

- 17.05.05 - mgr **Włodzimierz Dyszak** - *Omówienie wykonanych projektów: kładki dla pieszych i wymiany płyty mostu;*
- 24.05.05 - mgr **Robert Chyliński** - *Program badań nośności styku zespolonego;*
- 31.05.05 - prof. UZ **Jakub Marcinowski** - *Zastosowanie analizy falkowej do detekcji pęknięć w konstrukcji.*

■ W Zakładzie Mechaniki Budowli IB odbyły się następujące seminaria naukowe:

- 15.03.05 - prof. Mieczysław Kuczma - *Belki włóknokompozytowe z włóknami z materiału z pamięcią kształtu;*
- 5.04.05 - dr Janusz Hańkowiak - *Algebraiczna analiza nieliniowych równań pola;*
- 12.04.05 - prof. Czesław Woźniak - *Materiały gradientowe. Koncepcja, motywacja, realizacja;*
- 13.04.05 - prof. Piotr Aliawdin - *Nośność graniczna konstrukcji w przypadku obciążeń zmiennych;*
- 19.04.05 - mgr Tomasz Socha - *Ocena wpływu obciążeń długotrwałych na naprężenia i odkształcenia w drewnianych belkach z wklejonym zbrojeniem kompozytowym;*
- 26.04.05 - prof. Mieczysław Kuczma, mgr Krzysztof Kula - *Modelowanie niszczenia w płytach włóknokompozytowych;*
- 26.04.05 - prof. Mieczysław Kuczma, mgr Krystyna Wybranowska - *Modele niszczenia muru;*
- 17.05.05 - dr Jacek Bojarski - *Wstęp do analizy statystycznej;*

Nagrody i wyróżnienia

Z przyjemnością informujemy, że coroczne wyróżnienia przyznawane przez Ministra Infrastruktury w zakresie prac dyplomowych dotarły również do Zielonej Góry i to do Instytutu Budownictwa UZ.

Wyróżnienie przyznano między innymi mgr Arkadiuszowi Denisiewiczowi za pracę pt. *Dynamiczna analiza ram metodą elementów skończonych*. Wyróżniono ten temat za profesjonalne opracowanie programu komputerowego, jego przetestowanie i przedstawienie możliwości praktycznego zastosowania do analizy konstrukcji ramowej.

Drugie wyróżnienie zdobył inż. Łukasz Chodorski za pracę inżynierską pt. *Analiza statyczna konstrukcji prętowych metodą elementów skończonych*. Wyróżnienie dotyczyło opracowania programu analizy statycznej płaskich układów prętowych.

Należy podkreślić, że promotorem obu wyróżnionych przez Ministra Infrastruktury prac dyplomowych był prof. UZ Mieczysław Kuczma, któremu przyznano z tej okazji stosowne wyróżnienie.

Osobom wyróżnionym serdecznie gratulujemy.

Marek Dankowski

pion
prorektora
ds. nauki
i współpracy
z zagranicą

....Dział Nauki

Wnioski na działalność statutową na 2006 r. informacje z ostatniej chwili

Ministerstwo Edukacji Narodowej i Sportu poinformowało nas telefonicznie, że należy pilnie opracować wnioski na dofinansowanie działalności wspomagającej badania w 2006 r. łącznie z wnioskami na działalność statutową. Stąd prośba dołączenia zapotrzebowania na środki na realizację takich przedsięwzięć jak: konferencje i działalność wydawnicza.

W związku z tym termin przygotowania wniosków na działalność wspomagającą badania przesuwana jest z września na czerwiec i upływa zgodnie z wcześniej przekazanym pismem do Wydziałów 2 czerwca 2005 r.

O szczegółach opracowania wniosków zostaną niezwłocznie poinformowane Wydziały odrębnym pismem, po uzyskaniu bliższych informacji z Ministerstwa Nauki i Informatyzacji.

Seminarium 'Finansowanie nauki w szkolnictwie wyższym'

W dniach 13-14 kwietnia w Warszawie odbyło się seminarium nt. *Finansowanie nauki w szkolnictwie*

wyższym, na którym przedstawiono projektowane rozwiązania w zakresie finansowania nauki.

1. Działalność statutowa

W ramach środków przeznaczonych na finansowanie działalności statutowej w planie finansowym wyodrębnia się środki na:

- a) podstawową działalność statutową
Przy przyznawaniu dotacji na działalność statutową uwzględnia się:
 - ocenę wniosku,
 - kategorie jednostki,
 - informacje zawarte w ankiecie jednostki.

Ocena wniosku jednostki dokonywana jest na podstawie analizy zadań badawczych wykonywanych przez jednostkę, warunków wykonania badań z uwzględnieniem planowanych zakupów aparatury naukowo-badawczej oraz kosztów współpracy naukowej, kosztów wykonania zadań (w roku poprzedzającym rok złożenia wniosku) oraz innych kosztów funkcjonowania jednostki.

Kryteria oceny:

- znaczenie badań dla rozwoju danej dyscypliny, ich nowoczesność i oryginalność,
- przydatność społeczna i gospodarcza z uwzględnieniem wzrostu innowacyjności i konkurencyjności gospodarki,
- przydatność dla potrzeb edukacyjnych,
- powiązania badań z działalnością wynikają-

- cą ze współpracy z zagranicą,
 - znaczenie badań dla rozwoju regionalnego,
 - warunki wykonywania badań,
 - wysokość planowanych wydatków.
- b) utrzymanie specjalnych urzędzeń badawczych
Dotacja na utrzymanie specjalnego urzędzenia badawczego, w tym także w zakresie infrastruktury informatycznej może być przeznaczona wyłącznie na bieżące koszty utrzymania urzędzenia w gotowości do prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych albo świadczenia usług na rzecz tych badań, z wyłączeniem kosztów zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej oraz kosztów prac prowadzonych z wykorzystaniem tego urzędzenia.
- c) badania własne szkół wyższych
Dotacja na badania własne szkół wyższych przeznaczona jest na badania naukowe i prace rozwojowe służące rozwojowi naukowemu młodej kadry oraz rozwojowi specjalności naukowych w szkole wyższej.
Środki na badania własne przekazywane są przez Ministra Nauki na podstawie wniosków ministrów sprawujących nadzór nad tymi szkołami.
- d) badania wspólne sieci naukowej
Dotacja na badania wspólne sieci naukowej jest przeznaczona na koordynację współpracy jednostek tworzących sieć naukową, finansowanie wspólnych badań naukowych jednostek tworzących sieć naukową lub prac rozwojowych niezbędnych do rozwoju specjalności naukowej sieci oraz tworzenie i upowszechnianie informacji w zakresie działania tej sieci.
Do wniosku powinna być dołączona umowa zawarta między jednostkami naukowymi tworzącymi sieć naukową określająca cele działania sieci naukowej, sposób przystępowania do sieci i uczestniczenia w jej pracach oraz sposób zarządzania siecią.
Wniosek rozpatruje się uwzględniając kategorie jednostek tworzących sieć naukową, zgodność specjalności naukowej sieci z badaniami naukowymi i pracami rozwojowymi, nowoczesność specjalności rozwijanej sieci, a także przydatność rozwijanej specjalności sieci dla nauki, społeczeństwa i gospodarki.
Jednostki naukowe, które otrzymują dotacje podmiotowe składają informacje roczne o merytorycznych i finansowych wynikach działalności statutowej a w przypadku specjalnego urzędzenia badawczego – informację o wykorzystaniu dotacji w roku poprzedzającym rok złożenia wniosku. Dotyczy to także jednostki naukowej reprezentującej sieć naukową.

2. Finansowanie inwestycji

Ze względu na odmiennosc inwestycji polegających na budownictwie, inwestycji aparaturowych oraz dotyczących rozbudowy infrastruktury informatycznej nauki, odrębnie uregulowano wymagania dotyczące wniosków o przyznanie środków finansowych na te inwestycje, kryteria uwzględnione przy ich rozpatrywaniu, sposób sporządzania raportów rocznych i końcowych rozliczeń.

W planie finansowym wyodrębnia się środki na:

- 1) inwestycje budowlane oraz na zakupy obiektów budowlanych,
 - 2) zakupy lub wytworzenie aparatury naukowo-badawczej zaliczanej do środków trwałych,
 - 3) rozbudowę infrastruktury informatycznej nauki.
- W ramach środków na inwestycje mogą być dofinansowane inwestycje podejmowane na podstawie umów międzyrządowych (dotychczas były traktowane jako specjalne urzędzenia badawcze i ujmowane w rozdziale dotyczącym działalności statutowej).
Wniosek składa jednostka naukowa, a w przypadku inwestycji wspólnej podejmowanej przez konsorcjum – jednostka naukowa upoważniona do występowania w imieniu konsorcjum.

3. Finansowanie projektów badawczych

Projekty badawcze są kwalifikowane na podstawie konkursu wniosków.

Wprowadzono nowe rodzaje projektów badawczych:

- 1) projekty zamawiane, o tematyce ustalonej w krajowym programie ramowym, określającym priorytetowe kierunki badań naukowych lub rozwojowych albo tematyce ustalonej w programie wieloletnim;
- 2) projekty rozwojowe, dotyczące wykonania zadania badawczego stanowiącego podstawę do zastosowań praktycznych, w szczególności w małych i średnich przedsiębiorstwach/ opracowanie nowej technologii lub nowego produktu/; wyniki projektu rozwojowego są udostępniane publicznie w formie wykazu tematów oraz syntetycznym opisem;
- 3) projekty specjalne, stanowiące część międzynarodowych podlegających współfinansowaniu z zagranicznych środków finansowych, zgłaszane przez jednostki naukowe.

Nadal będą finansowane projekty badawcze własne o tematyce określonej przez wnioskodawcę oraz projekty promotorskie, mające na celu przygotowanie rozprawy doktorskiej a także habilitacyjnej. Projekty badawcze własne nie będą mogły zawierać fazy studiów służących opracowaniu przyszłych badań.

Projekt zamawiany jest ustanawiany na podstawie analizy propozycji zgłaszanych do krajowego programu ramowego.

Projekt rozwojowy obejmuje badania stosowane lub prace rozwojowe przeznaczone do zastosowania praktycznego, szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach. Projekty rozwojowe obejmują część programu międzynarodowego i będą realizowane na podstawie decyzji i umowy. Dotychczas projekty takie finansowane były w formie dotacji podmiotowej w ramach działalności statutowej.

4. Finansowanie projektów celowych

Finansowanie projektów celowych to finansowanie przedsięwzięć obejmujących badania podstawowe, prace rozwojowe, badania przemysłowe i badania przedkonkurencyjne. Przewiduje się, że umowa o realizację projektu celowego będzie nadal obejmowała część wdrożeniową.

Należy rozróżnić dwa rodzaje projektów celowych:

realizowane na wniosek organu samorządu województwa i przedsiębiorców. W pierwszym przypadku nie będą miały zastosowania przepisy pomocy publicznej, w drugim przypadku przepisy dotyczące pomocy muszą być stosowane i to niezależnie od statusu jednostki realizującej projekt.

Pomoc publiczna ze środków finansowych na naukę może być przyznana wyłącznie na badania przemysłowe lub badania przedkonkurencyjne prowadzone w ramach realizacji projektów celowych.

Intensywność pomocy nie może przekraczać:

- a) dla badań przemysłowych – 60% kosztów kwalifikowanych,
- b) dla badań przedkonkurencyjnych – 25% kosztów kwalifikujących się do dofinansowania.

Intensywność pomocy dla małych i średnich przedsiębiorców nie może przekroczyć

- a) dla badań przemysłowych – 60% kosztów,
- b) dla badań przedkonkurencyjnych – 35% kosztów kwalifikowanych.

Bożena Bieżańska

Działalność wspomagająca badania w 2005 r.

Miło nam poinformować, iż Ministerstwo Edukacji Narodowej i Sportu, w wyniku naszej prośby o ponowne rozpatrzenie wniosku na dofinansowanie Trzeciej Międzynarodowej Konferencji *Inżynierii Reologicznej ICER 2005* organizowanej przez Wydział Mechaniczny, przyznało dodatkowo 4.000 zł ze środków na działalność wspomagającą badania na jej realizację. W związku z tym całkowita dotacja na DBW w 2005 roku zwiększyła się i wynosi 112.500 zł.

Katarzyna Siekanowicz

Nagrody Rektora dla nauczycieli akademickich

Dział Nauki informuje, że wnioski o przyznanie nagród Rektora nauczycielom akademickim należy składać za osiągnięcia uzyskane w ubiegłym roku kalendarzowym w *Dziale* do dnia 31 maja 2005 roku.

Nagrody dla nauczycieli akademickich przyznawane są w szczególności za:

- oryginalne i twórcze (udokumentowane) osiągnięcia naukowe,
- kształcenie kadr naukowych,
- poprawę warunków pracy dydaktycznej, wyników kształcenia i poziomu prac dyplomowych,
- autorstwo lub współautorstwo wyróżniających się podręczników, skryptów, przewodników metodycznych itp.
- uzyskane w roku poprzedzającym złożenie wniosku

oraz za:

- całokształt działalności naukowo-dydaktycznej,
- uzyskanie tytułu lub stopnia naukowego doktora habilitowanego, doktora,
- szczególne osiągnięcia organizacyjne.

Publikacje lub osiągnięcia współautorskie mogą stanowić uzasadnienie wyłącznie wniosku o nagrodę zespołową. Wniosek powinien dotyczyć wszystkich współautorów, a ich udział musi być określony procentowo.

Wnioski za wyróżniające się rozprawy doktorskie można składać również za rok bieżący (pod uwagę będą brane wyróżnione stopnie doktora – uzyskane do czasu rozpatrywania wniosków przez Komisję).

Z wnioskiem o przyznanie nagrody Rektora występuje Dziekan właściwego Wydziału.

Rozporządzenia oraz wzory dostępne są na stronie *Działu Nauki*: http://www.dn.uz.zgora.pl/pl/kadra/nagrody_pl.html#RektoraPZ

Anna Ucińska

....Dział Współpracy z Zagranicą

POLSCA – Polskie Naukowe Biuro Kontaktowe Polskiej Akademii Nauk w Brukseli (Polish Science Contact Agency of the Polish Academy of Sciences)

POLSCA została założona przez Polską Akademię Nauk przy współpracy ministerstwa odpowiedzialnego za naukę i reprezentującego wszystkie polskie instytucje i organizacje naukowe. Misją biura jest: promocja, pośrednictwo i opieka nad uczestnikami z polskich instytucji naukowo-badawczych biorących udział w europejskich projektach i programach oraz na wzmacnianiu pozycji Polski w Programach Ramowych UE.

Odbiorcami usług będą:

- naukowcy i badacze,
- instytucje i organizacje naukowe, edukacyjne, przemysłowe i inne,
- instytucje prywatne i państwowe – uczestniczące lub planujące udział w projektach unijnych,
- Polska Akademia Nauk,
- Ministerstwo Nauki i Informatyzacji,
- Krajowy Punkt Kontaktowy 6. PR.

Główne zadania:

- poradnictwo i pomoc w procesie przygotowywania i prezentacji ważnych projektów z polskim udziałem,
- dostarczanie istotnych informacji polskim instytucjom o Programach Ramowych UE,
- monitorowanie i analiza polityki Unii Europejskiej dotyczącej nauki i badań,
- wspieranie i pomoc w organizacji spotkań indywidualnych wizytatorów i polityków w biurach Unii Europejskiej,
- organizacja spotkań i seminariów wspierających realizację misji biura.

Dyrektorem Polskiego Naukowego Biura Kontaktowego PAN w Brukseli jest dr Jan Krzysztof Frąckowiak (Rue du Trône 98, B-1050 Brussels, tel.: (+32)(0)-485-587-899).

European Science Foundation - Europejska Fundacja Naukowa

Europejska Fundacja Naukowa (ESF) powstała w 1974 roku. Jest ona stowarzyszeniem instytucji naukowych z 29 krajów. Celem ESF jest promowanie wysokiej jakości w badaniach naukowych prowadzonych w Europie.

ESF działa w charakterze forum dla środowiska na-

ukowego i przedstawicieli instytucji finansujących badania, umożliwiając prowadzenie debat, planowanie oraz implementowanie inicjatyw na skalę europejską. Tym samym ESF pełni rolę katalizatora dla badań naukowych.

Charakter prowadzonych działań dobrze oddają wartości przyświecające ESF: działanie na skalę europejską, wielodyscyplinarność, elastyczność, niezależność, promowanie jakości, otwartość.

Działalność ESF prowadzona jest w pięciu dziedzinach naukowych:

- fizyka i nauki inżynierskie (*physical & engineering sciences*);
- nauki medyczne (*medical sciences*);
- życie, ziemia i ekologia (*life, earth & environmental sciences*);
- nauki humanistyczne i społeczne (*humanities & social sciences*).

Od 1992 roku członkiem ESF jest Polska Akademia Nauk. Krajowe jednostki naukowe, uczestniczące w programach ESF, mogą składać wnioski do Ministerstwa Nauki i Informatyzacji o przyznanie środków finansowych na udział w specjalnym programie badawczym, w formie dotacji.

Dokładne wytyczne odnośnie formy i treści wniosków kierowanych do ESF są każdorazowo zamieszczane na stronie internetowej.

Osobą odpowiedzialną w MNIi za koordynowanie współpracy z fundacją jest:

Wojciech Dziejdzic

Główny Specjalista
Departament Współpracy Międzynarodowej
Ministerstwo Nauki i Informatyzacji
ul. Wspólna 1/3, pok. 235
00-921 Warszawa
tel: (22) 529-22-35 oraz (22) 628-47-03
fax: (22) 628-35-34
e-mail: wojciech.dziejdzic@mni.gov.pl

Informacje o programach i działalności ESF można znaleźć na stronie internetowej pod adresem: <http://www.esf.org/>.

COST – Europejski Program Współpracy w Dziedzinie Badań Naukowo-Technicznych

Europejski Program Współpracy w Dziedzinie Badań Naukowo-Technicznych (*European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research*), znany pod akronimem COST, to utrzymywana wspólnie przez 34 państwa europejskie i Izrael (jako państwo współpracujące) struktura instytucjonalna, której najważniejszym zadaniem jest organizowanie multilateralnej współpracy naukowo-technicznej krajów członkowskich. COST umożliwia koordynację na szczeblu europejskim przedsięwzięć badawczych o określonej tematyce, prowadzonych w różnych krajach w ramach tak zwanych Akcji COST, stanowiących rodzaj parasola, pod osłoną, którego wykonywanych jest wiele pojedynczych projektów mających wspólny cel ogólny.

Od chwili swego powstania, COST ukierunkowany jest na prowadzenie badań podstawowych oraz prac badawczych stanowiących pomost pomiędzy badaniami podstawowymi a pracami rozwojowymi (tzw. *precompetitive research*), przy czym duża waga przywiązywana jest do projektów zorientowanych na potrzeby społeczeństw. Elastyczna i pragmatyczna for-

muła programu (pozwalająca na inicjowanie projektów przez samych naukowców, a następnie włączanie się w nie tylko zainteresowanych krajów), sprawiła, że liczne Akcje COST pomogły wytyczyć drogę wielu ważnym programom wspólnotowym. Mimo znacznej ekspansji programów Unii Europejskiej, COST ciągle odgrywa ważną rolę w promowaniu rozwoju współpracy naukowo-technicznej w Europie: przyczynia się do zwiększania synergii i tworzenia sieci, jak również pomaga w rozwoju integracji europejskiej.

W programie COST obowiązują cztery podstawowe zasady:

- otwartość – każdy kraj członkowski COST, jak również Komisja Europejska, może zainicjować wspólną realizację nowej Akcji;
- elastyczność – przystąpienie kraju do udziału w konkretnej Akcji jest dobrowolne i zależy jedynie od narodowych priorytetów badawczych;
- zdecentralizowane finansowanie – koszty wszystkich prac badawczych ponoszone są bezpośrednio przez kraje prowadzące badania;
- wspólna koordynacja – realizacja krajowych projektów badawczych jest wspólnie koordynowana na szczeblu europejskim.

Akcje COST dotyczą zwykle:

- zagadnień globalnych (np. oceanografia, ochrona środowiska i meteorologia),
- dziedzin interesujących większość krajów członkowskich (takich jak informatyka, rolnictwo i technologia żywności),
- obszarów, w których niezbędna jest szczególnie bliska współpraca, dzięki czemu działania mogą być harmonizowane w obrębie całej Europy (telekomunikacja, transport, meteorologia).

Badania prowadzone w ramach programu COST są finansowane bezpośrednio przez prowadzące je kraje, a jedynie koszty koordynacji są pokrywane z budżetu Programu. MNIi może podjąć decyzję o przyznaniu dotacji dla polskiej jednostki naukowej lub naukowo-badawczej uczestniczącej w Programie COST. Informacje o zasadach i trybie uzyskania takiej dotacji, obowiązujących formularzach oraz o zasadach związanych z wykorzystaniem uzyskanej dotacji można znaleźć na stronie internetowej MNIi: <http://www.mni.gov.pl> w części dotyczącej finansowania badań naukowych.

Realizacja projektów w ramach Akcji COST odbywa się na podstawie *Memorandum of Understanding (MoU)*, dotyczącego tej Akcji. Jest to umowa będąca wyrazem woli wspólnego koordynowania działalności badawczej dotyczącej określonego tematu oraz wymiany rezultatów badań – rodzaj *gentleman's agreement*, a nie dokument pociągający za sobą skutki formalno-prawne. W *MoU* określane są wspólne cele, rodzaj przewidywanej działalności, warunki uczestnictwa, zasady zachowania suwerenności oraz, jeśli zachodzi tego potrzeba, poszanowania praw własności intelektualnej. Akcja rozpoczyna się formalnie po podpisaniu dotyczącego jej *Memorandum of Understanding* przez co najmniej pięć krajów członkowskich.

Przebieg każdej Akcji COST jest koordynowany i nadzorowany przez jej Komitet Zarządzający (*Management Committee*), składający się z przedstawicieli wszystkich krajów w niej uczestniczących. Pełnią oni również rolę koordynatorów Akcji we własnych krajach i są odpowiedzialni za przekazywanie informacji.

Złożone z wybitnych ekspertów Komitety Techniczne (*Technical Committees*) odpowiadają za całość współpracy badawczej prowadzonej w ramach COST w określonych dziedzinach nauki lub techniki.

Komitet Wyższych Przedstawicieli (*Committee of Seniors Officials* – CSO) jest centralnym organem COST i najwyższym ciałem decyzyjnym, złożonym z przedstawicieli wszystkich krajów członkowskich. W skład CSO wchodzi krajowi koordynatorzy COST, których podstawową funkcją jest zapewnienie kontaktów naukowców i instytucji naukowych w swoim kraju z Sekretariatem COST.

Krajowym koordynatorem COST w Polsce jest:

Marek Zdanowski
Ministerstwo Nauki i Informatyzacji
Departament Współpracy Międzynarodowej
ul. Wspólna 1/3, pok. 248
00-921 Warszawa 53
tel.: (22) 628 32 89
fax: (22) 628 35 34
e-mail: mzdnows@mni.gov.pl

Przystąpienie kraju członkowskiego do udziału w konkretnej Akcji COST następuje z chwilą podpisania przez jego ambasadora przy Unii Europejskiej *Memo- randum of Understanding* dotyczącego tej Akcji.

Zgodnie z przyjętymi zasadami, przedsięwzięcie przez MNI działań zmierzających do podpisania *Memo- randum of Understanding* musi być poprzedzone wystąpieniem dyrektora jednostki naukowo-badawczej z odpowiednim wnioskiem, zawierającym jednoznaczne wskazanie udokumentowanego źródła finansowania prac. Wynika to z faktu, że uczestnictwo w projektach COST wiąże się z koniecznością zapewnienia przez uczestnika finansowania prac badawczych, deklarowanych jako wkład rzeczowy w projekt COST. Finansowanie to może mieć swoje źródło w postaci np. grantu badawczego KBN, decyzji podjętej przez dyrekcję placówki badawczej o wydzieleniu ze środków własnych, w tym dotacji statutowych jednostki, funduszy niezbędnych na realizację prac badawczych wynikających z tytułu uczestnictwa w projekcie COST, bądź innych źródeł, jak darowizny, stypendia, itp.

Dyrekcja jednostki powinna również wystąpić o mianowanie przedstawiciela zespołu badawczego do *Management Committee*. Koszty udziału w posiedzeniach *Management Committee* Akcji COST dwóch przedstawicieli kraju biorącego udział w tej Akcji są zwracane z budżetu COST-u.

Szczegółowe informacje na temat aktualnie realizowanych Akcji COST można znaleźć pod adresami: <http://cost.cordis.lu/src/home.cfm> oraz <http://ue.eu.int/Cost/>.

7. Program Ramowy

W kwietniu bieżącego roku Komisja Europejska przygotowała projekt decyzji Parlamentu Europejskiego dotyczący 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej. Będzie on obejmował lata 2007-2013 i składał z 4 programów szczegółowych:

- Kooperacja,
- Idee naukowe,
- Zasoby ludzkie,
- Zdolności badawcze.

W komponencie Kooperacja jako główny cel postawiono osiągnięcie wiodącej pozycji w kluczowych dziedzinach nauki i technologii poprzez współpracę

badawczą i sieci naukowe oraz koordynację krajowych programów badawczych. Zaistnieje możliwość wspierania wyłaniających się potrzeb (*emerging needs*) i nieprzewidywalnych potrzeb polityki UE (*unforeseen policy needs*). Priorytetowe tematy to:

- Zdrowie,
- Żywność, rolnictwo i biotechnologia,
- Technologie informacyjne i komunikacyjne – ICT,
- Nanonauka, nanotechnologia, materiały i nowe technologie produkcyjne,
- Energia,
- Środowisko (i zmiany klimatyczne),
- Transport (i aeronautyka),
- Nauki społeczno-ekonomiczne i nauki humanistyczne,
- Bezpieczeństwo i badania przestrzeni kosmicznej.

W programie Idee naukowe celem jest stymulowanie kreatywności i „doskonałości” badań europejskich przez finansowanie badań granicznych (*frontier research*) prowadzonych przez zespoły badawcze konkurujące między sobą na poziomie europejskim. Finansowane będą wszystkie projekty badawcze, których tematykę określą sami naukowcy (*investigator driven*). Wdrażaniem projektów zajmować będzie się Europejska Rada ds. Badań (ERC), składająca się z *Governing Council* oraz struktury implementacyjnej.

Program Zasoby ludzkie będzie kłaść nacisk na rozwijanie i wzmacnianie potencjału ludzkiego w dziedzinie badań naukowych w Europie poprzez wspieranie kształcenia, mobilności oraz rozwój karier badawczych, szczególnie młodych naukowców. Zaakcentowana zostanie waga programu *Marie Curie*.

Program Zdolności badawcze będzie miał na celu zwiększenie potencjału w dziedzinie badań i innowacji w Europie w zakresie MŚP, regionalnych grup badawczych.

W projekcie decyzji Parlamentu Europejskiego wskazano również inne elementy ważne w 7. PR:

- położenie większego nacisku na priorytety tematyczne niż na „instrumenty”,
- nacisk na zaspokajanie potrzeb przemysłu, w szczególności na dużą rolę Europejskich Platform Technologicznych,
- nowe infrastruktury badawcze i osiągnięcie synergii w tym obszarze z funduszami strukturalnymi,
- zapowiedź uproszczenia instrumentów finansowania, zmniejszenia obciążeń biurokratycznych, optymalizacji i zarządzania.

Instrumentami służącymi wdrażaniu działań przy wykorzystaniu konkursów (*call of proposals*) w tym programie ramowym będą:

- współpraca badawcza (*collaborative projects*),
- sieci doskonałości (*networks of excellence*),
- akcje wspierające (*coordination and support actions*),
- projekty indywidualne (*individual projects*),
- wsparcie rozwoju kariery naukowej,
- badania na rzecz określonych grup (szczególnie MŚP).

Informacje na temat polskiego stanowiska negocjacyjnego w sprawach 7. Programu Ramowego można znaleźć na stronie <http://www.dwz.uz.zgora.pl> w sekcji *Programy badawcze*.

Kinga Włoch