

## 1. Projekty realizowane w ramach współpracy

- Wsparcie dla projektów badawczych prowadzonych przez konsorcja z uczestnikami różnych państw, mających na celu stworzenie nowej wiedzy, nowych technologii, produktów, demonstracji lub wspólnych zasobów przeznaczonych na badania.
- Rozmiar, zakres oraz wewnętrzna organizacja projektów mogą być różne w zależności od dziedziny i tematu (projekty dotyczące ukierunkowanych działań badawczych na małą lub średnią skalę lub projektów integrujących na dużą skalę)

## 2. Sieci doskonałości

- Wsparcie wspólnego programu działań, wdrażanego przez wiele organizacji badawczych łączących swoje działania w danej dziedzinie, prowadzonych przez zespoły badawcze w ramach współpracy w dłuższym okresie.
- Formalne zobowiązania ze strony organizacji łączących część swoich zasobów i działań.

## 3. Działania koordynujące i wspierające

- Wsparcie dla działań mających na celu koordynację i wspomaganie działań polityk badawczych (tworzenie sieci, wymiany, międzynarodowy dostęp do infrastruktur badawczych, prace studyjne, konferencje itd.). Działania te mogą także być wdrażane w inny sposób niż poprzez zaproszenia do składania wniosków

# Systemy finansowania

## 7.PR - Zdrowie

1. Projekty realizowane w ramach współpracy
  - Małe lub średnie ukierunkowane projekty naukowe  
Small or medium-scale focused research projects – **Small CP – do 5M€/projekt**
  - Duże projekty zintegrowane  
Large-scale intergrating projects – **Large CP – 8-15M€/projekt**
  - Projekty ukierunkowane (MŚP, międzynarodowe)
2. Sieci doskonałości – **NoE – do 8M€/projekt**
3. Działania koordynujące i wspierające – **CSA – do 3M€/projekt**
4. ERA-Net

# Rodzaje projektów

## 7.PR - Zdrowie - I & II konkurs

	I konkurs		II konkurs		
	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
<b>Large CP</b>	7	12	2	12	-
<b>Small CP</b>	7	32	5	19	20
<b>CSA</b>	1	7	2	11	12
<b>NoE</b>	-	4	1	5	-
<b>SME</b>	-	1	-	1	-
<b>International</b>		8			6

# Budżet

## 7.PR - Zdrowie - I & II konkurs

<b>Działnie</b>	<b>2007 (M€)</b>	<b>2008 (M€)</b>
<b>1.1</b> Biotechnology, generic tools and technologies for human health JTI for Innovative Medicines	138	87  125
<b>1.2</b> Translating research for human health	421	315
<b>1.3</b> Optimising the delivery of health care to european citizens		89
Actions across theme	34	10
Cakowity budet	593	690 *

\* 64 M€ - SICA

# Zdrowie - konkursy

➤ Przygotowanie programów pracy

➤ *Konsultacje*

➤ Pierwsze konkursy: **grudzień 2006**

➤ Terminy składania wniosków:

I konkurs (HEALTH-2007-A) ➔ **marzec 2007**

II konkurs (HEALTH-2007-B) ➔ **czerwiec 2007**

# Zdrowie – kryteria oceny

## 4 kryteria oceny:

- *scientific and/or technological excellence*
- *relevance to the objectives of these specific programmes*
- *the potential impact through the development, dissemination and use of project results*
- *the quality and efficiency of the implementation and management*

## Sposób oceny:

- **Wielu ekspertów/wniosek**
- **Wspólna decyzja**
- *Evaluation Summary Reports (ESRs)*

# Co jeszcze?

- Konkursy „na dołączanie” – IP/NoE projekty

[http://www.cordis.lu/fp6/projects\\_call.htm](http://www.cordis.lu/fp6/projects_call.htm)

- Zarejestruj się jako ekspert oceniający

[http://www.cordis.lu/experts/fp6\\_candidature.htm](http://www.cordis.lu/experts/fp6_candidature.htm)

# ScanBalt

<http://www.scanbalt.org/>

➤ **ScanBalt Factfiles** <http://www.scanbalt.org/sw101.asp>

➤ Education



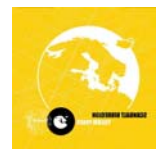
➤ Investment



➤ Clinical Competences



➤ Yellow Pages **NEW**



➤ **FP6/FP7 guide**

<http://www.scanbalt.org/sw9950.asp>

# Informacje

- KE – działania naukowe:

<http://europa.eu.int/comm/research>

- 7.PR: <http://cordis.europa.eu.fp7/> oraz

[http://europa.eu.int/comm/research/future/index\\_en.cfm](http://europa.eu.int/comm/research/future/index_en.cfm)

- Nauki podstawowe:

[http://europa.eu.int/comm/research/future/basic\\_research/index\\_en.html](http://europa.eu.int/comm/research/future/basic_research/index_en.html)

- Magazyn RTD info:

<http://europa.eu.int/comm/research/rtdinfo/>

- **KPK:**

<http://www.kpk.gov.pl>

# Kontakt

Anna Pytko - Koordynator

[anna.pytko@kpk.gov.pl](mailto:anna.pytko@kpk.gov.pl)

Ewa Szkiładź

[ewa.szkiładz@kpk.gov.pl](mailto:ewa.szkiładz@kpk.gov.pl)

Tel. +48 22 826 25 02

[www.kpk.gov.pl](http://www.kpk.gov.pl)