



Zachodniopomorski
Uniwersytet
Technologiczny
w Szczecinie



Małe i średnie firmy w Programach Ramowych UE

Małgorzata Świerzko

Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

**Regionalne Centrum Innowacji
i Transferu Technologii ZUT**

Szczecin, 24 października 2012

Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ul. Janosika 8, 71-424 Szczecin

www.innowacje.zut.edu.pl



7 Program Ramowy Badań i Rozwoju Technologicznego UE (7PR)

Cele strategiczne:

- wzmocnienie naukowej i technologicznej bazy przemysłu europejskiego;
- stymulowanie jego konkurencyjności na rynkach międzynarodowych, przy jednoczesnym promowaniu badań wspierających politykę UE.

Okres obowiązywania: 2007 – 2013

Budżet: ≈ 54 mld €



7PR - struktura

Współpraca	Zdrowie	Pomysły	Europejska Rada ds. Badań Naukowych (ERBN)
	Żywność, rolnictwo, rybołówstwo, i biotechnologia	Ludzie ≈ 350 mln €	Kształcenie początkowe naukowców – sieci „Marie Curie”
	Technologie informacyjne i komunikacyjne		Kształcenie ustawiczne i rozwój kariery
	Nanonauki, nanotechnologie, materiały i nowe technologie produkcyjne		Ścieżki rozwoju współpracy oraz partnerstwa między przemysłem a środowiskiem akademickim
	Energia		Wymiar międzynarodowy
	Środowisko (w tym zmiany klimatyczne)	Możliwości 1 336 mln €	Nagrody doskonałości
	Transport (w tym aeronautyka)		Infrastruktury badawcze
	Nauki społeczno-ekonomiczne i humanistyczne		Prace badawcze na rzecz MŚP
	Badania w zakresie bezpieczeństwa		Regiony Wiedzy
	Badania w zakresie przestrzeni kosmicznej		Potencjał badawczy
			Nauka w społeczeństwie
			Wspieranie spójnego rozwoju w dziedzinie badań naukowych
		Określone działania we współpracy międzynarodowej	
	Wspólne Centrum Badawcze		

Badania na rzecz MŚP (R4SMEs)

- Cel – rozwiązanie **konkretnego problemu technologicznego** firm z sektora MŚP bądź ich stowarzyszeń
- Tematyka – dowolna innowacyjna, w zależności od potrzeb MŚP
- Partnerstwo – min 3 MŚP i 2 jednostki badawcze z różnych państw UE/ ICPC
- Finansowanie – 75% kosztów badań, 100% pozostałych działań (promocja, zarządzanie)
- Rezultaty projektu (IPR) **w całości należą do MŚP uczestniczących w projekcie**
- Obecny konkurs – termin składania wniosków – **15 listopada 2012**, budżet 169 + 55 mln €



Badania na rzecz MŚP (R4SMEs)

- łącznie 603 projekty
- 93 projekty z udziałem Polski, w tym 7 koordynowanych przez polską jednostkę
 - 4 – MŚP,
 - 3 – jednostki badawcze.
- łącznie udział polskich:
 - 14 stowarzyszeń,
 - 77 MŚP,
 - 32 jednostki badawcze.



Projekty R4SMEs w regionie

ECROPOLIS - Organic sensory information system (OSIS):
documentation of sensory properties through testing
and consumer research for the organic industry

PPH Tast - Technologie Ekologiczne, Szczecin

Styczeń 2009- grudzień 2011

Budżet 2 650 000 €

22 partnerów

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

ECROPOLIS

[Contact](#) | [About](#) | [Sitemap](#)



[Home](#) | [News](#) | [The Project](#) | [OSIS](#) | [Press release](#) | [Publications](#) | [Events](#) | [Links](#) | [Intern](#) |


[Contact](#)

[About](#)

[Sitemap](#)

Welcome to organic taste - ECROPOLIS

The scientific project ECROPOLIS started in January 2009 and will last about three years. The project deals with sensory properties of organic food. The main aim of ECROPOLIS is to collect data about sensory profiles from organic products all over Europe in an interactive online data base (OSIS). Consumer research, regulatory affairs and dissemination will also be included in the project.

The Research Institute of Organic Agriculture ( FIBL) in Switzerland coordinates the work of the different project partners.

Partners from France, Germany, Italy, Poland, Switzerland, and The Netherlands are involved in the research activity. In each country a research partner, a SME-Association and a SME is taking part in the project.

On the following sites you will find more information about the project, tasks and aims, project partners and work packages.

For brief information see also the [project flyer](#) (available in different languages).

Latest News

2011-12-22 Fact sheets in five languages available [more](#) ▶

2011-12-15 National Workshop in Switzerland: Great interest in results from ECROPOLIS [more](#) ▶

2011-10-05 Now available: Fact Sheets about sensory properties of tested products [more](#) ▶

[See all news](#) ▶

Seventh Research Framework



Projekty R4SMEs w regionie

PICASSO – imProved reliability inspeCtion of Aeronautic structure through Simulation Supported POD

Technic-Control sp. z o.o. , Szczecin

Lipiec 2009- czerwiec 2012

Budżet 7 315 000 €

14 partnerów

<http://www.picasso-ndt.eu/>

PICASSO



[Contact](#) | [Sitemap](#) | [Partner area](#)

[HOMEPAGE](#) | [PROJECT OVERVIEW](#) | [TEAM](#) | [NEWS](#) | [PUBLICATIONS](#) | [LINKS](#)

Project Overview

[Open All](#) | [Close All](#)



Visual inspection will never be sufficient to ascertain the physical integrity of complex aerospace parts (V2500 Engine)

- > [The PICASSO Project in a Nutshell](#)
- > [The organisation of the Picasso Project](#)
- > [Main Expected Results](#)
- > [Facts & Figures](#)



Projekty R4SMEs w regionie

TransCond – Development of film and coating products to replace conventional high volatile organic content and heavy metal filled formulations for the speciality electrically conductive coatings market

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- koordynator

Kolor Mix S.A., Rozdrażew k/Krotoszyna

Listopad 2011 – październik 2013

Budżet 1 130 483 €

6 partnerów

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

TransCond



Development of a series of film and coating products and production technology for their manufacture, to replace conventional high volatile organic content and heavy metal filled formulations for the speciality electrically conductive coatings market

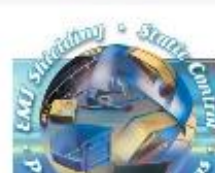
[Home](#)[Objectives](#)[About](#)[News](#)[Further Information](#)[Partners](#)[Members Area](#)[Contact](#)

Welcome to the TransCond Project



The goals of the TransCond project are to develop a series of film and coating products and production technology for their manufacture, to replace conventional high volatile organic content and heavy metal filled formulations for the speciality electrically conductive coatings market.

Currently available electrically conductive coatings products comprising colloidal dispersions of silver, nickel and copper in organic solvents will be replaced with water based dispersions of modified carbon and hybrid



Events

29 Nov - 2 Dec (Frankfurt)
Euromold

Available to Download

26 June 2012
TransCond PostCard

26 June 2012
TransCond Marketing Poster

[register for downloads](#)

Partnerstwo pomiędzy przemysłem a środowiskiem akademickim (IAPP)

- Cel – wspólne prace rozwojowe firm i uczelni realizowane poprzez międzysektorową wymianę pracowników
- Tematyka – dowolna innowacyjna
- Partnerstwo – min 1 firma i 1 jednostka badawcza z różnych państw UE/ ICPC
- Finansowanie – 100% (stypendia, ryczałt na badania, zarządzanie)
- Obecny konkurs – termin składania wniosków – **16 stycznia 2013**, budżet 81 mln €



Partnerstwo pomiędzy przemysłem a środowiskiem akademickim (IAPP)

- łącznie 211 projektów
- 20 projektów z udziałem Polski, w tym 7 koordynowanych przez polską jednostkę
 - 1 – MŚP,
 - 6 – jednostki badawcze
- łącznie udział:
 - 10 MŚP
 - 14 jednostek badawczych



Projekty IAPP realizowane w regionie

UNITISS - Understanding Interactions of Human Tissue with Medical Devices

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Marzec 2012 – luty 2016

Budżet 1 292 204 €

3 partnerów

Projekty IAPP realizowane w regionie

iLOAD - Partnership for Developing Energy Efficient Intelligent Load Handling System

CARGOTEC POLAND SP. z o. o. - koordynator

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Listopad 2012 – październik 2015 (?)

Budżet ≈ 1 050 000 €

6 partnerów

Inne projekty realizowane w regionie

R4R - R4R - Chemical Regions for Resource Efficiency, Improving Research and Cooperation in the areas of Resources and Energy Efficiency in the Chemicals Industry

Zachodniopomorski Klaster Chemiczny Zielona Chemia

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Listopad 2012 – październik 2015 (?)

Budżet 2 579 711 €

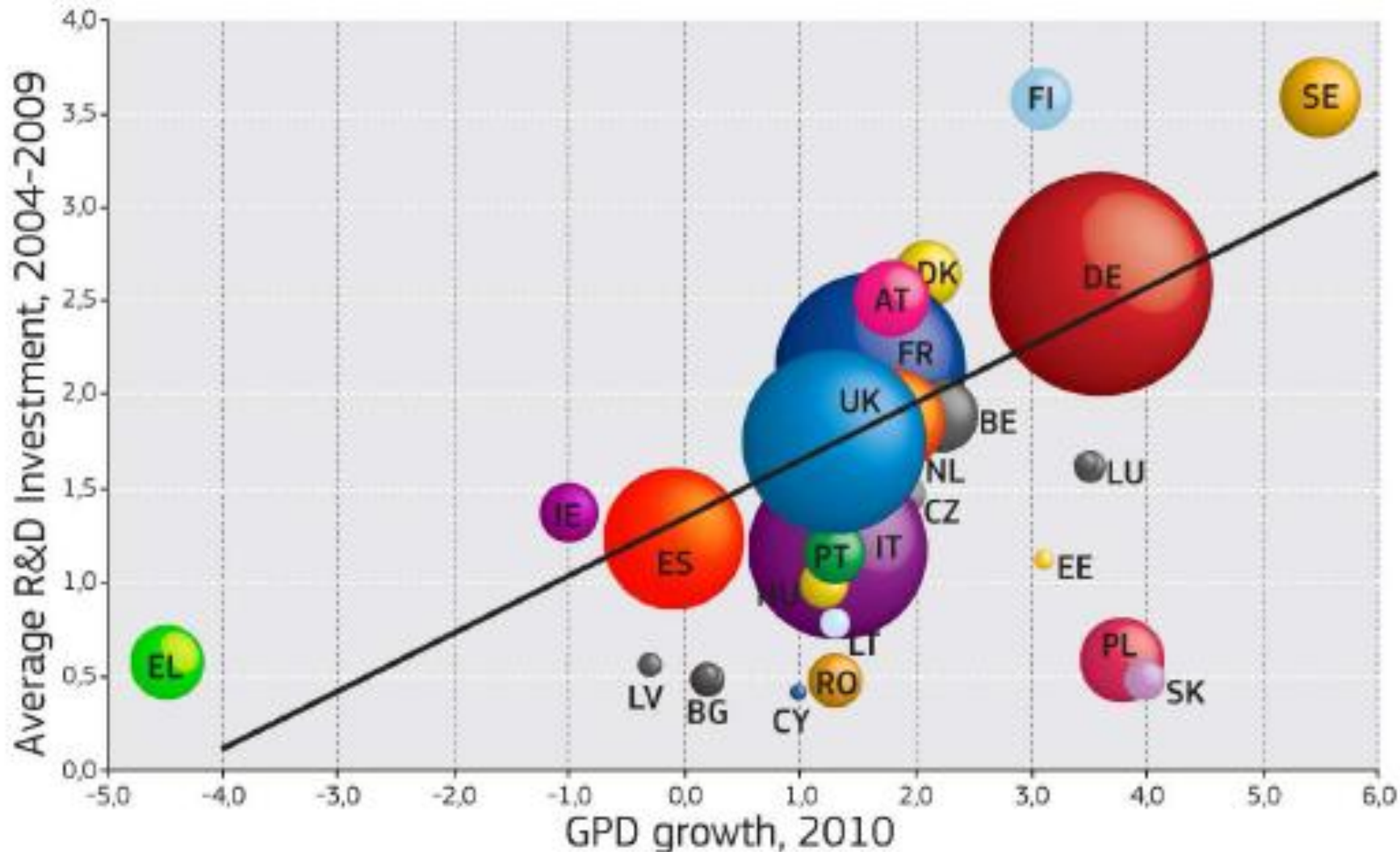
19 partnerów

Europa 2020

Pięć głównych celów UE do roku 2020:

- **1. Zatrudnienie**
 - 75% osób w wieku 20-64 czynnych zawodowo
- **2. Badania i rozwój**
 - Inwestowanie 3% PKB Unii w badania i rozwój
- **3. Zmiany klimatyczne / energia**
 - Emisja gazów cieplarnianych mniejsza o 20 do 30% od poziomu z r. 1990
 - Pozyskiwanie 20% energii ze źródeł odnawialnych
 - Wzrost efektywności wykorzystania energii o 20%
- **4. Edukacja**
 - Redukcja liczby osób przedwcześnie kończących naukę do poziomu poniżej 10%
 - Co najmniej 40% 30-34-latków zdobywających wykształcenie wyższe
- **5. Ubóstwo / wykluczenie społeczne**
 - Zmniejszenie liczby osób ubogich/ wykluczonych lub zagrożonych tymi zjawiskami o co najmniej 20 milionów

Inwestycje w B+R a wzrost gospodarczy



Europa 2020

Inicjatywy przewodnie

1. Europejska agenda cyfrowa
2. Unia innowacji
3. Młodzież w drodze

Rozwój inteligentny

4. Europa efektywnie korzystająca z zasobów
5. Polityka przemysłowa na rzecz ekologicznego rozwoju

Rozwój zrównoważony

6. Program na rzecz nowych umiejętności i zatrudnienia
7. Europejski program walki z ubóstwem

Rozwój sprzyjający włączeniu

Europa 2020

2. Unia innowacji



HORYZONT 2020

2014 – 2020

80 mld €

Struktura

Doskonała baza naukowa

- Europejska Rada ds. Badań Naukowych
- Przyszłe i powstające technologie
- Działania szkoleniowe i stypendialne Marie Curie
- Infrastruktury badawcze

Wyzwania społeczne

- Zdrowie, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo żywnościowe, zrównoważone rolnictwo, ekonomiczne wykorzystanie biozasobów
- Bezpieczna, czysta i efektywna energia
- Inteligentny, ekologiczny i efektywny transport
- Działania w dziedzinie klimatu, efektywna gospodarka surowcami
- Integrycyjne, innowacyjne i bezpieczne społeczeństwa

Wiodąca pozycja w przemyśle

- Wiodąca pozycja w zakresie technologii wspomagających i przemysłowych (ICT, nanotechnologie, zaawansowane materiały, biotechnologia, zaawansowane procesy wytwarzania, przestrzeń kosmiczna)
- **Dostęp do finansowania ryzyka**
- **Innowacje w MŚP**

**Niejądrowe działania
bezpośrednie WCB (JRC)**

EURATOM 2014-2018

Wstępny budżet – stan obecny

Horizon 2020 Budget allocation (in Bil. EUR *)



*without JRC

Wstępny budżet

Wiodąca pozycja w przemyśle (17 938 mln €):

	<i>w tym:</i>
1. Wiodąca pozycja w zakresie technologii wspomagających i przemysłowych	13781 w tym 500 na EIT
• ICT	8975
• Nanotechnologie, zaawansowane materiały i procesy wytw.	4293
• Biotechnologia	575
• Przestrzeń kosmiczna	1737
• Kluczowe technologie wspomagające	6663
2. Dostęp do finansowania ryzyka	3538
3. Innowacje w MŚP	619

Nowości w stosunku do 7PR

- ✓ łatwiejszy dostęp dla wnioskodawców:
 - jednolite zasady uczestnictwa
 - uproszczone zasady finansowania
 - ograniczenie przypadków weryfikacji zdolności finansowej
- ✓ zwiększony nacisk na rozpowszechnianie rezultatów badań
- ✓ zwiększone znaczenie oddolnego kształtowania tematyki wniosków

Plan działań

- **Obecnie:** negocjacje Parlamentu i Rady Europejskiej nad budżetem UE na 2014-20 (w tym nad budżetem Horizon 2020)
- **Druga połowa 2012:** ostatnie konkursy 7PR, nakierowane na logikę Horizon 2020
- **Połowa 2013:** Przyjęcie przez Parlament i Radę aktów prawnych dotyczących Programu
- **1 stycznia 2014:** ogłoszenie pierwszych konkursów w ramach Horizon 2020

Więcej informacji

<http://ec.europa.eu/research/horizon2020/>

The screenshot shows the official website for Horizon 2020, the European Union's research and innovation framework programme. At the top, there is a navigation bar with links for 'A-Z Index', 'Sitemap', 'About this site', 'FAQ', 'What's New', 'Legal notice', 'Contact', and 'Search'. A language dropdown menu is set to 'English (en)'. Below the navigation bar is the European Commission logo and the text 'RESEARCH & INNOVATION Horizon 2020'. A breadcrumb trail reads 'European Commission > Research & Innovation > Horizon 2020 > Home'. A secondary navigation bar contains links for 'Home', 'What is Horizon 2020?', 'What's in Horizon 2020 for me?', 'Why Horizon 2020?', 'What's next?', 'What's your view?', and 'Press corner'. A large banner features a 'COUNTDOWN 469 DAYS' timer and the text 'HORIZON 2020 THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION'. Below the banner are six content boxes: 'What is Horizon 2020?' (listing EU Framework Programme, Official documents, and Questions & Answers), 'What's in Horizon 2020 for me?' (listing Excellent Science, Competitive Industries, and Better Society), 'Why Horizon 2020?' (listing Europe 2020, Public consultation, and Successful EU research), 'What's next?' (listing A time line for Horizon 2020 and Calendar of events), 'What's your view?' (listing Video testimonials and featuring a testimonial from Conor Thomas), and 'Press corner' (listing Press materials and Country profiles and featured).

A-Z Index | Sitemap | About this site | FAQ | What's New | Legal notice | Contact | Search English (en)

European Commission

RESEARCH & INNOVATION
Horizon 2020

European Commission > Research & Innovation > Horizon 2020 > Home

Home | What is Horizon 2020? | What's in Horizon 2020 for me? | Why Horizon 2020? | What's next? | What's your view? | Press corner

COUNTDOWN
469
DAYS
Before Horizon
2020 launch

HORIZON 2020
THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

What is Horizon 2020?

- The EU Framework Programme for Research and Innovation
- Official documents
- Questions & Answers

What's in Horizon 2020 for me?

- Excellent Science
- Competitive Industries
- Better Society

Why Horizon 2020?


- Europe 2020
- Public consultation
- Successful EU research

What's next?

- A time line for Horizon 2020
- Calendar of events

What's your view?

- Video testimonials

 Conor Thomas

Press corner

- Press materials
- Country profiles and featured



regionalny **punkt** kontaktowy
Programów Badawczych Unii Europejskiej

dziękuję za uwagę

Kontakt:

email: rtd@zut.edu.pl

tel. 091 449 47 23, tel./fax 091 449 41 53

www.innowacje.zut.edu.pl

**Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ul. Janosika 8, 71-424 Szczecin**

