



## BIULETYN czerwiec 2014

---

W naszym **Biuletynie** znajdują Państwo aktualne informacje dotyczące otwartych konkursów w ramach międzynarodowych programów badawczych (m.in. Horyzont 2020, Akcje COST), a także konkursów ogłaszanych na poziomie krajowym, m.in. konkursy na projekty badawcze Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Narodowego Centrum Nauki, POWER, PO Inteligentny Rozwój, itp.

Informacje te uzupełnione są wiadomościami dotyczącymi szkoleń, zmian przepisów, wytycznych, ofert do przystąpienia do projektów i wszelkimi innymi informacjami wspomagającymi dostęp do wiedzy o funduszach badania i na naukę.

Zachęcamy również do odwiedzenia **strony internetowej** Biura Programów Badawczych i Strukturalnych UŁ: <http://www.regionalny.uni.lodz.pl/>, gdzie znajdziecie Państwo informacje na temat Programu Ramowego i Funduszy Strukturalnych, najświeższe aktualności, informacje o organizowanych przez nasze Biuro szkoleniach i dniach informacyjnych, przydatne linki, publikacje itp.

Zapraszamy do lektury.

---

### Spis treści:

Informacja dotycząca składania wniosków o finansowanie w 2015 roku inwestycji w zakresie dużej infrastruktury badawczej i inwestycji budowlanych służących potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych.....	2
Zaproszenie do zgłaszania tematów na wymianę osobową w ramach Protokołu wykonawczego z Republiką Austrii na lata 2015-2017.....	2
Kierunki zamawiane: w nowej edycji nacisk na kompetencje ważne na rynku pracy.....	2
Minister Nauki zaproponowała naukowcom „Pakt dla Horyzontu 2020”.....	3
Polska Pięknieje – 7 Cudów Funduszy Europejskich.....	5
8. Piknik Naukowy.....	5
KNOW-y wybrane.....	6
Nauka i szkolnictwo wyższe - 10 lat w Unii.....	7
Prawie 20 mld wsparcia z funduszy europejskich.....	8
Rekordowe inwestycje przedsiębiorstw w badania i rozwój.....	8
Ponad 300 mln zł na nowe technologie w medycynie.....	9
Nowe centrum badań nad chorobami cywilizacyjnymi.....	9
Minister nauki na Europejskim Kongresie Gospodarczym: wspieramy budowanie kapitału społecznego i intelektualnego dla innowacji.....	10
O swobodnym dostępie do publikacji i wsparciu dla młodych naukowców na spotkaniu Światowej Rady ds. Badań Naukowych.....	11
Krajowy Punkt Kontaktowy zaprasza na czerwcowe konferencje, szkolenia i warsztaty.....	12
Przegląd instrumentów finansowych dla Małych i Średnich Przedsiębiorstw w Horyzoncie 2020.....	13

## **Informacja dotycząca składania wniosków o finansowanie w 2015 roku inwestycji w zakresie dużej infrastruktury badawczej i inwestycji budowlanych służących potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych**

Wnioski o przyznanie dotacji w 2015 roku na inwestycje w zakresie dużej infrastruktury badawczej (zakup lub wytworzenie aparatury naukowo-badawczej stanowiącej dużą infrastrukturę badawczą i rozbudowa infrastruktury informatycznej nauki) oraz inwestycje budowlane służące potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych należy składać:

-w wersji elektronicznej w systemie OSF (strona <https://osf.opi.org.pl/app/adm/start.do>)

oraz

-w wersji papierowej, 2 egzemplarze wydruku z systemu OSF, zawierającej podpisy i pieczęcie osób uprawnionych do reprezentowania wnioskodawcy na adres Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego ul. Wspólna 1/3/, Hoża 20, 00-529 Warszawa z dopiskiem „Departament Nauki”, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31 sierpnia 2014 r.

Pomocne linki:

- rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 13 października 2010 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania i rozliczania środków finansowych na finansowanie inwestycji w zakresie dużej infrastruktury badawczej służących potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych:

[http://www.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2013\\_06/29/af6b92a2fecb62cc04fc05b469491d.pdf](http://www.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2013_06/29/af6b92a2fecb62cc04fc05b469491d.pdf)

- rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 13 października 2010 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania i rozliczania środków finansowych na finansowanie inwestycji budowlanych służących potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych:

[http://www.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2013\\_06/ab260bf44984cf9337e33f1f5a38c0e2.pdf](http://www.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2013_06/ab260bf44984cf9337e33f1f5a38c0e2.pdf)

W przypadku składania przez jednostkę większej liczby wniosków, Wnioskodawcy proszeni są o określenie inwestycji priorytetowych do prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych.

Dodatkowych informacji udziela Wydział Inwestycji w Departamencie Nauki:

tel. (22) 52 92 342 lub (22) 50 17 860 - zakup lub wytworzenie aparatury naukowo-badawczej stanowiącej dużą infrastrukturę badawczą (wnioski podstawowych jednostek organizacyjnych uczelni i jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk),

tel. (22) 52 92 344 - zakup lub wytworzenie aparatury naukowo-badawczej stanowiącej dużą infrastrukturę badawczą (wnioski instytutów badawczych)

- inwestycje budowlane (wnioski podstawowych jednostek organizacyjnych uczelni i jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk oraz instytutów badawczych) tel. (22) 50 17 149 - rozbudowa infrastruktury informatycznej nauki (wnioski podstawowych jednostek organizacyjnych uczelni i jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk oraz instytutów badawczych).

Źródło: <http://www.nauka.gov.pl/>

## **Zaproszenie do zgłaszania tematów na wymianę osobową w ramach Protokołu wykonawczego z Republiką Austrii na lata 2015-2017**

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW) oraz Austriackie Federalne Ministerstwo Nauki, Badań Naukowych i Gospodarki (BMWFW) realizują wspólny **Program wykonawczy** służący intensyfikacji współpracy naukowej obu państw poprzez wspieranie mobilności naukowców w ramach bilateralnych projektów badawczych.

MNiSW zaprasza do podejmowania współpracy oraz zgłaszania propozycji wspólnych tematów badawczych w ramach konkursu wymiany osobowej.

Polscy koordynatorzy projektów przesyłają wypełniony i podpisany wniosek nie później niż **do dnia 30 września 2014 r.** (decyduje data stempla pocztowego) na adres:

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego  
Departament Współpracy Międzynarodowej  
ul. Wspólna 1/3  
00-529 Warszawa  
z dopiskiem: PROGRAM WYMIANY OSOBOWEJ Z AUSTRIĄ 2015-17.

Więcej informacji na:

<http://www.nauka.gov.pl/komunikaty/zaproszenie-do-zgłaszania-tematow-na-wymiane-osobowa-w-ramach-protokolu-wykonawczego-z-republika-austrii-na-lata-2015-2017.html>

## **Kierunki zamawiane: w nowej edycji nacisk na kompetencje ważne na rynku pracy**

W czerwcu ruszy pilotaż nowej edycji kierunków zamawianych. – Pracodawcy często podkreślają, że bardziej niż absolwenta znającego swój przedmiot potrzebują takiego, który potrafi współpracować w grupie, umie rozwiązywać konflikty i komunikować się z

innymi. Pracodawcy potrzebują więc absolwentów elastycznych i otwartych. Nowe kierunki zamawiane pozwolą promować miękkie kompetencje i umiejętności – zapowiada minister nauki prof. Lena Kolarska-Bobińska.

W ramach programu kierunków zamawianych rząd od 2009 roku wspiera studia uznane przez ekspertów za kluczowe dla konkurencyjności polskiej gospodarki. Dzięki funduszom z Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki wyłonione w konkursie uczelnie mogły zwiększyć liczbę przyjętych na te kierunki studentów, unowocześnić program, zatrudnić wykładowców ze świata, wspierać praktyczne formy kształcenia. Najlepsi studenci kierunków zamawianych otrzymywali nawet 1000 zł stypendium.

Z początkiem czerwca ogłoszony zostanie raport, podsumowujący efekty programu kierunków zamawianych. Znamy już jego najważniejsze ustalenia. – Dzięki rządowemu programowi, a przede wszystkim wysiłkowi samych uczelni, udało się odwrócić niekorzystną strukturę kształcenia. Wzrosła liczba maturzystów wybierających trudniejsze studia techniczne i ścisłe, a gospodarka może liczyć na dobrze przygotowanych specjalistów w dziedzinach, które są ważne dla jej konkurencyjności. Osiągnęliśmy więc najważniejsze cele programu – mówi prof. Kolarska-Bobińska.

Co czwarta uczelnia, podejmując decyzję o uruchomieniu naboru na kierunki zamawiane, konsultowała się ze środowiskiem pracodawców. Aż 41 proc. uczelni prowadzących studia zamawiane współpracowało z kilkoma pracodawcami, 17 proc. pochwaliło się współpracą z więcej niż 20 firmami.

Co trzeci pracodawca włączył się w program studiów zamawianych, chcąc zrekrutować pracowników, 55 proc. pracodawców oferowało praktyki staże, 53 proc. dostrzegło, że współtworzenie programu studiów to szansa na pozyskanie w przyszłości wartościowych pracowników. Co ważne, aż 90 proc. firm deklaruje, że chce uczestniczyć w programie kierunków zamawianych także w przyszłości.

Niemal wszystkie uczelnie prowadzące studia zamawiane (93 proc.) uruchomiły dodatkowe wykłady, kursy i szkolenia dla studentów. 82 proc. stworzyło ofertę praktyk i staży zawodowych, 60 proc. organizowało wyjazdy studyjne, m.in. do dużych firm. Wszystkie uczelnie realizowały też program zajęć wyrównawczych z matematyki, fizyki czy chemii.

Według badania, absolwenci kierunków zamawianych lepiej radzą sobie na rynku pracy -

54 proc. z nich pracuje w zawodach zgodnych z kwalifikacjami zdobytymi podczas studiów.

Badanie pokazało również, że obok przekazywanej na studiach wiedzy teoretycznej, coraz większą rolę odgrywa zdobywanie kompetencji. W ogłoszonym w czerwcu przez resort nauki pilotażu nowej edycji kierunków zamawianych, nacisk będzie położony na wyselekcjonowane kwalifikacje i kompetencje poszukiwane na rynku pracy.

Źródło: <http://www.nauka.gov.pl/>

## **Minister Nauki zaproponowała naukowcom „Pakt dla Horyzontu 2020”**

O „pospolite ruszenie” w walce o fundusze z największego w historii europejskiego naukowego programu ramowego zaapelowała prof. Lena Kolarska-Bobińska podczas konferencji „Horyzont 2020: wyzwania i szanse dla polskiej nauki”. – Proponuję, byśmy zawarli pakt dla Horyzontu 2020. Wierzę, że ci, którzy decydują o przyszłości polskiej nauki – rektorzy, dyrektorzy instytutów naukowych, decydenci, eksperci, wreszcie sami naukowcy – włączą się do tego wspólnego wysiłku – zwróciła się do kilkuset uczestników wydarzenia minister nauki i szkolnictwa wyższego. Działający od pół roku program Horyzont 2020 to program na rzecz badań naukowych i innowacji. Jego łączny, siedmioletni budżet wynosi blisko 80 mld euro. W latach 2014-2020 polscy naukowcy i przedsiębiorcy będą mieli także dostęp do około 10 mld euro w programach operacyjnych przygotowanych przez polski rząd.

Przedstawiony przez minister Lenę Kolarską-Bobińską plan przewiduje podejmowanie działań nie tylko na szczeblu resortu, ale i współpracujących z nim agencji, instytutów naukowych i szkół wyższych. – Dziś chcemy go przedyskutować ze środowiskiem, skonsultować, bo dobre wykorzystanie środków unijnych wymaga mobilizacji tych, którzy chcą uczestniczyć w tym procesie – zaznaczyła. – Jeśli tej możliwości teraz nie wykorzystamy, to potem może być bardzo trudno o zbudowanie podobnego, dużego europejskiego programu – dodała minister Lena Kolarska-Bobińska.

Minister nauki podkreśliła, że eksperci MNiSW przeanalizowali m.in. w ramach specjalnie powołanego zespołu roboczego z udziałem polskich beneficjentów, ewaluatorów oraz wybitnych naukowców przyczyny niskiego udziału Polaków w 7. Programie Ramowym.

Obecnie Polska, jeżeli chodzi o liczbę realizowanych projektów w 7. Programie

Ramowym oraz uzyskanego dofinansowania – zajmuje kolejno 13 i 14 miejsce, co jest wynikiem niezadowolającym, w kontekście posiadanego przez nasz kraj potencjału naukowego. Polscy badacze stanowią tylko 2% wszystkich naukowców w Europie zaangażowanych w projekty w 7. Programie Ramowym. Dofinansowanie polskich projektów to zaledwie 1,1 % pieniędzy 7. Programu Ramowego. Polska zajmuje więc 28 miejsce wśród państw UE pod względem poziomu uczestnictwa określanego liczbą wnioskodawców na 1000 badaczy FTE.

Uczestniczący w konferencji dr Peter Hatrwich z Dyrekcji Generalnej ds. Badań i Rozwoju Komisji Europejskiej stwierdził jednak, że w kontekście programu Horyzont 2020 Polska ma już powody do optymizmu. Liczba składanych wniosków z udziałem Polaków wzrosła z poziomu 7 proc. w 7. Programie Ramowym do ponad 10 proc. w Horyzoncie 2020.

Na podstawie tych danych oraz analiz ekspertów Ministerstwo Nauki wskazało główne bariery wpływające na słabe wyniki polskich naukowców w wyścigu o europejskie fundusze. Wśród nich wyróżnione m.in. czynniki psychologiczne ( w tym brak rozpowszechnionej „kultury grantowej”), informacyjne, organizacyjne oraz strukturalne. Wskazano też słabą merytoryczną jakość polskich wniosków: na ok. 10 tysięcy wniosków złożonych w 7 PR z udziałem polskich podmiotów, finansowanie uzyskało tylko 2147. Za jeden z problemów uznano też wciąż niewystarczający dorobek naukowy liderów, zbyt niską jakość projektów, ale też nierzadko trudności komunikacyjne w prezentowaniu walorów projektu. Jednym z elementów utrudniających pozyskiwanie grantów okazała się być też niska mobilność oraz hermetyczność środowisk naukowych, a także ich małe umiędzynarodowienie.

Omawiając poszczególne bariery w pozyskiwaniu unijnych grantów, prof. Lena Kolarska-Bobińska przedstawiła szereg planowanych bądź już realizowanych działań resortu mających na celu zwiększenie obecności Polaków w Horyzoncie 2020.

– Polska powinna odnosić sukcesy zgodne ze swoim potencjałem – podkreśliła. – Musimy zmobilizować całe środowisko: ministerstwo, uniwersytety oraz instytuty. Bez pospolitego ruszenia wszystkich zainteresowanych to się po prostu nie uda – zwróciła się do uczestników konferencji prof. Lena Kolarska-Bobińska.

Dzięki zaangażowaniu Polski w przygotowania programu Horyzont 2020, znalazły się już w nim obecnie korzystne dla naszej nauki zapisy o większej roli małych projektów, równowadze

geograficznej w panelach oceniających aplikacje czy dwustopniowej ocenie projektu. Udało się również uzyskać tzw. pakiet poszerzający udział, w skład którego wchodzi takie instrumenty jak Teaming, Twinning i ERA Chairs.

Kolejnym krokiem podjętym przez resort jest aktywizacja polskich naukowców do składania dobrych jakościowo wniosków. Na poziomie centralnym zaproponowano system zachęt strukturalnych. Ministerstwo chce m.in. zmienić przepisy dotyczące dofinansowania inicjatyw w zakresie współpracy międzynarodowej, tak aby możliwe było dofinansowanie wynagrodzeń naukowców zaangażowanych w realizację projektów w Horyzoncie 2020.

Wspólnie z KEJN rozpoczęto też prace nad nowymi zasadami oceny parametrycznej, która ma uwzględniać uzyskiwane granty. W trakcie kolejnej oceny, prowadzonej w 2017 r., na sukces w postaci kategorii A+ i A oraz połączone z tym przywileje będą mogły liczyć jedynie te podmioty, które przez najbliższe lata zbudują duże portfolio projektów europejskich.

Uruchomiony został też nowy instrument: program Granty na Granty, który umożliwi finansowanie przygotowania i preocenę wniosków.

Ministerstwo zaplanowało również szereg działań mających na celu zniwelowanie barier organizacyjnych stojących na przeszkodzie pozyskiwania pieniędzy z Horyzontu 2020. Obecnie trwają już prace nad usprawnieniem działalności Krajowego Punktu Kontaktowego oraz 11 Regionalnych Punktów Kontaktowych. Zmieniony został model pracy zatrudnionych w nich ekspertów – oprócz działań informacyjnych, w większym stopniu mają one teraz koncentrować się na mentoringu i coachingu dla projektodawców. Największa zmiana polegać ma jednak na wprowadzeniu obowiązkowej ewaluacji projektu przez doświadczonych ekspertów jeszcze przed jego złożeniem w konkursie europejskim. Pozwoli to usunąć błędy i poprawić jakość składanych propozycji.

Powstaje też portal informujący o trybie i zasadach konkursów w Horyzoncie – będzie można znaleźć na nim informacje o dobrych praktykach uczelni i instytutów badawczych, nakierowanych na wspieranie udziału Polski w programie. Jesienią ruszy z kolei 10 konferencji regionalnych w głównych miastach akademickich w Polsce, adresowanych szeroko do środowiska naukowego – podczas nich omawiane będą możliwości jaskie stwarza Horyzont 2020 oraz dostępne na poziomie krajowym fundusze strukturalne na B+R+I.



W działania na rzecz lepszego pozyskania funduszy z Horyzontu 2020 zaangażowane zostały także agencje rządowe. Narodowe Centrum Nauki, wykorzystując trzyletnie doświadczenie w finansowaniu badań podstawowych, ma za zadanie identyfikację najsilniejszych zespołów naukowych i projektów badawczych w Polsce, które mają szczególnie wysokie szanse na finansowanie europejskie. Zespoły te będą mogły liczyć na indywidualne wsparcie w przygotowaniu wniosków do ERC i w konkursach Horyzontu 2020. Narodowe Centrum Nauki przeprowadzać będzie też warsztaty z ekspertami ERC i Komisji Europejskiej. Zarówno NCN, jak i NCBR dzięki zaangażowaniu w liczne inicjatywy europejskie będą służyć też jako pomost do budowy konsorcjów dla Horyzontu 2020.

O przeprowadzenie zmian prof. Lena Kolarska-Bobińska zaapelowała też do uczelni i instytutów badawczych. Powinny one dotyczyć motywacji i wsparcia organizacyjnego naukowców, w tym utworzenia jednostek, działów wspomagających naukowców w pisaniu i składaniu grantów. Chodzi też o wdrożenie systemu ocen i wynagradzania pracowników, za uczestnictwo, recenzowanie i sukcesy w Horyzoncie 2020 oraz o zapewnienie możliwości elastycznego kształtowanie obciążeń dydaktycznych dla pracowników realizujących granty z Horyzontu 2020.

Źródło: <http://www.nauka.gov.pl/>

## **Polska Pięknieje – 7 Cudów Funduszy Europejskich**

Siedem najciekawszych projektów turystycznych i rekreacyjnych zostało wyłonionych w tegorocznej edycji konkursu „Polska Pięknieje – 7 Cudów Funduszy Europejskich”. W gali wręczenia nagród wziął udział prof. Marek Ratajczak, sekretarz stanu w MNiSW.

Spośród prawie trzystu zgłoszonych przedsięwzięć, które są współfinansowane z Funduszy Europejskich i dotyczą rozwoju turystyki, infrastruktury sportowej i rekreacyjnej, zagospodarowania przestrzeni publicznej oraz rewitalizacji, Kapituła Konkursu nagrodziła siedem najlepszych. Swojego faworyta wskazali także internauci.

Zwycięzcy w poszczególnych kategoriach: „Galicyjski Rynek – budowa sektora miejskiego w parku etnograficznym w Sanoku”, kategoria: obiekt turystyczny (projekt zwyciężył również w głosowaniu internautów); „Rewitalizacja Parku Miejskiego i przebudowa Placu Niepodległości w Zakopanem”, kategoria: rewitalizacja;

„Konserwacja najcenniejszych zabytków Lublina – Kaplicy Trójcy Świętej i zabudowy Wzgórza Zamkowego oraz Bramy Krakowskiej”, kategoria: zabytek;

„Królewskie Gniezno w sercu Wielkopolski”, kategoria: produkt promocyjny;

„Budowa Wojewódzkiego Ośrodka Sportu i Rekreacji Szelment”), kategoria: turystyka aktywna;

„Życie nad Zalewem Szczecińskim i w Puszczy Wkrzańskiej, edukacja ekologiczna i historia”, kategoria: turystyka transgraniczna i międzynarodowa;

„Poprawa dostępności do zasobów Miejskiej Biblioteki Publicznej dla mieszkańców Włodawy”, kategoria: miejsce przyjazne dzieciom.

Podczas gali przyznano także wyróżnienie specjalne. Otrzymał je – za nietypowe podejście do rewitalizacji – poznański projekt „Rewitalizacja w budowie – tworzymy zręby rewitalizacji w Polsce”.

Organizatorem konkursu było Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju.

Więcej informacji: <http://polskapieknieje.gov.pl/>

Źródło: <http://www.nauka.gov.pl/>

## **8. Piknik Naukowy**

Jak szybko można wykryć ślady krwi na miejscu przestępstwa? Czy w pięć minut można wyizolować DNA z truskawki? – odpowiedzi na te pytania można znaleźć na 18. Pikniku Naukowym Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik. Na największej tego typu imprezie w Europie była minister nauki i szkolnictwa wyższego prof. Lena Kolarska-Bobińska.

– Nauka musi być otwarta na społeczeństwo i jego potrzeby. Piknik sprawia, że naukowcy wychodzą ze swoich laboratoriów i są otwarci na pytania, dociekania. Piknik Naukowy to największe w Europie spotkanie przyjaciół nauki. Dziękuję, że przyszliście Państwo tak tłumnie – mówiła prof. Lena Kolarska-Bobińska

Na imprezie pojawiło się dużo dzieci. Minister nauki złożyła im życzenia z okazji Dnia Dziecka: – Dzieciom życzę wszystkiego dobrego z okazji ich święta! Zadawajcie jak najwięcej pytań i nie dajcie się zbyć, zanim nie dostaniecie odpowiedzi – mówiła prof. Lena Kolarska-Bobińska.

Tematem przewodnim tegorocznego pikniku był „Czas”. Uczestnicy imprezy plenerowej mogli

skorzystać z atrakcji przygotowanych przez 150 instytucji naukowych z Polski i zagranicy. Do dyspozycji zwiedzający mieli ponad 200 naukowych stanowisk, w tym przygotowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Na stoisku MNiSW pojawił się zegarmistrz, który prezentował zegarki o tradycyjnym mechanizmie. Uczestnicy pikniku mieli też okazję zobaczyć wystawę mierników czasu oraz dowiedzieć się, jak zmierzyć godzinę za pomocą zegara słonecznego czy jak liczony jest czas w kosmosie.

\*\*\*

Piknik Naukowy powstał dzięki inicjatywie i pomysłom prof. Łukasza Turskiego z Centrum Fizyki Teoretycznej PAN, Roberta Firmhofera - dyrektora Centrum Nauki Kopernik oraz Krystyny Kępskiej-Michalskiej z Polskiego Radia. Pierwszy piknik - jako Piknik Naukowy Polskiego Radia BIS - odbył się 14 czerwca 1997 roku na Rynku Nowego Miasta. W 2005 roku Komisja Europejska uznała piknik za wzorcowy europejski projekt obszaru "Nauka i społeczeństwo". Od 2008 roku jest organizowany wspólnie przez Polskie Radio oraz Centrum Nauki Kopernik.

Źródło: <http://www.nauka.gov.pl/>

## KNOW-y wybrane

Poszukiwanie nowych terapii w chorobach dziedzicznych i nowotworowych, badania nad zmianami klimatu i bezpieczną żywnością – to tematy, którymi zajmują się jednostki, które uzyskały prestiżowy status Krajowych Naukowych Ośrodków Wiodących. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego rozstrzygnęło konkurs, w którym uzyskują one dodatkową premię finansową – nawet 50 mln zł na pięć lat.

Do już istniejących sześciu Krajowych Naukowych Ośrodków Wiodących w naukach medycznych i ścisłych, dołączyły kolejne cztery elitarne jednostki. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego nagrodziła dziś najlepsze ośrodki w naukach biologicznych, naukach o Ziemi i naukach rolniczych.

– Ci, którzy w ostrej naukowej konkurencji dowiedli, że są mistrzami w swojej dyscyplinie, otrzymują dziś ogromną premię: nawet 50 mln zł na pięć lat – powiedziała minister Lena Kolarska-Bobińska podczas ogłaszania listy nagrodzonych ośrodków. – To szansa na zbudowanie nowych grup badawczych, podjęcie pionierskich badań, zatrudnienie znakomitych

profesorów ze świata, zaproszenie do współpracy najlepszych doktorantów, stworzenie badaczom dobrych warunków do pracy i zapewnienie im motywujących wynagrodzeń – dodała.

Minister nauki podkreśliła też, że rząd stworzył narodowy program wspierania najlepszych jednostek naukowych, by przyspieszyć pionierskie badania oraz ułatwić drogę do polskich odkryć i technologii. – Te polskie jednostki flagowe będą nie tylko rywalizować z najlepszymi jednostkami na świecie, ale mają być także przykładem i inspiracją do działania dla innych ośrodków naukowych w naszym kraju – stwierdziła prof. Lena Kolarska-Bobińska.

Projakościowy system finansowania nauki i ustanowienie Krajowych Naukowych Ośrodków Wiodących to jeden z filarów reformy nauki. Obecny konkurs skierowany był do podstawowych jednostek organizacyjnych uczelni, centrów naukowych utworzonych przez szkoły wyższe, a także do konsorcjów naukowych z obszaru nauk przyrodniczych oraz nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych.

Warunkiem ubiegania się o nadanie statusu było prowadzenie badań naukowych na najwyższym poziomie (ocenianych tak przez Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych w 2013 r.), posiadanie uprawnień do nadawania stopni naukowych, prowadzenie studiów doktoranckich powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi i zapewnianie wysokiej jakości kształcenia. Wnioskujący zobowiązani byli także do przedstawienia programu rozwoju naukowego uwzględniającego m.in. zakres planowanych badań naukowych, konkurencyjność badań na tle światowych osiągnięć oraz planowane działania na rzecz rozwoju młodej kadry naukowej.

Cztery wyłonione w konkursie jednostki otrzymają status KNOW na 5 lat. Co roku każda z nich dostanie do 10 mln zł m.in. na wzmocnienie potencjału naukowego i badawczego, rozwój kadry naukowej, kreowanie atrakcyjnych warunków pracy badawczej, budowanie silnej i rozpoznawalnej marki, a także na wyższe wynagrodzenia naukowców czy zatrudnienie w Polsce zagranicznych uczonych.

Lista nagrodzonych ośrodków:

[http://www.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2014\\_05/7fe1649379f74179d846f1b8eaa3ff51.pdf](http://www.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2014_05/7fe1649379f74179d846f1b8eaa3ff51.pdf)

źródło: <http://www.nauka.gov.pl/>

## Nauka i szkolnictwo wyższe - 10 lat w Unii

– W ostatnich latach w infrastrukturę szkół wyższych i instytutów naukowych Polska zainwestowała prawie 29 miliardów złotych - gros tej sumy to pieniądze unijne. Nauka doczekała się największych po 1989 roku inwestycji. Powstało ponad 200 nowych laboratoriów i centrów badawczych. Przebudowano ponad dwa tysiące ośrodków naukowych. Ważne jest, by te inwestycje procentowały, by wykorzystywać tę nowoczesną infrastrukturę – stworzoną dzięki międzynarodowemu wsparciu – również w międzynarodowych projektach badawczych – mówi prof. Lena Kolarska-Bobińska, minister nauki i szkolnictwa wyższego.

Polska nauka i uczelnie są ważnymi beneficjentami wejścia Polski do Unii Europejskiej.

Ponad 28 mld zł to rekordowe inwestycje w infrastrukturę nauki i szkolnictwa wyższego. Nie ma w Polsce regionu, w którym nie powstałyby w ciągu ostatnich dziesięciu lat np. nowe laboratoria, multimedialne sale wykładowe albo centra nauki.

Dzięki tym inwestycjom polska nauka dynamicznie się rozwija, a ośrodki badawcze wyposażeniem i aparaturą naukową mogą z powodzeniem konkurować z zagranicznymi placówkami oraz być atrakcyjnym miejscem prowadzenia badań przez międzynarodowe zespoły naukowe. Zmieniają się polskie uczelnie. Kształcenie coraz lepiej odpowiada na potrzeby rynku pracy. Podnoszenie jakości kształcenia, dbanie o umiędzynarodowienie szkolnictwa wyższego i nowoczesna infrastruktura z roku na rok przyciągają coraz więcej zagranicznych studentów. Na polskich uczelniach studiuje blisko 36 tysięcy obcokrajowców. Szkoły wyższe aktywnie biorą też udział w europejskich programach wymiany studentów i pracowników uczelni. Na wymianę do Polski w minionych latach najchętniej przyjeżdżali m.in. Hiszpanie, Niemcy, Francuzi, Portugalczycy.

Inwestycje unijne to także inwestycje w młode pokolenie zdolnych uczniów, studentów i naukowców, do których adresowane są specjalne programy Ministra Nauki. Program Ścieżki Kopernika rozbudza naukowe pasje najmłodszych. Generacja Przyszłości wspomaga młodych innowatorów, wynalazców, konstruktorów, którzy reprezentują Polskę na międzynarodowych zawodach. Z kolei programy TOP 500 Innovators, Brokerzy Innowacji i Inkubator Innowacyjności mają na celu przede wszystkim wspomóc komercjalizację wyników

badania prowadzonych na polskich uczelniach oraz zachęcić naukowców do realizowania razem z przedsiębiorcami nowoczesnych projektów. Dzięki realizacji tych trzech programów polska nauka ma większe szanse na dobre wykorzystanie środków w perspektywie 2014-2020. W nadchodzących latach to właśnie na innowacyjne rozwiązania, powstające na polskich uczelniach we współpracy z przemysłem, popłynie największy strumień funduszy.

Polska nauka w Unii Europejskiej  
**INWESTYCJE W NAUKĘ I SZKOLNICTWO WYŻSZE**


 Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

### 28,7 mld zł

tytu wydaliliśmy na rozwój polskich uczelni i jednostek naukowych  
 (20,1 mld zł to środki europejskie, 8,6 mld zł to środki budżetowe)



**2800**

projektów realizowanych



**2000**

zmodernizowanych ośrodków naukowych



**200**

nowych laboratoriów



**320**

wdrożonych programów rozwojowych na uczelniach

Polska nauka w Unii Europejskiej  
**EUROPEJSKA MOBILNOŚĆ STUDENTÓW I NAUKOWCÓW**


 Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego


**116 tys.**

tytu studentów skorzystało z programu Erasmus



**340,6 mln euro**

tytu wydaliliśmy na projekty mobilności studentów i pracowników uczelni



**200**

tytu uczelni wzięło udział w Erasmusie



**19,7 mln euro**


tytu wydaliliśmy na edukację osób dorosłych



**80 tys.**

tytu Polaków skorzystało z projektów edukacji osób dorosłych

Polska nauka w Unii Europejskiej  
**STUDIA BLIŻEJ RYNKU PRACY - PROGRAM KIERUNKÓW ZAMAWIANYCH**


 Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

### ponad 1,2 mld zł

tytu wydaliliśmy na realizację kierunków zamawianych



**91,3 tys.**

osób przyjętych na studia



**175**

uczelni zaoferowało swoim studentom zajęcia wyrównawcze z przedmiotów ścisłych



**30 tys.**

studentów otrzymało stypendia motywacyjne (do 1000 zł miesięcznie)



**7,2 tys.**

studentów odbyło staże i praktyki

Źródło: <http://www.nauka.gov.pl>



## **Prawie 20 mld wsparcia z funduszy europejskich**

Dzięki funduszom europejskim, z których Polska korzysta od 2004 r., pokażne środki finansowe służą finansowaniu nie tylko niezbędnych inwestycji infrastrukturalnych, ale także pobudzeniu przedsiębiorczości opartej o innowacyjne przedsięwzięcia, odkrycia polskiej nauki i nowoczesne programy kształcenia. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju przekazało już łącznie 19,8 mld zł dofinansowania z funduszy unijnych.

NCBR pełni funkcję instytucji pośredniczącej w trzech programach operacyjnych: Kapitał Ludzki (PO KL), Innowacyjna Gospodarka (PO IG) oraz Infrastruktura i Środowisko (PO IiŚ). Prawie 20 mld złotych dofinansowania wsparło m.in. rozbudowę i unowocześnienie infrastruktury badawczej, realizację projektów badawczo-rozwojowych, zacieśnianie współpracy polskich przedsiębiorstw z sektorem badawczym, rozbudowę i modernizację szkół wyższych oraz utrzymanie wysokiego poziomu kształcenia na uczelniach. Fundusze unijne pozwoliły także zmienić strukturę kształcenia w Polsce i zwiększyć liczbę studentów na kierunkach uznanych za strategiczne dla zrównoważonego rozwoju polskiej gospodarki.

W ramach PO IG innowacyjne projekty realizowane przez naukowców i przedsiębiorców otrzymały już wsparcie w wysokości 13 mld złotych. To właśnie ten program wspiera realizację badań naukowych i prac rozwojowych, które w największej mierze mogą wpłynąć na wzrost konkurencyjności polskiej gospodarki. Prawie połowa z tej kwoty, 6,2 mld złotych, zostało zainwestowanych w stworzenie nowoczesnej infrastruktury badawczej z której korzystają polscy naukowcy i studenci.

Działania podejmowane w ramach PO IiŚ mają na celu rozwój infrastruktury naukowo-badawczej uczelni wyższych, na którą przeznaczono już prawie 3 mld złotych. Dzięki realizacji inwestycji poprawiła się jakość kształcenia studentów, a uczelnie wyższe mogły zaoferować więcej dodatkowych miejsc na kierunkach kluczowych dla rozwoju polskiej gospodarki. Stworzone zostały również odpowiednie warunki dla udziału szkół wyższych w realizowaniu europejskich projektów edukacyjnych i badawczych i ich większego zaangażowania w programy międzynarodowe.

Z kolei PO KL koncentruje się na podniesieniu jakości funkcjonowania instytucji szkolnictwa wyższego. Celem udzielonego wsparcia, które wynosi już 3,8 mld złotych, jest doskonalenie programów nauczania i uzupełnienie ich o elementy innowacyjne, wzmacnianie efektyw-

ności systemu szkolenia i doskonalenia kadr, jak również programy rozwojowe uczelni. W ramach programu finansowane są projekty dostosowujące programy i kierunki nauczania do wymogów rynku pracy, podnoszące kompetencje i poziom wiedzy studentów oraz wspierające współpracę między instytucjami systemu edukacji, a przedsiębiorstwami oraz sektorem badawczo-rozwojowym. Bardzo istotny element programu stanowią działania zmierzające do rozwoju potencjału dydaktycznego szkół wyższych oraz wspierające studia techniczne, matematyczne i przyrodnicze.

Źródła: <http://www.ncbir.pl/a>

## **Rekordowe inwestycje przedsiębiorstw w badania i rozwój**

Przedsiębiorstwa – to właśnie do nich trafiło gros środków z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w latach 2010-2013. Projekty badawczo-rozwojowe otrzymały wsparcie z pieniędzy publicznych w wysokości 9,7 mld zł, a udział biznesu w ich finansowaniu wzrósł dwukrotnie. Tak wynika z najnowszego raportu prezentowanego podczas Europejskiego Kongresu Gospodarczego w Katowicach.

– Istotnym elementem polityki coraz większych inwestycji państwa w badania naukowe i prace rozwojowe, jest coraz szersze włączanie w nie sektora prywatnego. Ważną rolę odgrywają tu programy Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, które angażując środki budżetowe, wymagają jednocześnie wkładu własnego komercyjnych firm – podkreśla minister nauki i szkolnictwa wyższego prof. Lena Kolarska-Bobińska.

Z najnowszego raportu pt. „Analiza wysokości wkładu własnego przedsiębiorców i udzielonej pomocy publicznej”, przygotowanego przez PwC dla NCBR wynika, że spośród 2755 podpisanych umów w ramach 84 programów aż 1637 dotyczyło wsparcia finansowego dla przedsiębiorstw występujących wspólnie z innymi podmiotami w konsorcjach lub indywidualnie.

– To ważne, że przedsiębiorcy i naukowcy decydują się coraz częściej na ścisłą współpracę w formie konsorcyjnej. To skuteczny mechanizm realizacji projektów badawczo-rozwojowych i projektów komercjalizacji wyników badań, dlatego będziemy nadal premiować takie współdziałanie nauki i biznesu – podkreśla zastępca Dyrektora NCBR Leszek Grabarczyk.

W raporcie podsumowano też wartość wsparcia publicznego kierowanego do przedsiębiorstw na



sferę B+R oraz udział samych przedsiębiorstw w finansowaniu prac badawczo-rozwojowych. W latach 2010-2013 na prace badawczo-rozwojowe do przedsiębiorców trafiło 9,7 mld zł pieniędzy publicznych. Wzrósł także poziom udziału finansowego przedsiębiorców w działalności badawczo-rozwojowej. Wskaźnik BERD, informujący o wysokości nakładów na badania i prace rozwojowe sektora przedsiębiorstw, wynosił w 2010 roku 2,77 mld zł, w 2011 – 3,52 mld zł, a w 2012 już 5,3 mld zł.

– W Polsce udało się już doprowadzić do zmiany struktury finansowania B+R. Udział przedsiębiorców w finansowaniu badań i innowacji to już 32,3 proc. wszystkich wydatków w Polsce. Jeszcze parę lat temu to było tam niewiele ponad 20 proc. – mówi prof. Lena Kolarska-Bobińska.

Jak podkreśla minister nauki, w nowej perspektywie finansowej Unii Europejskiej do 2020 roku, współpraca nauki i gospodarki będzie podstawowym wymogiem. Działania resortu nauki i NCBR pomogły polskim naukowcom lepiej się przygotować do współpracy z przemysłem. – W nowej perspektywie finansowej UE to właśnie przedsiębiorcy będą głównymi beneficjentami tych środków i to na nich będzie spoczywać odpowiedzialność za rozwój innowacji w Polsce – dodaje minister nauki.

Źródło: <http://www.nauka.gov.pl>

## Ponad 300 mln zł na nowe technologie w medycynie

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju rozstrzygnęło I konkurs w programie „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” – STRATEGMED. Na projekty z obszaru onkologii, kardiologii, neurologii oraz medycyny regeneracyjnej Centrum przeznaczy 310 mln zł.

– Choroby cywilizacyjne są obecnie jednym z najważniejszych wyzwań w medycynie. Aby rozwijać światowy potencjał polskich naukowców, trzeba inwestować w najnowsze technologie z tego zakresu. Program Strategmed jest odpowiedzią na szybko rozwijające się innowacje w zakresie profilaktyki, diagnostyki i leczenia starzejącego się społeczeństwa – mówi prof. Lena Kolarska-Bobińska, minister nauki i szkolnictwa wyższego.

STRATEGMED jest pierwszym strategicznym programem badań naukowych i prac rozwojowych, który został opracowany przez Radę NCBR na podstawie Krajowego Programu Badań. W pierwszej edycji konkursu, w oparciu o wnikliwą ocenę przeprowadzoną przez

ekspertów, Komitet Sterujący programu wyłonił 16 projektów badawczo-rozwojowych na łączną kwotę dofinansowania 310 mln zł. Wśród nich znajdują się przedsięwzięcia z obszaru kardiologii, onkologii, neurologii, a także medycyny regeneracyjnej, która daje nadzieje na realne wykorzystanie między innymi komórek macierzystych w leczeniu. Na liście zwycięskich projektów znalazły się również projekty zajmujące się wykorzystaniem technologii telemedycznych w celu diagnozowania chorych na odległość.

– Współczesna diagnostyka i terapia medyczna mają charakter interdyscyplinarny. Dzisiejsze rozstrzygnięcie konkursu to przykład łączenia klasycznej medycyny z biotechnologią i inżynierią – stwierdza prof. Jerzy Kątki, przewodniczący Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. – Spodziewamy się, że w wyniku realizacji programu Strategmed nastąpi poprawa pozycji międzynarodowej Polski w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych w kardiologii i kardiologii, onkologii, neurologii i medycynie regeneracyjnej – podkreśla prof. Kątki.

– Wyniki pierwszego konkursu Strategmed pokazują, że innowacje mogą mieć realny wpływ na poprawę jakości życia każdego Polaka. Nowoczesne rozwiązania medyczne naszych naukowców mają także ogromny potencjał do komercjalizacji na rynkach zagranicznych, co w wymierny sposób będzie wzmacniać konkurencyjność polskiej gospodarki – wyjaśnia prof. Krzysztof Jan Kurzydłowski, dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Program STRATEGMED będzie realizowany do końca 2017 roku. W tym czasie Narodowe Centrum Badań i Rozwoju planuje ogłosić w sumie trzy konkursy na łączną kwotę 800 mln złotych. Nabory projektów będą przeprowadzane raz do roku.

Szczegółowe informacje znajdują się na stronie programu:

<http://ncbr.gov.pl/programy-strategiczne/profilaktyka-i-leczenie-chorob-cywilizacyjnych---strategmed/>

Źródło: <http://www.nauka.gov.pl/>

## Nowe centrum badań nad chorobami cywilizacyjnymi

Centrum Badań Przedklinicznych (CBP) Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego - nowoczesne laboratorium środowiskowe - już otwarte. Naukowcy poprowadzą w nim badania nad chorobami cywilizacyjnymi.

W uroczystej inauguracji ośrodka wzięli udział prof. Marek Ratajczak, sekretarz stanu w MNiSW. Wiceminister pogratulował zakończenia projektu i razem z rektorem WUM prof. Markiem Krawczykiem i prezesem Polskiej Akademii Nauk prof. Michałem Kleiberem uroczystie przeciął wstęgę.

Inwestycję zrealizowano w ramach największego w Polsce przedsięwzięcia biomedycznego i biotechnologicznego - Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii (CePT). Będzie ona wiodącym ośrodkiem w zakresie rozwoju badań podstawowych i technologii. Zajmie się wyjaśnieniem przyczyn i mechanizmów rozwoju schorzeń, które stanowią największy problem współczesnej medycyny (choroby neurodegeneracyjne, choroby układu krążenia i nowotworowe). Będzie też badać właściwości leków, opracowywać nowe metody profilaktyczne i terapeutyczne. Nowocześnie wyposażone laboratorium otwarte jest na współpracę z jednostkami tworzącymi CePT oraz ośrodkami nauk przedklinicznych i klinicznych w kraju. Swoją bazę naukową znajdują w nim kliniki WUM i zakłady zajmujące się projektami badawczymi z zakresu nauk podstawowych. W dziesięciu laboratoriach centrum będzie pracować około 260 osób.

Uroczysta inauguracja Centrum Badań Przedklinicznych poprzedziła V Konferencję Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii zatytułowaną „Projekt CePT jako model synergii naukowej”. Podsumowano na niej działania podejmowane w ramach CePT. Po konferencji odbyły się dwie sesje naukowe, podczas których podjęto tematy m.in. wykorzystania infrastruktury CePT przez podmioty zewnętrzne, projektów naukowych i komercyjnych realizowanych w Laboratoriach Środowiskowych CePT UW, nanotechnologii dla regeneracji tkanki kostnej czy spersonalizowanej medycyny z wykorzystaniem miokrosystemów lab-on-a-chip.

---

Celem projektu Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii jest utworzenie w Warszawie ośrodka naukowego składającego się ze środowiskowych centrów badawczych, w których prowadzone będą badania nad najczęściej występującymi chorobami cywilizacyjnymi. Konsorcjum CePT tworzą: Warszawski Uniwersytet Medyczny (koordynator przedsięwzięcia), Uniwersytet Warszawski, Politechnika Warszawska oraz 7 instytutów Polskiej Akademii Nauk: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, Instytut Biochemii i Biofizyki, Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego, Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, Instytut

Podstawowych Problemów Techniki, Instytut Wysokich Ciśnień, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej.

Więcej informacji: <http://cept.wum.edu.pl/pl>

Źródło: <http://www.nauka.gov.pl/>

## **Minister nauki na Europejskim Kongresie Gospodarczym: wspieramy budowanie kapitału społecznego i intelektualnego dla innowacji**

Innowacyjność, badania i rozwój były tematem sesji, w której uczestniczyła dziś prof. Lena Kolarska-Bobińska w ramach VI Europejskiego Kongresu Gospodarczego.

Minister nauki i szkolnictwa wyższego przypomniała, że rok 2020 będzie dla Polski ważną cezurą, bo właśnie wtedy kończy się tak szerokie wsparcie Unii Europejskiej dla Polski. – To czas, gdy musimy się szczególnie skoncentrować na budowaniu kultury innowacyjności. Nie wolno koncentrować się tylko na wydawaniu i przekazywaniu funduszy strukturalnych, ale dobrym ich wydawaniu, które trwale zmienia postawy wobec innowacji i podstawy polskiej innowacyjności – podkreślała prof. Lena Kolarska-Bobińska. – Będziemy wspierać te procesy między innymi poprzez zmiany legislacyjne – dodała.

– Korzystajmy ze wszystkich możliwości, które już mamy: uczelnie mogą zapraszać przemysł do swoich rozmaitych gremiów, mogą razem prowadzić kształcenie i badania naukowe – zachęcała prof. Lena Kolarska-Bobińska w trakcie drugiego dnia Europejskiego Kongresu Gospodarczego. Podkreślała, że jedynie dobra współpraca ludzi nauki, biznesu oraz administracji publicznej może nadać tempa innowacyjnym procesom: – Musimy przejść przez okres rewolucji innowacyjnej. Różnymi sposobami i narzędziami wspierać, stymulować, wzmacniać przejawy innowacyjności. Resort nauki nie może zadekretować współpracy uczelni z gospodarką.

– Rząd przygotowuje nową edycję programu TOP 500 Innovators, tym razem na staże do najbardziej innowacyjnych ośrodków naukowych świata będziemy wysyłać przedsiębiorców. Zapewnimy też staże dla naukowców w najlepszych firmach w Polsce – mówiła minister nauki. Brokerzy Innowacji czy Top 500 Innovators to tylko przykłady jednych z wielu już istniejących programów przygotowujących profesjonalne kadry dla innowacyjnego biznesu realizowanych przez ministerstwo nauki. – To ogromne zadanie szkolnictwa wyższego i sektora badawczo-rozwojowego i udaje się je nam coraz lepiej realizować – mówił Leszek Grabarczyk, zastępca dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. W planach są też

kolejne rządowe inicjatywy wspierające kapitał ludzki.

\*\*\*

VI Europejski Kongres Gospodarczy 7 maja otworzył premier Donald Tusk. W trzydniowej konferencji wezmą udział komisarze UE, przedstawiciele rządów z Polski, Europy, świata, główni negocjatorzy gospodarczego i handlowego partnerstwa między UE a USA oraz zarządzający największymi polskimi firmami i przedstawiciele globalnych marek. Ok. 6 tys. uczestników imprezy będzie dyskutować m.in. o Europie wobec wyzwań globalnej konkurencji, nowych unijnych finansach, polityce przemysłowej i bezpieczeństwie energetycznym.

Źródło: <http://www.nauka.gov.pl>

### **O swobodnym dostępie do publikacji i wsparciu dla młodych naukowców na spotkaniu Światowej Rady ds. Badań Naukowych**

W Pekinie zakończyło się doroczne spotkanie Światowej Rady ds. Badań Naukowych (Global Research Council, GRC), w którym wzięli udział szefowie instytucji finansujących badania naukowe z całego świata. Wynikiem ich obrad jest raport podsumowujący swobodny dostęp do publikacji naukowych oraz dokument prezentujący zasady wspierania rozwoju karier młodych naukowców.

W sesji otwierającej posiedzenie GRC uczestniczył premier Chińskiej Republiki Ludowej Li Keqiang, który odniósł się do głównych tematów spotkania czyli swobodnego dostępu do publikacji i problemów wspierania młodych naukowców. W ramach sesji poświęconej temu ostatniemu zagadnieniu

dyrektor NCN prof. Andrzej Jajszczyk przedstawił programy grantowe wspomagające naukowców rozpoczynających karierę naukową: PRELUDIUM, SONATA, ETIUDA i FUGA, omówił cele tych konkursów oraz pierwsze doświadczenia w ich realizacji.

Uczestnikami spotkania GRC zorganizowanego wspólnie przez Chińską Akademię Nauk, Chińską Narodową Fundację Nauki (NSFC) i kanadyjską agencję grantową NSERC, były osoby kierujące pięćdziesięcioma instytucjami finansującymi badania naukowe, a także zaproszeni goście. Jak zauważył rektor Uniwersytetu Carnegie Mellon i były dyrektor amerykańskiej Narodowej Fundacji Nauki (National Science Foundation, NSF) Subra Suresh, w spotkaniu uczestniczyły osoby odpowiedzialne za 95% całych środków na finansowanie badań podstawowych w świecie. Oficjalnymi delegatami byli m.in. prezes Europejskiej Fundacji ds. Badań Naukowych (ERC) Jean-Pierre Bourguignon, dyrektor amerykańskiej Narodowej Fundacji Nauki (NSF) France Córdova, dyrektor amerykańskich Narodowych Instytutów Zdrowia (NIH) Sarah Jean Rockey czy prezes Niemieckiej Fundacji Nauki (DFG) Peter Strohschneider. W spotkaniu uczestniczyli także prezesi Science Europe i Europejskiej Fundacji Nauki (ESF), dyrektor Amerykańskiego Stowarzyszenia Postępu Nauki (AAAS) i jednocześnie wydawca czasopisma Science), redaktor naczelny Nature, prezes Europejskiego Stowarzyszenia Uniwersytetów (EUA i wiele innych ważnych osobistości reprezentujących świat nauki.

Źródło: <http://www.ncn.gov.pl/>



## Krajowy Punkt Kontaktowy zaprasza na czerwcowe konferencje, szkolenia i warsztaty

1. Dzień informacyjny Euratom-Fission, 3 czerwca 2014, Warszawa
2. Poszukiwanie partnerów i praca eksperta w programie Horyzont 2020, 4 czerwca 2014, Gliwice
3. Ochrona praw własności intelektualnej (nie tylko) w Horyzoncie 2020 – warsztaty, 5 czerwca 2014, Poznań
4. Szkolenie on-line z przygotowania wniosku na otwarte konkursy Marii Skłodowskiej-Curie: Individual Fellowships i Cofund, 10 czerwca 2014, godz. 14:00
5. Zaproszenie do udziału w Międzynarodowej Konferencji TOTeM 41 “Optimisation of OXY/COAL/FGR systems”, 10-11 czerwca 2014, Warszawa
6. Jak napisać dobry wniosek do programu Horyzont 2020, 11 czerwca 2014, Wrocław
7. Horyzont 2020 – wskazówki ekspertów oraz realizatorów projektów, 12 czerwca 2014, Wrocław
8. Poznaj Portal Uczestnika i inne serwisy! jak efektywnie wykorzystać ich zasoby w Horyzoncie 2020?, 12 czerwca 2014, Poznań
9. VIII Międzynarodowe Forum Dni Nauki i Technologii Polska-Wschód, 12-14 czerwca 2014, Supraśl
10. Nauka warta Zachodu! Korzyści z udziału w projektach międzynarodowych, 17 czerwca 2014, Poznań
11. Horyzont 2020 – Dzień Informacyjny obszaru Energia, 17 czerwca 2014, Warszawa
12. Biobanks in Poland and Europe – technical, legal and ethical aspects, 17-18 czerwca 2014, Warszawa
13. International IP Training Event, 18 czerwca 2014, Warszawa
14. „Horyzont 2020 – przygotowanie wniosku w projekcie badawczo-innowacyjnym”, 24 czerwca 2014, Gliwice

**UWAGA!** – to nie jest pełna lista proponowanych spotkań. Z aktualną listą czerwcowych imprez proszę zapoznać się na stronie:

[http://kpk.gov.pl/?page\\_id=10167](http://kpk.gov.pl/?page_id=10167)

## Przegląd instrumentów finansowych dla Małych i Średnich Przedsiębiorstw w Horyzoncie 2020

Małe i średnie przedsiębiorstwa (MSP) na całym świecie odgrywają kluczową rolę w budowaniu wzrostu gospodarczego i innowacyjności we wszystkich branżach. Zrównoważony rozwój sektora MŚP ma kluczowe znaczenie dla rozwoju gospodarki każdego państwa. Niestety przedsiębiorstwa te bardzo często muszą sobie radzić z niedoskonałościami rynkowymi tj. utrudniony dostęp do finansowania nowych przedsięwzięć zwłaszcza dostępu do nowych technologii i innowacji. Wsparcie MŚP jest jednym z priorytetów Komisji Europejskiej, zwłaszcza w zakresie rozwoju gospodarczego, tworzenia miejsc pracy oraz spójności społecznej.

Horyzont 2020 wspiera kompleksowo cały cykl innowacji – od etapu pomysłu do momentu, kiedy innowacje znajdują się na rynku. Z tego też powodu jego oferta obejmuje także dostęp do preferencyjnych instrumentów finansowych dedykowanych innowacyjnym przedsiębiorstwom.

### Instrumenty dedykowane małym i średnim przedsiębiorstwom w H2020

- [Instrument dla MŚP](#)

Instrument MŚP ma wspierać urynkowanie posiadanych przez firmy rozwiązań. Jego celem jest wypełnienie luki przy finansowaniu przez MŚP badań na wczesnym etapie, badań wysokiego ryzyka oraz innowacji, jak również pobudzanie innowacji przełomowych. Wsparcie zostało przygotowane w ten sposób, żeby objęty nim był cały proces tworzenia innowacji, począwszy od studium wykonalności aż po komercjalizację.

Obecnie trwają nabory w ramach działań:

- [Space-SME-2014-1: SME Instrument](#)
- [ICT-37-2014-1: Open Disruptive Innovation Scheme \(implemented through the SME instrument\)](#)
- [NMP-25-2014-1: Accelerating the uptake of nanotechnologies, advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs](#)
- [PHC-12-2014-1: Clinical research for the validation of biomarkers and/or diagnostic medical devices](#)
- [SFS-08-2014-1: Resource-efficient eco-innovative food production and processing](#)
- [BG-12-2014-1: Supporting SMEs efforts for the development - deployment and market replication of innovative solutions for blue growth](#)
- [SIE-01-2014-1: Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon energy system](#)
- [IT-1-2014-1: Small business innovation research for Transport](#)
- [SC5-20-2014-1: Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials](#)
- [DRS-17-2014-1: Critical infrastructure protection topic 7: SME instrument topic: "Protection of Urban soft targets and urban critical infrastructures"](#)
- [BIOTEC-5a-2014-1: SME boosting biotechnology-based industrial processes driving competitiveness and sustainability](#)

- [Działania Marii Skłodowskiej-Curie](#)

Działania te skierowane są do instytucji działających w obszarze badań i innowacji, tj. przedsiębiorstw (szczególnie MŚP), uczelni, instytutów badawczych, banków, szpitali, organizacji pozarządowych oraz innych organizacji sektora B+R+I zainteresowanych rozwijaniem zasobów ludzkich.

Obecnie trwają nabory w ramach działań:

- [Individual Fellowships \(IF\) – MSCA](#)
  - [COFUND - Co-funding of Regional, National and International Programmes](#)
- 
- [Eurostars-2](#)

Jest to program Inicjatywy EUREKA i Unii Europejskiej wspierania projektów realizowanych przez małe i średnie przedsiębiorstwa prowadzące badania. Nowością w stosunku do innych programów jest plan wdrożenia rezultatów projektu w okresie 2 lat od jego zakończenia. Program EUROSTARS jest realizowany w oparciu o sieć [Narodowych Biur EUREKI](#), przedstawicieli państw członkowskich w Grupie Wysokiego Szczebla EUREKI oraz Sekretariat EUREKI.

- [Projekty badawcze i badawczo-innowacyjne](#)

MŚP mogą uczestniczyć w projektach badawczych, badawczo-innowacyjnych oraz innowacyjnych realizowanych w ramach trzech filarów Horyzontu 2020 (doskonała baza naukowa, wiodąca pozycja w przemyśle oraz wyzwania społeczne). Projekty realizowane są w konsorcjach składających się z min. trzech partnerów z trzech różnych państw członkowskich UE lub krajów stowarzyszonych z programem Horyzont 2020. Projekty badawcze dofinansowywane są w 100%, natomiast badawczo-innowacyjne w 70%.

- [Preferencyjne instrumenty finansowe](#)

Program Horyzont 2020 obok grantów oferuje także małym i średnim przedsiębiorstwom dostęp do preferencyjnych instrumentów finansowych – instrumentów dłużnych oraz instrumentów kapitałowych.

- **Risk Sharing Instrument** (instrument podziału ryzyka dla MŚP i small mid-caps) jest instrumentem gwarancyjnym zarządzanym przez Europejski Fundusz Inwestycyjny (EFI) oparty na udzielaniu kredytów i gwarancji.
- **Equity Facility for R&I** (instrument kapitałowy dla badań i innowacji) - wsparcie kapitałem wysokiego ryzyka (np. kapitałem typu venture) przedsiębiorstw działających w obszarze badań i innowacji. Wdrażany przez Europejski Fundusz Inwestycyjny.

Źródło: <http://www.kpk.gov.pl/>

Szczegółowe informacje dotyczące możliwości wsparcia unijnego dla przedsiębiorców a także zasad oraz dobrych praktyk w zakresie przygotowania i napisania profesjonalnego wniosku do Programu Horyzont 2020 można uzyskać uczestnicząc w konferencjach, szkoleniach oraz warsztatach organizowanych m.in. przez KPK oraz RPK UŁ. Aktualna lista proponowanych spotkań dostępna jest na [stronie KPK](#).