

Drodzy Czytelnicy,

Aktualnie konkursy w 7. Programie Ramowym w większości są już zamknięte, czekamy na wyniki! W międzyczasie docierają do nas informacje o polskich sukcesach w poprzednim rozdaniu, a to niezmiennie cieszy. Mamy m.in. kolejnych stypendystów Marie Curie i projekty badawcze (więcej szczegółów na stronach 8-9). A na 3 stronie Grantów znajdują Państwo garść informacji o wysokości dofinansowania, jakie spłynęło do tej pory do Polski. Następne okazje do składania wniosków będą dopiero w lipcu br., choć czasem pojawią się pojedyncze konkursy – w styczniu ogłoszono je w programie Współpraca - w obszarze Technologia informacyjna i komunikacyjna oraz w programie Euratom – działaniach związanych z rozszczepieniem jądrowym i ochroną przed promieniowaniem (więcej na stronie 12).

Prace nad następcą 7.PR – Horyzontem 2020 – w toku, a równoległe z nim przygotowujemy nowy program wspierający małe i średnie przedsiębiorstwa. Będzie on nosił nazwę COSME i bazował na doświadczeniach aktualnie trwającego programu Konkurencyjność i Innowacje. To co prawda plany na lata 2014-2020, ale dobrze już teraz wiedzieć, o czym myśli Komisja Europejska (szerzej obok).

W poprzednim numerze pisaliśmy o zakończeniu pilotażowej edycji Programu Top 500 Innovators realizowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a w bieżącym wydaniu informujemy o ogłoszeniu kolejnej (szczegóły na stronie 3). Warto podpatrzeć u najlepszych jak powinna wyglądać prawdziwa współpraca nauki z biznesem, zarządzanie badaniami i komercjalizacja ich wyników!

Ewa Kocińska

Redaktor Wiadomości KPK-GE

COSME 2014-2020

Nowy program dla firm

Promowanie dostępu do finansowania oraz wspieranie przedsiębiorczości, w tym tworzenia nowych przedsiębiorstw, to zasadnicze punkty nowego programu wsparcia finansowego przedstawionego przez Komisję Europejską. Dysponujący środkami w wysokości 2,5 mld euro na lata 2014-2020 Program na rzecz konkurencyjności przedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (program COSME) stanowi instrument finansowania, który w dużym zakresie kontynuuje działania objęte obecnym Programem Konkurencyjność i Innowacje (CIP). Nowy program skierowany jest zwłaszcza do: 1) przedsiębiorstw, w szczególności małych i średnich (MŚP), które skorzystają z łatwiejszego dostępu do finansowania swojej działalności gospodarczej, 2) obywateli, którzy chcą pracować na własny rachunek i mają problemy związane z założeniem lub prowadzeniem własnej działalności gospodarczej, 3) władz państw członkowskich, które uzyskają lepsze wsparcie dla działań zmierzających do opracowania i realizacji skutecznych reform polityki.

Kontekst

Program na rzecz konkurencyjności przedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw skoncentruje się na instrumentach finansowych oraz wspieraniu internacjonalizacji przedsiębiorstw. Zostanie on uproszczony, dzięki czemu małym przedsiębiorstwom będzie łatwiej z niego skorzystać. Cele ogólne programu to:

- Poprawa dostępności finansowania** dla MŚP w formie instrumentów kapitałowych i dłużnych: po pierwsze, **instrument kapitałowy** przeznaczony na inwestycje znajdujące się na etapie wzrostu zapewni MŚP zwrotne finansowanie na warunkach komercyjnych, głównie w formie kapitału wysokiego ryzyka i przy udziale pośredników finansowych. Po drugie, **instrument dłużny** zapewni MŚP bezpośrednio lub inne rozwiązania dotyczące podziału ryzyka uzgodnione z pośrednikami finansowymi w celu pokrycia kredytów.
- Poprawa dostępu** do rynków wewnątrz Unii i poza nią: za pośrednictwem **sieci Enterprise Europe Network** świadczone będą usługi wsparcia przedsiębiorstw ukierunkowane na wzrost, w celu ułatwienia im ekspansji na jednolitym rynku. Program ten zapewni też wsparcie dla MŚP poza granicami UE. Przewidziano również wsparcie **międzynarodowej współpracy przemysłowej**, zwłaszcza w zakresie ograniczenia różnic w otoczeniu regulacyjnym i biznesowym między UE a jej głównymi partnerami handlowymi.
- Promowanie **przedsiębiorczości**: Działania obejmą rozwój umiejętności i podstaw sprzyjających przedsiębiorczości, zwłaszcza wśród nowych przedsiębiorców, ludzi młodych i kobiet.

Przewiduje się, że **rocznie** program pomoże **39 tys. firm** stworzyć lub zachować 29,5 tys. miejsc pracy oraz wprowadzić na rynek 900 nowych produktów, usług lub procesów. Przedsiębiorcy, szczególnie zamierzający rozpocząć działalność transgraniczną, zyskają łatwiejszy dostęp do kredytów. Na dodatkowe kredyty i inwestycje europejskich przedsiębiorstw przeznaczono 3,5 mld euro. Pula środków finansowych na wdrożenie programu wynosi 2,5 mld euro, z czego 1,4 mld euro zostanie przeznaczony na instrumenty finansowe. Pozostała część środków zostanie wykorzystana na finansowanie sieci Enterprise Europe Network, międzynarodowej współpracy przemysłowej oraz na kształcenie w zakresie przedsiębiorczości.

Więcej informacji: http://ec.europa.eu/cip/cosme/index_en.htm



ADRESY SIECI KPK

Krajowy Punkt Kontaktowy IPPT PAN, ul. Krzywickiego 34, 02-078 Warszawa
telefon: (22) 828 74 83, faks: (22) 828 53 70 <http://www.kpk.gov.pl>

Dyrektor KPK w Polsce:

Andrzej Siemaszko, tel.: 664 032 122

e-mail: andrzej.siemaszko@kpk.gov.pl

Zastępcy Dyrektora:

Zygmunt Krasiński, tel.: 509 278 758

e-mail: zygmunt.krasiński@kpk.gov.pl

Anna Pytko, tel.: 664 032 121

e-mail: anna.pytko@kpk.gov.pl

Anna Wiśniewska, tel.: 664 032 124

e-mail: anna.wisniewska@kpk.gov.pl

Współpraca „Cooperation”

Zdrowie

Ewa Szkiładz, tel.: 500 207 844

e-mail: ewa.szkiładz@kpk.gov.pl

Żywność, rolnictwo, biotechnologia

Bożena Podlaska, tel.: 508 101 009

e-mail: bozena.podlaska@kpk.gov.pl

Technologie informacyjne i komunikacyjne

Andrzej Galik, tel. 668 935 257

e-mail: andrzej.galik@kpk.gov.pl

Nanonauki, nanotechnologie

Jaroslav Piekarski

tel.: 664 032 133

e-mail: jaroslav.piekarski@kpk.gov.pl

Energia

Katarzyna Sobótka-Demianowska

tel.: 502 052 239

e-mail: katarzyna.sobotka@kpk.gov.pl

Środowisko

Danuta Maria Antosiewicz, tel.: 502 052 238

e-mail: maria.antosiewicz@kpk.gov.pl

Transport

Zbigniew Turek, tel.: 502 052 241

e-mail: zbigniew.turek@kpk.gov.pl

Nauki społeczno-ekonomiczne i humanistyczne

Małgorzata Krótki, tel.: 664 032 130

e-mail: malgorzata.krotki@kpk.gov.pl

Bezpieczeństwo

Renata Rycerz

tel.: 508 101 124

e-mail: renata.rycerz@kpk.gov.pl

Przestrzeń kosmiczna

Piotr Świerczyński

tel.: 508 101 005

e-mail: piotr.swierczynski@kpk.gov.pl

Pomysły „Ideas”

Wiesław Studencki, tel.: 502 052 236

e-mail: wieslaw.studencki@kpk.gov.pl

Ludzie „People”

Bogna Hrynyszyn

e-mail: bogna.hrynyszyn@kpk.gov.pl

Możliwości „Capacities”

Regiony Wiedzy, Potencjał badawczy

Aleksander Bąkowski

tel.: 664 032 125

e-mail: aleksander.bakowski@kpk.gov.pl

Badania na rzecz MŚP

Aneta Maszewska, tel.: 508 101 008

e-mail: aneta.maszewska@kpk.gov.pl

Współpraca międzynarodowa

Barbara Trammer

tel.: 508 101 119

e-mail: barbara.trammer@kpk.gov.pl

Infrastruktury badawcze

Wiesław Studencki (tel. i e-mail j.w.)

Nauka w społeczeństwie

Małgorzata Krótki (tel. i e-mail j.w.)

EURATOM Fission

Katarzyna Sobótka-Demianowska

(tel. i e-mail j.w.)

JRC – Wspólnotowe Centrum Badawcze

Adam Głuszuk, tel.: 500 206 039

e-mail: adam.gluszuk@kpk.gov.pl

Finanse i prawo

Barbara Trammer (tel. i e-mail j.w.)

REGIONALNE KONSORCJA PUNKTÓW KONTAKTOWYCH

Region Centralny (woj. mazowieckie, podlaskie)

Koordinator:

IPPT PAN, Regionalny Punkt Kontaktowy przy KPK

tel.: (22) 828 74 95, www.kpk.gov.pl

Partnerzy:

Politechnika Białostocka; Politechnika Warszawska; Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa; Szkoła Główna Handlowa, Warszawa; Uniwersytet Warszawski.

Region Północny (woj. pomorskie, kujawsko-pomorskie)

Koordinator:

Politechnika Gdańska, Dział Projektów Europejskich, RPK

Renata Dłuska-Zapolska

tel.: (58) 347 24 12, proeuro@pg.gda.pl

www.pg.gda.pl/pr

Partnerzy:

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Bydgoszcz; Akademia Medyczna, Gdańsk; Uniwersytet Gdański; Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika, Toruń.

Region Śląski (woj. śląskie i opolskie)

Koordinator:

Politechnika Śląska, Biuro Obsługi Programów Europejskich

Katarzyna Markiewicz-Sliwa

tel.: (32) 237 19 98

rpka@polsl.pl, www.rpk.polsl.pl

Partner:

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze.

Region Południowy (woj. małopolskie, podkarpackie)

Koordinator:

Politechnika Krakowska, Centrum Transferu Technologii, RPK

Anna Armuła, tel.: (12) 628 28 88

aarmula@transfer.edu.pl

<http://www.transfer.edu.pl/rpk>

Partnerzy:

Akademia Ekonomiczna, Kraków; Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków; Uniwersytet Jagielloński, Biuro ds. Międzynarodowych Programów Badawczych i Edukacyjnych, Kraków; Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum, Kraków; Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza.

Region Wschodni (woj. lubelskie, świętokrzyskie)

Koordinator:

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, RPK

Andrzej Stępniewski, tel.: (81) 744 50 61

astep@demeter.ipan.lublin.pl

<http://www.rpk.lublin.pl>

Partnerzy:

Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin; Świętokrzyskie Centrum Innowacji i Transferu Technologii Sp. z o.o., Kielce.

Region Łódzki (woj. łódzkie)

Koordinator:

Uniwersytet Łódzki, Biuro Międzynarodowych Programów Badawczych, RPK

Jolanta Pacura

tel.: (42) 635 41 70, jpacura@uni.lodz.pl

<http://www.regionalny.uni.lodz.pl>

Partnerzy:

Politechnika Łódzka; Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice.

Region Północno-Wschodni (woj. warmińsko-mazurskie)

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Biuro Współpracy z Zagranicą, RPK

Joanna Bondaruk-Przepióra

joanna.bondaruk@uwm.edu.pl

www.uwm.edu.pl/rpk, tel.: (89) 523 34 67

Region Zachodni (woj. wielkopolskie i lubuskie)

Koordinator:

Fundacja Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Poznański Park Naukowo-Technologiczny, RPK

Ewa Kocińska, tel.: (61) 827 97 48

ewa.kocinska@pmp.poznan.pl

<http://rpk.pmp.poznan.pl>

Partnerzy:

Politechnika Poznańska; Uniwersytet Zielonogórski.

Region Północno-Zachodni (woj. zachodniopomorskie)

Koordinator:

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii, RPK

Magdalena Giefert, tel.: (91) 449 41 53

mgiefert@zut.edu.pl, www.innowacje.zut.edu.pl

Partnerzy: Akademia Morska, Szczecin; Politechnika Koszalińska; Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie.

Region Południowo-Zachodni (woj. dolnośląskie)

Koordinator:

Politechnika Wroclawska, Wroclawskie Centrum Transferu Technologii, RPK

Katarzyna Barys, katarzyna.barys@pwr.wroc.pl

<http://rpk.wroclaw.pl>, tel.: (71) 320 21 89

Partnerzy:

Uniwersytet Wroclawski; Akademia Medyczna, Wrocław; Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław; Uniwersytet Ekonomiczny, Wrocław.

Branżowe Punkty Kontaktowe przy POLSKICH PLATFORMACH TECHNOLOGICZNYCH

PPT Bezpieczeństwa Pracy w Przemśle

Centralny Instytut Ochrony Pracy
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa
Katarzyna Buszkiewicz-Seferyńska
kabus@ciop.pl, www.ciop.pl

PPT Bezpieczeństwa Wewnętrznego
Sekretariat: ul. Jana Pawła II 28, 60-844 Poznań
Jarosław Szymaniak
jaroslaw.szymaniak@ppbw.pl, www.ppbw.pl

PPT Biopaliw i Biokomponentów
Instytut Paliw i Energii Odnawialnej
ul. Jagiellońska 55, 03-301 Warszawa
Krzysztof Biernat, kbiernat@ipieo.pl
www.ipieo.pl

PPT Biotechnologii
Instytut Biochemii Technicznej Politechniki Łódzkiej, ul. Stefanowskiego 4/10, 90-924 Łódź
Ewa Gromek, egro@p.lodz.pl

PPT Budownictwa
ASM Centrum Badań i Analiz Rynku Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 5, 99-301 Kutno
Agnieszka Urbaniak
a.urbaniak@asm-poland.com.pl

PPT e-integracja
Stowarzyszenie „Miasta w Internecie”
Tarnów, ul. Krakowska 11A, 33-100 Tarnów
Krzysztof Głomb, k.globm@mwi.pl
<http://www.mwi.pl/>

PPT Inteligentnych Systemów Transportowych
Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa,
ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa
Małgorzata Zysińska
malgorzata.zysinska@its.waw.pl

PPT Surowców Mineralnych
KGHM CUPRUM Sp. z o.o.
Centrum Badawczo-Rozwojowe
pl. Jana Pawła II 1, 50-136 Wrocław
Wiktor Kowalczyk, w.kowalczyk@cuprum.wroc.pl

PPT Metali Nieżelaznych
Instytut Metali Nieżelaznych
ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice
Jadwiga Kapryan, jadwigak@imn.gliwice.pl

PPT Odlewnictwa
Instytut Odlewnictwa, Kraków
ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków
Jacek Przybylski, jprzyb@iod.krakow.pl

PPT Procesów Produkcji
Politechnika Wroclawska, Wydział Mechaniczny, ul. Łukasiewicza 5, 50-371 Wrocław
Sławomir Susz
slawomir.susz@pwr.wroc.pl
<http://www.wmecz.pwr.wroc.pl/>

PPT Żywności
Spółdzielnia Mleczarska „MLEKPOL” w Grajewie,
Zakład Produkcji Mleczarskiej w Mragowie
ul. Kormoranów 1, 11-700 Mragowo
Tadeusz Szczesny
tadeusz.szczesny@mlekpole.com.pl

PPT Technologii Mobilnych i Komunikacji
Bezprzewodowej Fundacja MOST
ul. Malczewskiego 38/4, 02-622 Warszawa
Jakub Lebuda, jlebuda@most-program.org
<http://www.emobility.pl>

PPT Zrównoważonej Chemii
Polska Izba Przemysłu Chemicznego,
ul. Śniadeckich 17, 00-654 Warszawa
Hanna Kilen, hanna.kilen@pipc.org.pl

PPT Sektora Leśno-Drzewnego
Instytut Technologii Drewna
ul. Winiarska 1, 60-654 Poznań
Andrzej Fojutowski, fojutowski@itd.poznan.pl

PPT Środowiska
Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych
ul. L. Kosuła 6, 40-833 Katowice
Izabela Ratman-Kłosińska, rat@ietu.katowice.pl

PPT Technologii Kosmicznych
Centrum Badań Kosmicznych PAN
Sekretariat: Kospance sp. z o.o.
ul. Bartycka 18A, 00-716 Warszawa
Zbigniew Kłos, klos@cbk.waw.pl

PPT Transportu Drogowego
Instytut Badawczy Dróg i Mostów
ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa
Andrzej Urbanik, aurbanik@ibdim.edu.pl

PPT Transportu Szynowego
Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa
ul. J. Chopickiego 50, 04-275 Warszawa
Witold Olpiński, olpinski@cntk.pl

PPT Transportu Wodnego
Stocznia Szczecińska Nowa sp. z o.o.
ul. Hutnicza 1, 71-642 Szczecin
Jerzy Ozga, pptw@ssn.pl, www.pptw@ssn.pl

PPT Lotnictwa
Stowarzyszenie Grupy Przedsiębiorców Przemysłu Lotniczego „Dolina Lotnicza”
WSK „PZL-Rzeszów” S.A., ul. Szopena 51,
35-959 Rzeszów, Michał Pilecki
michal.pilecki@dolinalotnicza.pl
www.wskrz.com, www.dolinalotnicza.pl

PPT Transportu Wodnego
Centrum Techniki Okrętowej
ul. Wąły Piastowskie 1, 80-985 Gdańsk
Joanna Wierszyto, joannaw@cto.gda.pl

BPK Czystych Technologii Węglowych
Główny Instytut Górnictwa, ul. Plac Gwarków 1,
40-166 Katowice Ireneusz Pyka, i.pyka@gig.eu

BPK dla sektora IT
Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe,
ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
Anna Miłostan, annaw@man.poznan.pl
<http://www.man.poznan.pl>

BPK Technologii Jądrowych
Instytut Problemów Jądrowych im. A. Sołtana
05-400 Otwock-Świerk Grzegorz Wrochna
g.wrochna@ipj.gov.pl, www.pptn.pl

II edycja programu Top 500 Innovators

Rekrutacja otwarta

Rozpoczął się tegoroczny nabór do **Programu Top 500 Innovators Science – Management – Commercialization**.

Jego celem jest podniesienie kwalifikacji polskich kadr sfery B+R w zakresie współpracy z gospodarką, zarządzania badaniami naukowymi oraz komercjalizacji ich wyników. Umożliwia on polskim naukowcom wzięcie udziału w dwumiesięcznym programie stażowo-szkoleniowym na najlepszych uczelniach świata z rankingu szanghajskiego (Academic Ranking of World Universities), np. Stanford University czy Massachusetts Institute of Technology.

W ramach tegorocznej edycji programu zostanie wybranych kolejnych 120 uczestników projektu, którzy wyjadą na staże i szkolenia w trzech grupach po 40 osób. Do 2015r. liczba uczestników programu ma wynieść 500 osób.

Kto może przystąpić do programu?

Najlepsi pracownicy naukowci lub badawczy polskich jednostek naukowych, prowadzący badania w dziedzinie nauk: przyrodniczych, inżynierskich, technicznych, rolniczych, medycznych, o zdrowiu oraz pracownicy centrów transferu technologii, zajmujący się komercjalizacją wyników badań i transferem technologii, mogą wziąć udział w dwumiesięcznym programie stażowo-szkoleniowym na najlepszych w rankingu szanghajskim uczelniach świata.

Spodziewane efekty programu

Realizacja projektu powinna przyczynić się do jak najlepszego wykorzystania krajowych i europejskich środków przeznaczonych na badania, by zapewnić transfer wyników prac B+R do gospodarki. Uczestnik programu w ciągu miesiąca po powrocie do Polski sporządza założenia planu komercjalizacji badań lub założenia planu poprawy efektywności działań centrum transferu technologii z wykorzystaniem wiedzy i umiejętności zdobytych podczas trwania programu.

Najważniejsze założenia programu

Program jest w całości finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ze środków Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Szkolenia będą poświęcone myśleniu projektowemu, kulturze prototypowania, wprowadzaniu innowacji w organizacji, ewaluacji technologii, własności intelektualnej, pozyskiwaniu finansowania zewnętrznego i komercjalizacji wyników badań i potrwać 2 miesiące. W roku 2012 planowane są w terminach: kwiecień – czerwiec 2012 i październik – grudzień 2012. Ministerstwo finansuje koszty szkoleń, przelotu, zakwaterowania, wyżywienia,

ubezpieczeń i wiz oraz przyznaje uczestnikom zryczałtowane diety wyjazdowe na dodatkowe koszty utrzymania podczas wyjazdu.

Oprócz udziału w serii szkoleń, uczestnicy programu będą mogli przyrzeć się działaniu zagranicznych firm, w których istotną rolę odgrywa komercjalizacja wyników badań, spotkać się z przedsiębiorcami i przedstawicielami *venture capital* oraz zweryfikować i wzbogacić swoje pomysły na przedmiot i sposób prowadzenia badań naukowych.

Ministerstwo zorganizuje dla uczestników programu w latach 2012-2015 działania wspierające ich aktywność w zakresie innowacji, transferu technologii i komercjalizacji wyników badań oraz będzie wspierać inicjatywy uczestników w tych obszarach.

Jak zgłosić się do programu?

Przyjmowanie zgłoszeń do programu jest prowadzone wyłącznie drogą elektroniczną i trwa **do 10 lutego br.** Aby wziąć udział w projekcie, należy wypełnić formularz aplikacyjny. Informacje dotyczące rekrutacji znajdują się w regulaminie rekrutacji dostępnym na stronie MNiSW: <http://www.nauka.gov.pl>.

Dodatkowe informacje można uzyskać w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod numerami telefonów (22) 501 71 47 i (22) 52 92 227 lub pod adresem e-mail: top500@mnisw.gov.pl.

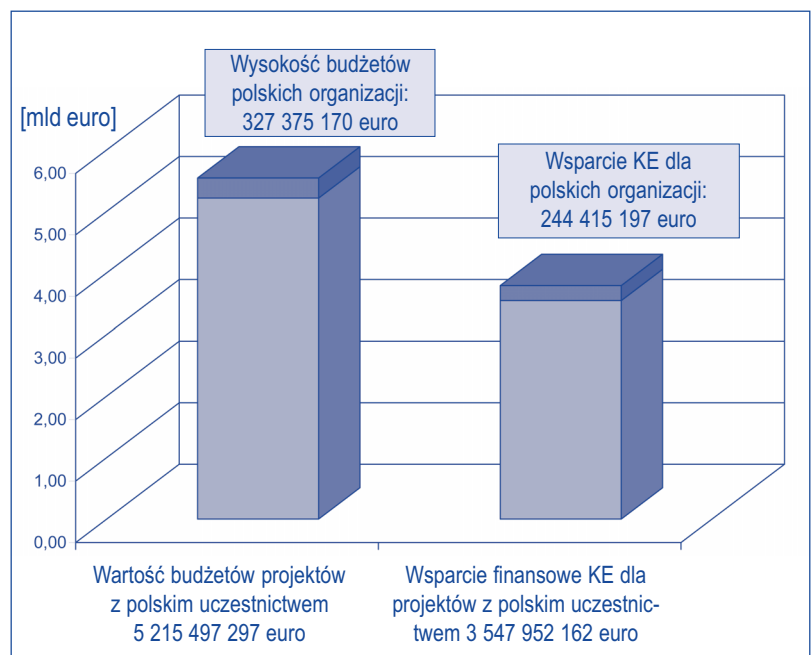
Źródło: <http://www.nauka.gov.pl>

Polska w 7.PR

Miliardowe projekty

Zgodnie z danymi, opublikowanymi przez Komisję Europejską po 294 konkursach 7. Programu Ramowego UE, polscy beneficjenci uzyskali na mocy umów grantowych ponad 244 mln euro. Ta wartość to jedynie łączna kwota dofinansowania, które wpłynęło do budżetów polskich jednostek z Brukseli. Sam udział polskich organizacji (czyli suma budżetów przydzielonych Polakom na badania) wynosi już ponad 327 mln euro. Dane te nie odzwierciedlają jednak w pełni polskiego uczestnictwa. Warto także zwrócić uwagę na rozmiar projektów – konsorcjów, w których polskie jednostki realizują badania. Łączna wartość tych projektów wynosi ponad 5,2 mld euro, z czego 3,6 mld euro finansuje KE. Wsparcie projektów z polskim uczestnictwem stanowi więc 16% wszystkich środków już rozdysponowanych przez Komisję Europejską między beneficjentów 7.PR.

Marta Rószkiewicz, KPK





Oferta z Olsztyna

Poszukiwany naukowiec

Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie poszukuje pracownika naukowego zainteresowanego złożeniem wniosku do Narodowego Centrum Nauki o dofinansowanie 36-miesięcznego stażu podoktorskiego w celu podjęcia badań w ramach projektu: **Wpływ czynnika transkrypcyjnego FOXN1 na wynik gojenia urazów skórnych: gojenie z wytworzeniem blizny poprzez gojenie bezbliznowe (regenerację) do niegojących się ran diabetyków** („From regular skin healing through skin regeneration to non-healing diabetic wounds – the role of FOXN1 in skin wound healing outcome”).

Wymagane umiejętności:

1. Entuzjazm do pracy naukowej;
2. Hodowle komórkowe (*primary cultures of keratinocytes and fibroblasts, co-cultures, virus infection* – preferowane);
3. Praca z modelem zwierzęcym (myszy);
4. Techniki: qRT-PCR, Western Blot, Zymography, Western Blot;
5. Metody histologiczne podstawowe oraz immunofluorescencja;
6. Płynna znajomość języka angielskiego.

Oferty wraz z CV prosimy przesyłać na adres Kierownika projektu Barbary Gawrońskiej-Kozak, e-mail: b.kozak@pan.olsztyn.pl.

Dr Barbara Gawrońska-Kozak ostatnie 12 lat pracowała w Pennington Biomedical Research Center w USA, prowadząc badania w zakresie regeneracji, bezbliznowego gojenia skóry oraz dorosłych komórek macierzystych. W Instytucie Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności w Olsztynie została zatrudniona w 2011 w ramach projektu REFRESH „Odblokowywanie potencjału Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności dla wzmocnienia integracji z Europejską Przestrzenią Badawczą i rozwoju regionu” dofinansowanego w obszarze „Potencjał Badawczy” 7. Programu Ramowego (REGPOT).

Zasady konkursu NCN

W ramach konkursu NCN rozpatrywane będą wnioski osób rozpoczynających karierę naukową, które nie wcześniej niż 5 lat przed rokiem ogłoszenia konkursu na finansowanie stażu podoktorskiego uzyskały stopień naukowy doktora. Wnioski mogą składać również osoby, w przypadku których stan zaawansowania rozprawy doktorskiej pozwala na uzyskanie stopnia naukowego doktora do dnia 30 czerwca 2012r. Do konkursu kwalifikowane są tylko te wnioski, w których jednostka naukowa będąca miejscem planowanego stażu, spełnia wszystkie poniższe warunki:

1. nie jest jednostką, w której wnioskodawca ukończył lub odbywa studia trzeciego stopnia (studia doktoranckie);
2. nie była miejscem zatrudnienia wnioskodawcy dłużej niż 12 miesięcy w okresie ostatnich 4 lat;
3. nie jest zlokalizowana w województwie, w którym wnioskodawca jest zatrudniony;
4. nie jest zlokalizowana w województwie, w którym znajduje się ośrodek akademicki, w którym wnioskodawca uzyskał stopień naukowy doktora;
5. nie jest zlokalizowana w ośrodku akademickim, w którym pracuje promotor rozprawy doktorskiej wnioskodawcy.

Wnioskodawca zobowiązany jest do wskazania opiekuna naukowego w jednostce naukowej, w której planuje realizować

staż oraz do przedstawienia oświadczenia tej jednostki o wyrażeniu zgody na odbycie w niej przez wnioskodawcę stażu podoktorskiego.

Na zatrudnienie wnioskodawcy, na podstawie umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy w jednostce naukowej wskazanej jako miejsce odbycia stażu, przyznawana jest jednostce naukowej zryczałtowana kwota wsparcia w wysokości: 9 000 zł miesięcznie w okresie od 1 do 12 miesiąca trwania stażu, 10 000 zł miesięcznie w okresie od 13 do 24 miesiąca i 11 000 zł miesięcznie w okresie od 25 do 36 miesiąca.

W ramach finansowania stażu podoktorskiego na każde pełne 12 miesięcy odbywania stażu jednostka naukowa może otrzymać środki na wykonywanie przez wnioskodawcę badań naukowych (w tym na pokrycie kosztów uczestnictwa w konferencjach, zakup książek, odczynników i materiałów, drobnego sprzętu komputerowego, laboratoryjnego i biurowego, na usługi obce, itp., z wyłączeniem możliwości pobierania przez wnioskodawcę z tych środków dodatkowego wynagrodzenia). Dla paneli z nauk ścisłych i technicznych oraz nauk o życiu kwota ta wynosi 72 tys. zł. Termin składania wniosków mija **15 marca br.**

Więcej informacji na stronie: <http://www.ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/podoktorskie-15-12-2011>.

Katarzyna Capła, Biuro Wspierania Badań IRZiB PAN w Olsztynie

Pięć nowych konkursów

Humaności na start

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłosiła pięć konkursów na realizację projektów w ramach poszczególnych modułów Narodowego Programu Rozwoju Humanistyki (NPRH).

Moduł badawczy NPRH zawiera w sobie dwa konkursy. Pierwszy z nich dotyczy finansowania projektów badawczych obejmujących badania naukowe dotyczące długofalowych prac dokumentacyjnych, edytorskich i badawczych o fundamentalnym znaczeniu dla dziedzictwa i kultury narodowej. W ramach drugiego konkursu uczestnicy mogą starać się o finansowanie projektów badawczych realizowanych we współpracy międzyrodzinkowej i interdyscyplinarnej przez naukowców polskich i zagranicznych.

W ramach **modułu NPRH wspierającego młodych humanistów** można wziąć udział w dwóch konkursach. W pierwszym z nich można zdobyć finansowanie projektów badawczych o istotnym znaczeniu dla rozwoju humanistyki realizowanych przez doktorantów w ramach współpracy interdyscyplinarnej, międzyinstytucjonalnej lub międzynarodowej. Drugi konkurs to szansa dla młodych naukowców na pozyskanie stypendiów doktorskich i post-doktorskich na realizację w zagranicznych placówkach naukowych projektów o istotnym znaczeniu dla humanistyki. Ponadto, ogłoszono konkurs o finansowanie projektów upowszechniających wyniki polskich badań humanistycznych na świecie, w ramach **modułu NPRH dotyczącego ww. działań promujących osiągnięcia polskiej humanistyki**.

Termin składania wniosków: **do 31 marca br.**

Więcej informacji oraz dokumentacja konkursowa: <http://www.nauka.gov.pl/ministerstwo/inicjatywy/programy-ministra/narodowy-program-rozwoju-humanistyki>.

Innowacje w sektorze MŚP

Projekt Josephin



Innowacyjność wiąże się z wprowadzeniem czegoś nowego, ulepszeniem. Innowacyjne są udoskonalenia maszyn i urządzeń, reformy systemów, jak i tworzenie zupełnie nowych rzeczy lub zjawisk. Każdy innowator zaś spotyka się z dwoma podstawowymi barierami działania. Pierwszą z nich jest bariera myśli czyli „co zrobić, aby doprowadzić do powstania nowatorskiego rozwiązania popartego pozytywnymi wynikami ekonomicznymi”. Drugą barierą jest wdrożenie innowacji oraz doprowadzenie do uzyskania wymiernych korzyści, co wiąże się ze znacznymi kosztami. W chwili obecnej polski system bankowy nie jest przygotowany na finansowanie innowacyjnych, często ryzykownych przedsięwzięć.

Finansowanie innowacji

Dlatego też poprawa dostępności finansowania dla przedsięwzięć innowacyjnych w sektorze MŚP, poprzez obniżenie ryzyka do poziomu akceptowalnego przez regionalne instytucje finansowe, była celem projektu Josefin. Idea projektu opierała się na przekonaniu, że profesjonalne doradztwo (coaching) w zakresie przygotowania i finansowania procesów innowacyjnych zwiększy szanse MŚP na otrzymanie stosownego finansowania, jednocześnie przyczyniając się do osłabienia jednej z kluczowych barier utrudniających europejskim przedsiębiorstwom prowadzenie działalności innowacyjnej.

Realizacja projektu Josefin zakończyła się pod koniec stycznia br. Projekt, w ramach Programu Europejskiej Współpracy Terytorialnej, obejmował osiem krajów nadbałtyckich: Litwę, Łotwę, Estonię, Polskę, Szwecję, Finlandię, Danię i północno-wschodnie Niemcy.

Efekty działań

Dzięki projektowi opracowano i wdrożono międzynarodowy system, obejmujący wyspecjalizowane doradztwo i atrakcyjne instrumenty finansowe. W fazie pilotażowej kilkadziesiąt przedsiębiorstw z 7 krajów UE skorzystało ze wsparcia i pozyskało finansowanie dla swoich innowacyjnych pomysłów oraz znalazło partnerów zagranicznych do ich realizacji. Pomoc doradcza obejmowała szereg istotnych w procesie innowacyjnym zagadnień, takich jak: wykonalność techniczna, ekonomiczno-finansowa oraz prawna projektu innowacyjnego.

Na mocy podpisanego porozumienia, konsorcjum projektu zdecydowało o kontynuacji świadczenia wsparcia w kolejnych latach. Konsorcjum Josefin bezpłatnie udostępnia wygenerowaną w ramach projektu wiedzę wszystkim zainteresowanym poprawą dostępności finansowania dla przedsięwzięć innowacyjnych w sektorze MŚP. Na stronie internetowej www.josefin-org.eu znajduje się przewodnik dotyczący usług doradczych dla MŚP, określający m.in. potencjał i potrzeby małych i średnich firm innowacyjnych w regionie Morza Bałtyckiego, a także raporty dotyczące regionalnych badań rynku odnośnie środków finansowych na innowacje i umiędzynarodowienie działalności. Instytucje partnerskie konsorcjum JOSEFIN zachęcają do zapoznania się z rezultatami projektu i wykorzystania zawartej w nich wiedzy w procesie wspierania firm, szukających źródeł finansowania dla planowanych projektów innowacyjnych.

Katarzyna Banyś, RPK, Wrocławskie Centrum Transferu Technologii, Politechnika Wroclawska

Badania za darmo i w każdej dziedzinie

Europejskie infrastruktury

Nowoczesna infrastruktura ma podstawowe znaczenie dla prowadzenia badań na najwyższym poziomie i stanowi nieodzowny element na drodze do najwyższej jakości wyników. Budowa i działanie infrastruktur wymagają olbrzymich nakładów, a same badania są coraz bardziej kosztowne. Kto nie ma dostępu do najlepszej aparatury, ten ma małe szanse na osiągnięcie i utrzymanie wysokiej pozycji na rynku naukowym. Infrastruktury badawcze będące partnerami w projektach 7.PR typu „Działania integrujące” mają obowiązek udostępniania naukowcom z zagranicy swoich laboratoriów, aparatury i zasobów. Krótkie granty umożliwiają pokrycie kosztów prowadzenia badań oraz podróży i pobytu.

Prezentujemy kolejny przykład takiej infrastruktury. Warto rozzejrzeć się za dobrym miejscem do przeprowadzenia badań!

Wiesław Studencki, KPK

INFRASTRUKTURY BADAWCZE DLA SPECJALISTÓW PRACUJĄCYCH NAD WYKORZYSTANIEM ENERGII SŁONECZNEJ

Projekt SFERA – *Solar Facilities for the European Research Area*

Tytuł projektu kojarzyć się może z wytwarzaniem energii elektrycznej przy użyciu skoncentrowanej energii słonecznej, jednak w projekcie bada się jej zastosowanie także w innych dziedzinach. Oferta skierowana jest więc do naukowców zajmujących się następującą tematyką:

- wytwarzanie energii elektrycznej, cykle termodynamiczne, magazynowanie energii, algorytmy kontrolne;
- wytwarzanie chemicznych nośników energii, np. wodoru;
- cykle chemicznego magazynowania energii słonecznej;
- odsalanie, detoksykacja, dezynfekcja wody;
- badanie zjawisk podstawowych oraz procesów produkcji nanomateriałów: fullerenów, nanorurek węglowych, materiałów ceramicznych;
- fotochemia i fotofizyka wysokoprzepływową;
- zachowanie się materiałów w skrajnych warunkach.

Projekt oferuje dostęp do 5 infrastruktur badawczych:

- Plataforma Solar de Almería, Tabernas, Hiszpania;
- PROMES, Odeillo, Francja;
- PSI Solar Research Facilities, Villigen, Szwajcaria;
- WEIZMANN Solar Research Unit, Rehovot, Izrael;
- ENEA's SOLTERM, Casaccia, Włochy.

O bezpłatny dostęp do nich aplikować mogą indywidualni naukowcy i grupy naukowców, pochodzących z krajów członkowskich i stowarzyszonych. Projekt pokrywa koszty badań, podróży, zakwaterowania i utrzymania.

Formularz wniosku dostępny jest pod adresem http://sfera.sollab.eu/proposal_form.php.

Termin składania wniosków – **29 lutego br.**

Więcej informacji na stronie <http://sfera.sollab.eu>.

Kontakt: Marie Prouteau (marie.prouteau@promes.cnrs.fr).

KONFERENCJE I SZKOLENIA

Marie Curie Actions Road Show 2012

Zaproszenie dla instytucji

Zapraszamy konsorcja/stowarzyszenia polskich instytucji badawczych (ewentualnie pojedyncze instytucje) do udziału w spotkaniach w ramach Marie Curie Actions Road Show 2012. Jest to szereg dni informacyjnych organizowanych:

- **16 lutego w Berlinie**, organizator: Helmholtz Association of German Research Centres,
- **12 marca w Paryżu**, organizator: French Alternative Energies and Atomic Energy Commission (CEA),
- **27 marca w Brnie**, organizator: Central European Institute of Technology (CEITEC),
- **11 kwietnia w Rzymie**, organizator: Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA),
- **27 kwietnia w Ankarze**, organizator: Scientific and Technological Research Council of Turkey (TÜBITAK),
- **3 maja w Bukareszcie**, organizator: Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering – IFIN HH,
- **14 maja w Warszawie**, organizator: KPK.

Spotkania mają na celu promowanie Akcji Marie Curie (program „Ludzie” 7.PR – <http://www.kpk.gov.pl/7pr/karieranaukowa/doktor/index.html>) oraz zaprezentowanie europejskich instytucji badawczych jako potencjalnych instytucji goszczących naukowców w ramach tego programu.

W związku z tym poszukujemy pilnie polskich instytucji badawczych, które zaprezentują się na 6-ciu spotkaniach za granicą. Koszty udziału (dojazd, zakwaterowanie itd.) każdej instytucji w poszczególnych spotkaniach pokrywa sama instytucja.

Strona [www: http://www.helmholtz.de/presse_medien/veranstaltungen/marie_curie_roadshow_2012/](http://www.helmholtz.de/presse_medien/veranstaltungen/marie_curie_roadshow_2012/).

Zainteresowane instytucje prosimy o pilny kontakt: Monika Kornacka, tel.: 22 828 74 72 lub monika.kornacka@kpk.gov.pl.

Zaproszenie do Düsseldorfu

Spotkania brokerskie

Od **8 do 9 marca br.** w Düsseldorfie już po raz czwarty odbędą się spotkania brokerskie instytucji, przedsiębiorstw oraz naukowców z całej Europy zainteresowanych nawiązaniem współpracy i wspólnym składaniem projektów europejskich do 7. Programu Ramowego oraz Programu CIP – Konkurencyjność i Innowacje.

W tym roku wydarzenie poświęcone będzie następującym obszarom tematycznym: technologie informacyjne i komunikacyjne, energia, nanomateriały, nauki o życiu oraz akcje programu Ludzie. Podczas spotkań istnieje możliwość zaprezentowania swojej oferty oraz pomysłu na projekt.

Chęć prezentacji należy zgłaszać do **17 lutego br.**

Szczegółowe informacje, dane kontaktowe, program oraz rejestracja dostępne są na stronie: <http://www.frp.nrw.de/frp2/en/fpa/evt/aga/?v=619&lce=EN>.

Katarzyna Walczyk-Matuszyk, KPK

Konferencja w Brukseli

Przestrzeń kosmiczna

28-29 lutego br. w Brukseli odbędzie się konferencja SPACE EU (*Understanding, Matchmaking, Global Bridging*). W wydarzeniu wezmą przedstawiciele Komisji Europejskiej, Europejskiej Agencji Kosmicznej, koordynatorzy i partnerzy projektów sfinansowanych z 7.PR, przedstawiciele świata nauki oraz przedsiębiorcy europejskiego sektora kosmicznego.

Wydarzenie to jest organizowane przez sieć punktów kontaktowych w ramach projektu COSMOS.

Podczas spotkania przewidziano spotkania brokerskie, w ramach których istnieje możliwość zarejestrowania się na tzw. rozmowy bilateralne. Będzie to doskonała okazja do nawiązania kontaktów i przygotowania wniosków projektowych na ostatni konkurs w obszarze SPACE w 7.PR, który zostanie ogłoszony w lipcu br.

Więcej informacji na temat konferencji oraz rejestracja dostępna jest na stronie: www.space2012.eu.

Piotr Świerczyński, KPK

Zarządzanie projektami w 7.PR

Szkolenie w Poznaniu

Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Ramowych UE w Poznaniu organizuje dwudniowe **warsztaty „Zarządzanie projektami międzynarodowymi w 7. PR”**. Kierujemy je do osób, które posiadają podstawową wiedzę o 7. Programie Ramowym UE i są zainteresowane aplikowaniem do Komisji Europejskiej lub rozpoczynają realizację projektu, ewentualnie już realizują projekty. Zapraszamy przede wszystkim potencjalnych lub debiutujących koordynatorów, ale także osoby pełniące role partnerów.

Podczas szkolenia będzie można się dowiedzieć, w jaki sposób prawidłowo zarządzać projektem międzynarodowym w 7.PR. Zarządzanie rozpoczyna się już w momencie pisania wniosku i tworzenia konsorcjum, przybiera na sile w czasie negocjacji umowy z Komisją Europejską i trwa nieprzerwanie aż do zakończenia realizacji projektu, a nawet dłużej.

Warsztaty poprowadzą konsultanci Regionalnego Punktu Kontaktowego Programów Ramowych UE w Poznaniu, doświadczeni w zarządzaniu projektami z programów ramowych. W planie są przede wszystkim ćwiczenia praktyczne, związane z różnymi aspektami zarządzania, w tym także z umową konsorcjum wg wzoru DESCA.

Szkolenie odbędzie się **27 i 28 lutego br.** w siedzibie Poznańskiego Parku Naukowo-Technologicznego Fundacji UAM. Więcej informacji i rejestracja na stronie internetowej <http://rpk.ppnt.poznan.pl> w dziale „Nasze szkolenia”.

Paweł Kaczmarek, RPK,

Poznański Park Naukowo-Technologiczny Fundacji UAM

KONFERENCJE I SZKOLENIA

Instytuty badawcze Komisji Europejskiej

Oferta dla polskich naukowców

Ponad 100 naukowców i studentów zainteresowanych zagranicznymi stypendiami badawczymi, stażami, praktykami wzięło udział w dniu otwartym Joint Research Centre (JRC – Wspólnotowe Centrum Badawcze). Konferencja odbyła się 7 grudnia 2011r. na Politechnice Krakowskiej.

Siedem instytutów badawczych

JRC to zaplecze badawcze Komisji Europejskiej. Jest to instytucja niezależna od wszelkiego rodzaju interesów krajowych, prywatnych lub branżowych, zapewniająca rzetelny i precyzyjny wkład w realizację polityki europejskiej. JRC oferuje indywidualnym naukowcom stypendia badawcze, staże, praktyki oraz warsztaty i szkolenia specjalistyczne organizowane przez poszczególne instytuty w siedmiu najlepszych europejskich placówkach naukowych:

- Instytut Energii w Holandii,
 - Instytut Materiałów Odniesienia i Pomiarów w Belgii,
 - Instytut Pierwiastków Transuranowych w Niemczech,
 - Instytut Zdrowia i Ochrony Konsumenta we Włoszech,
 - Instytut Ochrony i Bezpieczeństwa Obywateli we Włoszech,
 - Instytut Środowiska i Zrównoważonego Rozwoju we Włoszech,
 - Instytut Studiów Perspektyw Technologicznych w Hiszpanii.
- Celem naszej konferencji było zaprezentowanie oferty JRC oraz zachęcenie studentów i naukowców do szukania pracy za granicą. Jak się okazało, ta tematyka cieszy się bardzo dużym zainteresowaniem, ponieważ zagraniczny staż jest niebywałą szansą na zdobycie doświadczenia zawodowego i rozwój kariery naukowej – podsumowała Dorota Markiewicz-Roszak z Centrum Transferu Technologii Politechnika Krakowska, które było organizatorem dnia otwartego.

Zakres badań

Profesor Krzysztof Maruszewski z JRC, dyrektor Instytutu Materiałów Odniesienia i Pomiarów w Belgii, opowiadał uczestnikom o pracy w strukturach JRC, etapach rekrutacji i specyfice działalności. Przybliżył także ofertę badawczą. – Zakres badawczy instytutów jest bardzo szeroki. Począwszy od standardów bezpieczeństwa zabawek dla dzieci, poprzez doskonalenie materiałów stosowanych jako implanty biodrowe, aż do wykorzystania systemu satelitów do monitorowania przeznaczenia gruntów. Można śmiało stwierdzić, że każdy student czy naukowiec znajdzie w instytutach JRC „swoje miejsce” na realizację stażu lub praktyki – mówił profesor Maruszewski. Obecnie JRC współpracuje z polskimi partnerami w bardzo szerokim zakresie, m.in.: komunikacja bezprzewodowa, zmiany klimatyczne i środowisko, kontakt żywności z substancjami chemicznymi, wspólna polityka rolna, zarządzanie kryzysowe, przetwórstwo i reformowanie paliw, ogniwa wodorowe i paliwowe, bezpieczeństwo przemysłowe, redukcja emisji CO₂ emitowanego przez pojazdy, zintegrowane zarządzanie chorobami roślin, projektowanie w oparciu o bezpieczeństwo, zagrożenia związane z narażeniem na hałas, wymiana danych radiologicznych, standardy pomiarowe, genetyka, energia odnawialna, informacje przestrzenne, nauka o krajobrazie,

standaryzacja technik neutronowych, materiały przeznaczone do kontaktu z żywnością, substancje chemiczne, bezpieczeństwo atomowe. – Choć powyższy wykaz dziedzin wydaje się bardzo szeroki, podkreślamy, że nie jest to zamknięty katalog. Studenci i naukowcy, którzy mają pomysł na staż lub praktyki albo chcieliby przeprowadzić nietypowe badania, mogą także przedstawić swoją koncepcję i jest szansa na jej realizację w ośrodkach JRC – dodała Dorota Markiewicz-Roszak z CTT PK.

Współpraca z Polską

Instytuty JRC z wynikami prac naukowców wychodzą na zewnątrz i prowadzą swoją działalność w ścisłej współpracy z europejskimi uniwersytetami, organizacjami: badawczymi, publicznymi i prywatnymi, organami ustawodawczymi, a także lokalnymi władzami, stowarzyszeniami i przedsiębiorcami.

Jednym z przykładów współpracy z naszym krajem jest europejski system ostrzegania przed zagrożeniem powodziowym (EFAS). System może przewidzieć powódź na trzy do dziesięciu dni wcześniej. 12 maja 2011r. pracownicy EFAS wysłali do władz Polski oraz Centrum Monitoringu i Informacji (MIC) przy Dyrekcji Generalnej ds. Pomocy Humanitarnej Komisji Europejskiej oraz Obrony Cywilnej komunikat ostrzegający, że Polska (głównie w zlewisku Wisły) z dużym prawdopodobieństwem zostanie dotknięta przez silną powódź od 17 do 18 maja 2011r. Zgodnie z prognozami faktycznie doszło do powodzi. Dzięki wczesnemu poinformowaniu przez EFAS europejskiej grupy koordynacyjnej ds. ochrony ludności w MIC, w ciągu sześciu godzin od momentu wystosowania prośby przez Polskę 19 maja mogła ona wysłać zespół pomocy. W kolejnych dniach zespół pomocy MIC korzystał z informacji EFAS podczas monitorowania rozwoju sytuacji powodziowej.

Bardzo ciekawym punktem dnia otwartego była wideokonferencja, podczas której uczestnicy zadawali pytania pochodzącym z Polski stypendystom JRC, obecnie zatrudnionym za granicą.

Filmową relację o zorganizowanym przez CTT PK przedsięwzięciu można obejrzeć na stronie: www.transfer.edu.pl. Osoby, które są zainteresowane informacją o ofercie stypendialnej JRC, a także o innych możliwościach odbywania stażu za granicą bądź o sposobach uzyskania stypendium, zapraszamy do Regionalnego Punktu Kontaktowego, działającego przy Centrum Transferu Technologii PK, tel.: (12) 628 25 88, www.transfer.edu.pl.

Więcej informacji o JRC i instytutach można znaleźć na stronie: <http://ec.europa.eu/dgs/jrc/>.

Organizatorami dnia otwartego JRC byli: Centrum Transferu Technologii PK, Krajowy Punkt Kontaktowy oraz Komisja Europejska. Realizację filmu sfinansowano ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Monika Firlej-Balik, Centrum Transferu Technologii
Politechnika Krakowska



WIADOMOŚCI Z REGIONÓW

FORGER dla Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego

Sukces Bydgoszczy

W maju 2011r. Komisja Europejska rozstrzygnęła konkurs (FP7-KBBE-2011) na finansowanie projektów badawczych w obszarze tematycznym Żywność, rolnictwo i rybołówstwo oraz biotechnologia, w ramach programu Współpraca 7.PR. Pozytywne rekomendacje do finansowania otrzymał projekt **Zrównoważone zarządzanie leśnymi zasobami genowymi w Europie** (*Towards the Sustainable Management of Forest Genetic Resources in Europe*, FORGER, nr umowy 289119), w którym wykonawcą jest zespół z Katedry Genetyki (Instytut Biologii Eksperymentalnej Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy), kierowany przez prof. dr hab. Jarosława Burczyka. Koordynatorem projektu jest dr Koen Kramer (Alterra, Holandia). Ponadto w projekcie uczestniczą naukowcy z Austrii, Finlandii, Francji, Niemiec, Węgier i Włoch. Łączny budżet projektu przekracza kwotę 3,8 mln euro. FORGER realizowany będzie w latach 2012-2016, a rozpocznie się 1 marca br.

Celem projektu jest integracja i poszerzenie istniejącej wiedzy na temat zasobów genowych drzew leśnych w Europie. Zmienność genetyczna stanowi podstawę procesów adaptacji populacji drzew leśnych do zmieniających się warunków środowiskowych. Jest również wykorzystywana w procesie hodowli selekcyjnej drzew leśnych w celu wzrostu produktywności lasów w kontekście rozwoju gospodarczego. Drzewa leśne ze swymi zasobami genowymi stanowią najważniejszy element ekosystemów leśnych kształtujący nisze ekologiczne innych organizmów, decydując w dużym stopniu o poziomie różnorodności biologicznej. W związku z tym szczególną uwagę należy zwrócić na odpowiednie zarządzanie leśnymi zasobami genowymi i ich wykorzystanie na zasadach zrównoważonego rozwoju. Ostatnie dziesięciolecia wykazały istotny postęp w zakresie rozpoznania zmienności genetycznej populacji drzew leśnych oraz umiejętności modelowania reakcji gatunków drzew leśnych na zmiany klimatyczne, a także wzrost świadomości społeczeństw całej Europy prowadzący do intensyfikacji działań na rzecz ochrony leśnych zasobów genowych we wszystkich krajach członkowskich Unii Europejskiej, m.in. poprzez wyznaczenie populacji i obszarów w celu ochrony różnorodności genetycznej. Tym niemniej, w chwili obecnej brak jasno określonych zasad zrównoważonego zarządzania leśnymi zasobami genowymi, zarówno w odniesieniu do populacji wytypowanych do ochrony zasobów genowych, jak i drzewostanów produkcyjnych.

Projekt FORGER będzie realizowany w zakresie następujących, wzajemnie powiązanych, **obszarów tematycznych**: 1) synteza i dalsza inwentaryzacja wiedzy na temat zmienności genetycznej drzew leśnych, m.in. poprzez integrację i poszerzenie istniejących baz danych; 2) opracowanie ogólnego systemu monitorowania różnorodności genetycznej drzew leśnych, który mógłby być efektywnie stosowany przez wszystkie kraje członkowskie UE; 3) określenie obecnego i przyszłościowego rozkładu zmienności genetycznej drzew leśnych (w skali Europy) w zależności od wybranych modeli gospodarowania lasami,

a także przewidywanych scenariuszy zmian klimatu; 4) ocena dotychczasowych i obecnych mechanizmów transferu leśnego materiału rozmnożeniowego w skali całej Europy, w kontekście adaptacji populacji do lokalnych warunków środowiskowych; 5) opracowanie wytycznych i rekomendacji dla zachowania leśnych zasobów genowych zarówno w populacjach ochronnych, jak i w lasach produkcyjnych, w celu sprostania wyzwaniom wynikającym ze zmian globalnych i potrzeb rozwoju cywilizacyjnego.

Rolą Katedry Genetyki UKW, która po raz kolejny uczestniczy w unijnym projekcie badawczym (poprzednim był projekt EVOLTREE w 6.PR UE; www.evolmtree.org), będzie w szczególności opracowanie systemu monitorowania zmienności genetycznej drzew leśnych.

Aniela Bekier-Jasińska, LPK,
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

Bezpłatne informacje

Bezpieczeństwo i zdrowie w pracy

Fundacja Rozwoju Przedsiębiorczości w Łodzi zachęca do korzystania z bezpłatnych informacji publikowanych (w j. polskim) przez Europejską Agencję Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (EU OSHA).

Biuletyn OSHmail, ukazuje się raz w miesiącu. Zawiera informacje o kampaniach i innych wydarzeniach promocyjno-informacyjnych organizowanych przez EU-OSHA, publikacjach Agencji, najnowszych zmianach w prawodawstwie oraz wiadomości z całego świata dotyczące BHP.

Można go zamówić poprzez stronę internetową: <http://osha.europa.eu/pl/news/oshmail>.

Publikacje EU OSHA to w szczególności:

- **Facts** – przedstawiają główne zagrożenia występujące w środowisku pracy, sposoby ich eliminowania i zapobiegania im w formie krótkich (dwustronicowych) informacji,
- **Raporty** prezentują wyniki badań nad bezpieczeństwem i zdrowiem w pracy,
- **Przeglądy literatury**,
- **e-fakty** – artykuły, adresowane do pracowników, pracodawców i praktyków zajmujących się BHP,
- **Outlook** – przedstawia przegląd wyników pracy Europejskiego Obserwatorium Ryzyka (<http://osha.europa.eu/pl/risksobservatory>), omawia nowe zagrożenia w miejscu pracy oraz sposoby zapobiegania im,
- **Fora** – stanowią źródło informacji i inspirują do dyskusji nt. BHP, zawierają komentarze do problemów omawianych na seminariach i warsztatach organizowanych przez Agencję,
- **Magazyn Agencji** dostarcza szczegółowych informacji i wnikliwych analiz opracowywanych przez czołowych, światowych ekspertów i praktyków w dziedzinie BHP.

Publikacje są dostępne do pobrania ze strony internetowej <http://osha.europa.eu/pl/publications>. Można je wybierać według rodzaju, tematu lub słowa kluczowego.

Małgorzata Sikorska, Ambasador Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy, Fundacja Rozwoju Przedsiębiorczości w Łodzi

WIADOMOŚCI Z REGIONÓW

Sukces lubelskich naukowców

Stypendia Marie Curie

Stypendia Marie Curie od lat cieszą się dużą popularnością wśród naukowców, o czym świadczy pokaźna liczba wniosków składanych co roku w Programie Ludzie 7.PR. System stypendialny Marie Curie oferuje bowiem bardzo atrakcyjne warunki pracy i możliwości rozwoju kariery naukowej, a także korzystne finansowanie, zarówno dla stypendysty, jak i instytucji goszczącej.

Rodzaje stypendiów indywidualnych

Wśród bogatej oferty projektów znajdują się:

- granty europejskie, czyli do realizacji na terenie UE i krajów stowarzyszonych z 7.PR (*Marie Curie Intra-European Fellowships for Career Development* – IEF; *Marie Curie Career Integration Grants* – CIG),
- międzynarodowe – na wyjazdy poza UE i kraje stowarzyszone (*Marie Curie International Outgoing Fellowships for Career Development* – IOF).

Trzecią formą stypendiów indywidualnych są stypendia dla naukowców pochodzących spoza UE i krajów stowarzyszonych, czyli z tzw. krajów trzecich (*Marie Curie International Incoming Fellowships* – IIF). Tego rodzaju wsparcie ma ich zachęcić do przyjazdu i prowadzenia prac badawczych na terenie UE lub krajów stowarzyszonych. Komisja Europejska raz na rok ogłasza konkursy na stypendia indywidualne.

24 listopada 2011r. opublikowano wstępne informacje na temat wyników konkursów z 2011. W konkursie IEF złożono 3327 wniosków, z czego 2529 uzyskało wymagany próg co najmniej 70% możliwych punktów. Taki wynik świadczy, iż tego rodzaju stypendia są bardzo atrakcyjne dla naukowców, a jednocześnie składane wnioski są zazwyczaj dobrej i bardzo dobrej jakości. Wśród zwycięskich projektów (ocena A – wnioski rekomendowane do finansowania) znalazły się dwa złożone przez naukowców z Lublina. Autorami ich są dr Agnieszka Kaczor oraz dr Tomasz Kitliński.

Kierunek – Finlandia

Pani dr Agnieszka Kaczor pracuje w Katedrze i Zakładzie Syntezy i Technologii Chemicznej Środków Leczniczych z Pracownią Modelowania Komputerowego, Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej, Uniwersytetu Medycznego w Lublinie. Projekt zatytułowany jest: „Molecular modelling of the cannabinoid CB₁ receptor homodimer and its interaction with ligands: the role of membrane cholesterol and the CRIP_{1a} protein”, instytucją goszczącą jest Uniwersytet Wschodniej Finlandii w Kuopio (opiekun naukowy prof. Antti Poso). Projekt jest zaplanowany do realizacji przez 2 lata, a dotyczy budowy modelu dimeru receptora kanabinoidowego CB₁ z wykorzystaniem metod modelowania molekularnego. Receptor ten należy do rodziny receptorów sprzężonych z białkami G (GPCR), będących ważną grupą celów molekularnych, na które działają liczne leki. Budowa modelu może przyczynić się do opracowania nowoczesnych środków leczniczych do leczenia m.in. zespołu metabolicznego i kardiometabolicznego, uzależnień, schizofrenii i choroby Huntingtona.

Kierunek – Wielka Brytania

Pan dr Tomasz Kitliński pracuje w Zakładzie Historii Filozofii Nowożytnej Instytutu Filozofii, Wydziału Filozofii i Socjologii, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie. Projekt pt.: „*Hospitality vs Hatred of the Other: A Study of Welcoming versus Prejudiced Representations of Otherness in Britain and Poland*” będzie realizowany w University of Brighton (opiekun naukowy prof. Lara Perry). Projekt zaplanowany również na 2 lata, dotyczy badań nad filozofią i praktyką społeczną gościnności dla innych wobec uprzedzeń i fobii.

Na stypendia Marie Curie szanse mają zarówno naukowcy reprezentujący dziedziny ścisłe, jak i dziedziny humanistyczne. Tematyka projektów Marie Curie jest dowolna i proponowana przez projektodawców. Liczy się dobry pomysł pasujący do aktualnych problemów europejskiej, czy światowej nauki (rozwiązujący je) i współczesnych problemów społecznych związanych z sytuacją ekonomiczną i polityczną zmieniającej się Europy.

Zgodnie z Programem Pracy – Work Programme People 2012, Komisja Europejska w marcu br. planuje ogłoszenie kolejnych konkursów na stypendia indywidualne Marie Curie IEF, IOF, IIF. Natomiast wnioski o granty indywidualne CIG można składać w dwóch terminach w roku bieżącym (marzec i wrzesień). Szczegółowe informacje o konkursach publikowane są w serwisie Participant Portal: http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/FP7_calls.

Justyna Szady-Nazarewicz, RPK Lublin,
Centrum Informacji dla Naukowców EURAXESS

Porządkowanie interpretacji zasad 7.PR

Nowy komitet

Komisja Europejska dąży do wprowadzenia ułatwień w zasadach funkcjonowania programów finansujących badania i innowacje. W związku z tym, na mocy decyzji z 24 stycznia 2011r. powołany został Komitet ds. jednolitej interpretacji zasad przez różne służby Komisji Europejskiej – **Research Clearing Committee (RCC)**.

Od 2 stycznia b.r. realizatorzy projektów z 7.PR mają możliwość skontaktowania się z RCC w sytuacji, gdy napotkają na zróżnicowane interpretacje zasad prawnych, finansowych i dotyczących zarządzania, w których nie ma spójnej opinii Komisji Europejskiej i jej poszczególnych Dyrekcji Generalnych.

W celu zgłoszenia swojej uwagi należy wejść na stronę *Research Enquiry Service* <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?lg=en&pg=enquiries>, wybrać temat „12 Research Clearing Committee: Non-coherent application of FP7 rules and procedures”, a następnie dokonać wpisu. Wkrótce na stronach Portalu Uczestników (Participants' Portal) zamieszczony zostanie dokument z najczęściej zadawanymi pytaniami, który wyjaśni działanie RCC.

Zachęcamy do korzystania z tej możliwości, ponieważ zróżnicowane interpretacje przepisów w ramach KE są źródłem wielu trudności dla uczestników, a działania RCC mogą w znacznym stopniu przyczynić się do poprawy sytuacji w tym względzie.

Barbara Trammer, KPK



NOWINKI Z CORDISu

Przystosowywanie się do zmian klimatu

Europejskie ptaki

Ptakom coraz trudniej jest przystosowywać się do ocieplającego się klimatu w Europie. To ostrzeżenie paneuropejskiej grupy naukowców wynikające z zakrojonych na szeroką skalę badań, których rezultaty zostały opublikowane w czasopiśmie *Nature Climate Change*.

Prace badawcze, które uzyskały wsparcie z czterech różnych projektów dofinansowywanych ze środków unijnych, zgromadziły naukowców z Czech, Finlandii, Francji, Hiszpanii, Holandii, Niemiec, Szwecji i Wielkiej Brytanii.

Przez ostatnie dwie dekady klimat Europy stale się ocieplał, a zakresy temperatury przesunęły się na północ o 250 km, znacznie utrudniając życie ptaków i motyli, które dobrze się rozwijają w niskich temperaturach. Mimo to, jak pokazują wyniki badań, zbiorowiska ptaków i motyli nie przemieszczały się w takim samym tempie jak temperatury.

Na potrzeby badań ptaki podzielono na dwie grupy, w zależności od tego, czy dobrze się rozwijają w nieco chłodniejszym czy cieplejszym klimacie. Na przykład zięby zwyczajne i potrzosy są gatunkami „chłodniejszymi”, a pokrzewki czarnołbiste i szczygły „cieplejszymi”.

Badania zostały dofinansowane z unijnego projektu STEP (Status i trendy wśród europejskich owadów zapylających), który otrzymał grant w wysokości 3,5 mln euro z 7.PR. Dofinansowanie pochodziło również z projektu CLIMIT (Oddziaływanie i łagodzenie wpływu zmian klimatu na owady), części sieci BiodivERsA2 ERA-Net, dofinansowanej na kwotę 2 mln euro z 7.PR.

Prace badawcze otrzymały również wsparcie z dwóch projektów realizowanych w ramach 6. Programu Ramowego: ALARM (Ocena globalnych zagrożeń środowiska za pomocą sprawdzonych metod), który otrzymał 13 mln euro oraz MACIS (Minimalizacja zmian klimatu i przystosowywanie się do nich – oddziaływanie na różnorodność biologiczną), który został dofinansowany na kwotę 900.000 euro.

Na podstawie analizy danych z 20 lat na temat ptaków, motyli i letnich temperatur zespół wywnioskował, że niektóre ptaki i motyle mają trudności z przystosowywaniem się w wystarczająco szybkim tempie do cieplejszego klimatu. W przypadku wielu z tych gatunków próby przeniesienia się dalej na północ zakończyły się w większości niepowodzeniem.

Jeden z autorów raportu z badań, profesor Ake Lindström z Uniwersytetu w Lund, Szwecja, zauważył: „Zarówno motyle, jak i ptaki reagują na zmiany klimatu, ale niewystarczająco szybko, aby nadążyć za postępującym ocieplaniem się. Nie wiemy, jakie mogą być długofalowe skutki ekologiczne takiego stanu rzeczy”.

Motyle przystosowują się szybciej do zmieniających się temperatur, gdyż przemieściły się średnio 114 km na północ, podczas gdy ptaki jedynie 37 km. Naukowcy podejrzewają, że tę różnicę można przypisać krótszemu cyklowi życiowemu motyli, co ułatwia im szybsze przystosowywanie się do zmian klimatu. Ptaki

lubią powracać z roku na rok na te same tereny lęgowe i są bardziej odporne w zmienianiu schematów swoich zachowań.

Jednakże ten dwupoziomowy proces adaptacji może przysporzyć ptakom problemów, bowiem jak wyjaśnia profesor Lindström: „Niepokojącym aspektem jest ewentualne niedotrzymanie kroku motylom przez ptaki, ponieważ gąsienice i owady stanowią na ogół ważne źródło pożywienia dla wielu ptaków”.

Zespół był w stanie zmierzyć, dokąd przemieszczają się poszczególne ptaki, obserwując miejsca pojawiania się „chłodniejszych” i „cieplejszych” ptaków. Naukowcy określili ilościowo roczną zmianę w składzie zbiorowisk w odpowiedzi na zmiany klimatu w przypadku 9.490 zbiorowisk ptaków i 2.130 zbiorowisk motyli występujących w całej Europie.

Więcej informacji: <http://www.lu.se/>.

Źródło: <http://cordis.europa.eu>

Projekty z programów ramowych UE

Odświeżona baza

Komisja Europejska uruchomiła odświeżoną wersję bazy projektów realizowanych w 5., 6. i 7. Programie Ramowym UE. Jest ona dostępna na portalu CORDIS i ma służyć jako punkt odniesienia dla zainteresowanych uczestnictwem w programach ramowych zarówno jako uczestnik, jak i koordynator projektu.

Zmodernizowana baza projektów na portalu CORDIS oferuje następujące informacje:

- szczegółowe dane projektów jak opis, finansowanie oraz program, w ramach którego realizowano działania;
- rezultaty projektów w formie dokumentów, raportów i podsumowań;
- odnośniki do stron internetowych powiązanych z konkretnymi projektami;
- publikacje i multimedia;
- dane dotyczące instytucji i osób uczestniczących w poszczególnych projektach.

Adres bazy projektów na portalu CORDIS: <http://cordis.europa.eu/projects/>.

Bezpieczeństwo w mediach społecznościowych

Warsztaty we Francji

17 kwietnia br. w Lyonie odbędą się warsztaty nt. prywatności i bezpieczeństwa w internetowych mediach społecznościowych.

W ostatnich latach nastąpił gwałtowny wzrost korzystania z nich. Popularne portale internetowe zmieniły sposób, w jaki Internet jest rozbudowywany. To prowadzi do rozmaitych obaw dotyczących systemów do wykrywania nadużyć oraz ochrony bezpieczeństwa i prywatności. Jednocześnie istnieje potrzeba zbadania prywatności i bezpieczeństwa z różnych perspektyw (informatycznej, kulturowej i psychologicznej). Celem warsztatów będzie stworzenie platformy do dyskusji nad najnowszymi trendami w tym zakresie.

Więcej informacji: http://precog.iitd.edu.in/psosm_www2012/.

Wsparcie badań nad zastosowaniem grafenu

Program GRAF-TECH

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR) przeznaczy 60 mln złotych na opracowanie i wdrożenie innowacji opartych na wykorzystaniu grafenu. Program GRAF-TECH ma zwiększyć konkurencyjność polskiej nauki i gospodarki i wzmocnić współpracę pomiędzy jednostkami badawczymi i przedsiębiorcami zainteresowanymi zastosowaniem wyników badań naukowych w praktyce.

W ramach Programu GRAF-TECH o dofinansowanie projektów obejmujących badania przemysłowe, prace rozwojowe oraz prace przygotowawcze do wdrożenia będą mogły ubiegać się konsorcja oraz centra naukowo-przemysłowe, w których partnerem jest co najmniej jeden przedsiębiorca.

Program GRAF-TECH będzie finansowany ze środków publicznych oraz prywatnych. Dofinansowanie otrzyma od 12 do 20 projektów, a maksymalna wysokość dotacji na rzecz projektu będzie sięgała 5 mln zł. Jednostki naukowe mogą liczyć na stu-procentowy zwrot kosztów badań i prac rozwojowych.

Ogłoszenie konkursu na projekty badawcze planowane jest w pierwszym kwartale 2012 roku.

Zastosowania grafenu

Badania nad grafenem są inspiracją dla nowych rozwiązań technicznych w różnych dziedzinach życia i gospodarki. Cechujące go: niski ciężar właściwy, przewodnictwo, przezroczystość, mechaniczna wytrzymałość i elastyczność, dwuwymiarowa struktura oraz wyjątkowe właściwości elektroniczne, nie występujących w takiej kombinacji w jakimkolwiek innym materiale. Co więcej, grafen może zastąpić dotychczasowe materiały w wielu aplikacjach. Liczba publikacji i patentów dotyczących tego materiału systematycznie rośnie.

Zakres potencjalnych zastosowań grafenu obejmuje elektronikę, aeronautykę i przemysł samochodowy, wytwarzanie i magazynowanie energii, medycynę, inżynierię materiałową ochronę środowiska.

Wdrożenia mogą obejmować wytwarzanie takich elementów, jak materiały kompozytowe, ekrany dotykowe, elastyczne wyświetlacze i przezroczyste elektrody do zastosowań w fotowoltaice, super-kondensatory w samochodach elektrycznych, opakowania i warstwy ochronne, fotodetektory i tranzystory, przewodzące tworzywa sztuczne i farby, technologie magazynowania wodoru, membrany, czujniki, nanoelektryczne agregaty prądotwórcze, materiały medyczne w protetyce, farmakologii i bakteriologii.

NCBiR nie przewiduje finansowania prac nad opracowaniem lub udoskonaleniem technologii wytwarzania tego materiału. Założono bowiem, że projekty powinny opierać się na wiedzy będącej wynikiem wcześniej zrealizowanych badań, a złożony w konkursie wniosek powinien zawierać opis stanu nauki i techniki w zakresie dotyczącym wniosku z uzasadnieniem przesłanek stanowiących podstawę do kontynuacji badań.

Uznanie dla polskich badaczy

Jak wskazują dane zgromadzone przez NCBiR z bazy *Web of Knowledge*, systematycznie rośnie udział badaczy reprezen-

tujących instytucje z siedzibą w Polsce w publikacjach dotyczących grafenu. W latach 2007-2008 takich publikacji było 15, w 2010r. już 36, w 2011 roku – ponad 30. Publikacje autorstwa Polaków miały w latach 2004-2006 poniżej 50 cytowań, natomiast w roku 2010 były cytowane ponad 500 razy.

Na całym świecie realizowane są projekty badawczo-rozwojowe w obszarze wytwarzania grafenu oraz jego zastosowań. Przewodzą je zarówno ośrodki badawcze, jak i duże międzynarodowe firmy, konsorcja i organizacje.

Europejska Fundacja Nauki otworzyła 4-letni (2010-2013) Program EuroGRAPHENE, którego celem jest szeroka europejska współpraca w obszarze badań ukierunkowanych na pogłębienie wiedzy w odniesieniu do fizycznych właściwości grafenu, rozszerzenie badań o możliwości chemicznych modyfikacji tego materiału, jego właściwości mechanicznych i elektro-mechanicznych, efektów optoelektronicznych oraz opracowaniu urządzeń opartych na grafenie.

Wśród siedmiu projektów wyróżnionych do realizacji przez międzynarodowe konsorcja, dwa są współrealizowane przez polskie jednostki i finansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Jest to projekt EPIGRAT realizowany przez Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych (ITME) i Uniwersytet Warszawski oraz projekt ELOGRAPH (Instytutu Technologii Elektronowej).

Europejski program flagowy

W roku 2011 Komisja Europejska wyróżniła 6 inicjatyw o największym potencjale dokonania przełomu w nauce stanowiącym podstawę do przyszłego rozwoju innowacji technologicznych. Jedną z nich jest GRAPHENE FLAGSHIP, czyli program flagowy na rzecz grafenu.

Zasilane kwotą 1,5 mln euro konsorcjum zajmie się identyfikacją potrzeb oraz opracowaniem planu i struktury ścieżki prac nad grafenem i jego pochodnymi, począwszy od badań podstawowych poprzez badania aplikacyjne do opracowania nowych technologii i urządzeń lub udoskonalonych produktów i procesów.

Konsorcjum wspierane jest przez Naukowy Komitet Doradczy, w skład którego wchodzi 4 laureatów Nagrody Nobla, w tym odkrywcy grafenu: Andre Geim i Konstantin Novoselov. W pracach aktywni są również przedstawiciele światowego przemysłu. W tym roku dwie najbardziej obiecujące technologie uzyskują szansę na długofalowe finansowanie w wysokości kilkadziesiąt milionów euro rocznie.

Według ekspertów współpracujących z NCBiR Polska ma potencjał w obszarze badań nad grafenem, ale pozycję naszych badaczy należy wzmocnić.

Obecnie z funduszy strukturalnych oraz krajowych finansowanych jest mniej niż 5 projektów obejmujących opracowanie technologii wytwarzania, modelowania wzrostu grafenu oraz wsparcie ochrony praw własności przemysłowej dla wynalazku dotyczącego sposobu wytwarzania tego szczególnego materiału.

Więcej informacji: <http://www.ncbir.pl/programy-krajowe/graf-tech/>.

Źródło: PAP – Nauka w Polsce www.naukawpolsce.pap.pl



NAJNOWSZE KONKURSY

WSPÓLPRACA

Temat 3 Technologie informacyjne i komunikacyjne

ICT – dziewiąty konkurs

Znak konkursu: FP7-ICT-2011-9

Data ogłoszenia: 18 stycznia 2012r., **budżet:** 291mln euro

Termin składania wniosków: 17 kwietnia 2012r.

Zakres konkursu:

- Systemy kognitywne i robotyka – CP-IP (duże projekty badawcze), CP-STREP (małe projekty badawcze), CSA (akcje wspierające i koordynujące).
- Technologie językowe i treści cyfrowych – CP-IP, CP-STREP, NoE (sieci doskonałości), CSA.
- ICT na rzecz zdrowia (zarządzanie, zaangażowanie osób starszych i godne starzenie) – CP-IP, CP-STREP.
- ICT na rzecz edukacji i dostępu do zasobów kulturowych – CP-IP, CP-STREP, CSA.

Nowe i powstające technologie – CP-IP, CP-STREP, CSA, ERANET Plus.

Współpraca międzynarodowa – CP-STREP-SICA (małe projekty badawcze realizowane z partnerami z krajów trzecich).

Dokumentacja konkursowa: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/cooperation?callIdentifier=FP7-ICT-2011-9>

LUDZIE

Międzynarodowa współpraca sieci centrów informacji dla naukowców EURAXESS związana z założeniami Unii Innowacji

Znak konkursu: FP7-PEOPLE-2012-EURAXESS-IU

Data ogłoszenia: 18 stycznia 2012r., **budżet:** 1mln euro

Termin składania wniosków: 18 kwietnia 2012r.

Zakres konkursu:

Akcja wspierająca tylko dla członków sieci EURAXESS na działania zakładające:

- szkolenie naukowców w celu sprostania krajowym celom B+R i promocji atrakcyjnych warunków zatrudnienia w publicznych instytucjach badawczych;
- ułatwianie mobilności i współpracy ponad granicami poprzez wspólne podejście do: jakości szkolenia doktorantów, atrakcyjnych warunków zatrudnienia i równowagi płci w karierze naukowej, mobilności między krajami i sektorami, otwartej rekrutacji w publicznych instytucjach badawczych, porównywalnych struktur kariery naukowej i stworzenia dodatkowych europejskich funduszy emerytalnych;
- zapewnienie wiodącym naukowcom i innowatorom pobytu i pracy w Europie oraz przyciągnięcie do niej znaczącej liczby wysoko wykwalifikowanych obywateli z państw pozaeuropejskich.

Dokumentacja konkursowa:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/people?callIdentifier=FP7-PEOPLE-2012-EURAXESS-IU>

EURATOM

Rozszczepienie jądrowe i ochrona przed promieniowaniem

Znak konkursu: FP7-Fission-2012

Data ogłoszenia: 17 stycznia 2012r.

Budżet: 53,251 mln euro

Termin składania wniosków: 27 marca 2012r.

Zakres tematyczny:

- Gospodarka odpadami radioaktywnymi:
 - Zarządzanie geologiczne – CP, CSA
- Systemy reaktorowe:
 - Bezpieczeństwo i konkurencyjność istniejących i przyszłych instalacji jądrowych – CP, CSA
 - Przekrojowe aspekty systemów nuklearnych – CP, CSA
- Ochrona przed promieniowaniem:
 - Kwantyfikacja ryzyka dla ekspozycji o niskich dawkach promieniowania – CP, CSA
 - Nagłe wypadki i zarządzanie w sytuacji powypadkowej – CP, CSA
- Infrastruktury:
 - Dostęp do infrastruktury – CSA+CP
- Zasoby ludzkie, mobilność i szkolenie:
 - Szkolenie i mobilność naukowców – CSA
- Akcje przekrojowe – CSA, CSA+CP

Dokumentacja konkursowa: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/euratom?callIdentifier=FP7-Fission-2012>

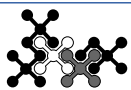
Oferta dla naukowców i przedsiębiorców

Staże zagraniczne

W artykule dotyczącym staży organizowanych przez Fundację ProRegio w Poznaniu, opublikowanym w styczniowym numerze biuletynu, pojawił się błąd. Oferta miesięcznych staży w przedsiębiorstwach skierowana jest do naukowców wszystkich uczelni, a nie jedynie pracowników Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu. Pozostałe informacje pozostają bez zmian – przedsiębiorcy mogą wyjechać na dwutygodniowe staże do instytucji naukowych. Miejscem stażu będą amerykańskie, europejskie lub krajowe przedsiębiorstwa i instytucje naukowe, w zależności od profilu działalności i oczekiwań uczestnika.

Staże organizowane są w ramach projektu „Staż kluczem do biznesu”, który jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, dzięki czemu udział w nich jest bezpłatny. Szczegółowe informacje na temat projektu można uzyskać pisząc na adres marek.kotecki@proregio.org.pl dzwoniąc pod numer telefonu 61 855 05 28 lub wchodząc na stronę www.proregio.org.pl.

Redakcja



Redakcja:

Ewa Kocińska (redaktor naczelny)

tel.: (61) 827 97 48

e-mail: ewa.kocinska@ppnt.poznan.pl

Anna Pytko

Andrzej Siemaszko

Adres redakcji:

Krajowy Punkt Kontaktowy, IPPT PAN
ul. Krzywickiego 34, 02-078 Warszawa

Druk: Heldruk, ul. Partyzantów 3B, 82-200 Malbork
www.heldruk.pl

Nakład: 7 500 egz., **dystrybucja:** sieć KPK