

## W numerze:

Wydarzenia	str. 1
Wiadomości	str. 1
Przegląd konkursów	str. 3

## WYDARZENIA

### 2012-04-02 Warszawa Ochrona i zarządzanie własnością intelektualną w badaniach energetycznych

Dwudniowe szkolenie poświęcone aspektom prawnym i praktycznym zagadnieniom związanym z ochroną własności intelektualnej.

### 2012-04-11 Londyn, Wielka Brytania

#### European Biomass to Power

Spotkanie poświęcone m.in. polityce w zakresie energetycznego wykorzystania biomasy, barierom rozwoju sektora, technologiom przetwarzania biomasy: procesom konwersji, magazynowania i obróbki biomasy, energii z biomasy w mixie energetycznym, dostępności i zrównoważeniu surowców.

<http://www.wplgroup.com/aci/confereces/eu-ebp2.asp>

### 2012-04-12 Warszawa Nowe Prawo Gazowe

Celem seminarium jest bliższe zaprezentowanie zmian, jakie niesie ze sobą ustawa Nowe Prawo Gazowe, między innymi jej aspekty prawne, wpływ ustawy na ceny gazu, system rozliczeń na TGE, Dual fuel.

[http://scc.com.pl/konferencje/en/npg/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1&Itemid=102](http://scc.com.pl/konferencje/en/npg/index.php?option=com_content&view=article&id=1&Itemid=102)

## WIADOMOŚCI

### Francuski koncern energetyczny EDF otwiera centrum badań w Krakowie

Francuski koncern energetyczny Electricite de France (EDF) uruchomi w Krakowie swoje piąte na świecie centrum badań i rozwoju. Ośrodek będzie się specjalizował w czystych technologiach węglowych oraz technologiach współspalania biomasy.

<http://cenerg.com.pl/index.php?page=news&language=pl&id=1122&viewtype=single>

Źródło: PAP

### The Renewable Energy Snapshots 2011 – nowy raport Wspólnotowego Centrum Badawczego

Renewable Energy Snapshots 2011 zbiera i podsumowuje najnowsze dane dotyczące technologii umożliwiających energetyczne wykorzystanie źródeł odnawialnych w UE oraz dostarcza światowych danych w zakresie instalacji oraz zużycia energii.

<http://cenerg.com.pl/index.php?page=news&language=pl&id=1119&viewtype=single>

### Raporty Europejskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej dotyczące stanu energetyki wiatrowej w Europie

Europejskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej (EWEA) opublikowało dwa nowe raporty statystyczne dotyczące stanu energetyki wiatrowej w Europie.

<http://cenerg.com.pl/index.php?page=news&language=pl&id=1115&viewtype=single>

### Światowa konsumpcja energii od 1820 roku

W ciągu ostatnich 200 lat nastąpił ogromny wzrost zużycia energii – głównie za sprawą rosnącego wykorzystania paliw kopalnych. W przeliczeniu na mieszkańca wzrost konsumpcji wystąpił głównie między II wojną światową i rokiem 1970. W ostatnich latach obserwuje się nowy trend wzrostu wynikający z rosnącego zużycia węgla w Azji.

<http://cenerg.com.pl/index.php?page=news&language=pl&id=1110&viewtype=single>

### Mikroorganizmy modyfikowane genetycznie dostarczą paliw

Jak podaje Technology Review, Amerykańska firma Joule Unlimited z siedzibą w Bedford, Massachusetts, otrzymała 70 mln dolarów na rozwój technologii wykorzystującej mikroorganizmy do przetworzenia światła słonecznego i dwutlenku węgla w paliwa płynne.

Zgodnie z założeniami firmy, wykorzystanie genetycznie modyfikowanych cyjanobakterii spowoduje dwukrotne obniżenie kosztów produkcji paliwa do poziomu 1,23 dolara za galon etanolu i 1,19 dolara za galon oleju napędowego (1 galon = 3,78 litra).

<http://cenerg.com.pl/index.php?page=news&language=pl&id=1107&viewtype=single>

### Słoneczne elektrownie termalne wydajne jak klasyczne

Naukowcy z USA opracowali nowe materiały, które zwiększają wydajność słonecznych elektrowni termalnych. Mogą one umożliwić tym elektrowniom konkurowanie z energetyką opartą na paliwach kopalnych – poinformował magazyn Technology Review.

<http://cenerg.com.pl/index.php?page=news&language=pl&id=1103&viewtype=single>

Źródło: PAP

### THINK: Raport dotyczący unijnej polityki energetycznej

THINK jest projektem finansowanym ze środków 7. Programu Ramowego mającym na celu wsparcie decydentów politycznych wiedzą w zakresie Strategicznego Planu Technologii Energetycznych - SET Planu. Raporty projektu THINK stanowią próbę odpowiedzi na kluczowe kwestie w zakresie aktualnej polityki energetycznej UE.

<http://cenerg.com.pl/index.php?page=news&language=pl&id=1100&viewtype=single>

**2012-04-16 Wrocław**

### **Warsztaty pisania indywidualnych wniosków o granty Marie Curie**

Podczas spotkania będzie można uzyskać podstawowe informacje o rodzajach programów stypendialnych w 7.PR – PEOPLE, o warunkach uczestnictwa, aktualnych konkursach oraz zdobyć praktyczne umiejętności potrzebne przy pisaniu wniosku o granty stypendialne Marie Curie. Warsztaty kierowane są do naukowców będących na każdym etapie swojej kariery: od niedawnych absolwentów, doktorantów i młodych doktorów, po badaczy z wieloletnim doświadczeniem.

<http://www.wctt.pl/news/pisanie-wnioskow-Marie-Curie/>

**2012-04-16 Kopenhaga, Dania**

### **Kongres Europejskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej**

Doroczny Kongres poświęcony innowacjom przyspieszającym rozwój sektora.

<http://events.ewea.org/annual2012/>

**2012-04-16 Poznań**

### **Raport Idealny w 7.PR**

Spotkanie poświęcone zasadom raportowania w 7.PR.

<http://rpk.ppnt.poznan.pl/site/szkolenia.php>

**2012-04-17 Warszawa**

### **Praktyczne aspekty wdrożenia systemu efektywności energetycznej w oparciu o standard ISO 50001.**

Szkolenie dotyczy Systemu Zarządzania Energią wg ISO 50001 oraz metodologii wykonania audytu energetycznego w zakładzie przemysłowym i korzyści ekonomicznych z tym związanych. Szkolenie zakończone jest certyfikatem Menadżer ds. wdrożenia systemu zarządzania energią wydanym przez BSI i KAPE S.A.

[http://www.picee.pl/index\\_phtml?item=szkolenia&item1=20120417\\_20120419\\_a](http://www.picee.pl/index_phtml?item=szkolenia&item1=20120417_20120419_a)

## **W Gdańsku powstaje najnowocześniejsze w Polsce laboratorium badawcze**

Nowoczesne laboratorium naukowo-badawcze systemów elektroenergetycznych powstaje na Politechnice Gdańskiej. Celem placówki będzie badanie innowacyjnych technologii z zakresu elektroenergetyki i energoelektroniki.

<http://cenerg.com.pl/index.php?page=news&language=pl&id=1095&viewtype=single>

Źródło: PAP

## **Amerykański FMC Technologies zatrudni ponad 100 inżynierów w Krakowie**

100-150 inżynierów zatrudni do końca tego roku amerykański koncern z branży energetycznej FMC Technologies w swoim nowotworzonym centrum badań i rozwoju w Krakowie. Pierwsi pracownicy rozpoczną pracę w kwietniu tego roku.

Jak poinformowała we wtorek Elżbieta Klamra, kierownik biura w Krakowie, do pracy poszukiwani są zarówno inżynierowie z doświadczeniem, jak i absolwenci uczelni technicznych, którzy dopiero wchodzi na rynek zatrudnienia.

<http://cenerg.com.pl/index.php?page=news&language=pl&id=1093&viewtype=single>

Źródło: PAP

## **PAA: po awarii elektrowni w Fukushima nie było zagrożenia w Europie**

Awaria elektrowni atomowej w Fukushima, do której doszło dokładnie przed rokiem, nie była przez ten czas źródłem jakichkolwiek zagrożeń w Europie - ocenia Państwowa Agencja Atomistyki.

Jak mówił w piątek 9 marca na konferencji prasowej dyrektor działającego w PAA Centrum Zdarzeń Radiacyjnych (CEZAR) Krzysztof Dąbrowski, zarejestrowane przez ten rok skażenia były minimalne i zarówno w Europie, jak i w Ameryce Północnej nie wprowadzono żadnych zaleceń czy jakichkolwiek działań. Na granicach Polski ani w importowanej z Japonii żywności, ani w innych towarach czy przesyłkach nie wykryto w tym czasie żadnych śladów skażeń - dodał.

<http://cenerg.com.pl/index.php?page=news&language=pl&id=1082&viewtype=single>

Źródło: PAP

## **Polscy eksperci: Fukushima I nie była gotowa na dwie tak duże katastrofy**

Dopiero połączone skutki dwóch katastrof - trzęsienia ziemi i tsunami - sprawiły, że sytuacja w Fukushima I była trudna do opanowania - oceniają specjaliści z Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Świerku w rok po awarii elektrowni w Japonii.

Jak zaznaczają specjaliści z NCBJ w przesłanym PAP komunikacie, Fukushima I należała do starej, drugiej generacji elektrowni jądrowych. W jej skład wchodziło sześć bloków jądrowych z reaktorami wodnymi wrzącymi (BWR). W dniu katastrofalnego trzęsienia ziemi pracowały trzy z nich. Paliwo jądrowe z czwartego reaktora było wyładowane do specjalnego basenu na terenie elektrowni.

<http://cenerg.com.pl/index.php?page=news&language=pl&id=1079&viewtype=single>

Źródło: PAP

## **Nowa publikacja KE – Roadmap 2050**

Komisja Europejska przedstawiła nową publikację dotyczącą wyzwań jakim musi sprostać sektor energetyczny Unii Europejskiej, aby zrealizować ambitne cele ustalone na rok 2050. Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych o 80-95% wymaga usprawnienia wydajności systemu energetycznego, produkcji około dwóch trzecich energii ze źródeł odnawialnych oraz niemal bezemisyjnej generacji energii elektrycznej. Wszystkie te wyzwania wymagają przekształcenia systemu energetycznego do nowego, bezpiecznego, konkurencyjnego i trwałego modelu.

<http://cenerg.com.pl/index.php?page=news&language=pl&id=1075&viewtype=single>

## **Elektrownie pompowo-szczytowe - raport Wspólnotowego Centrum Badawczego**

Wspólnotowe Centrum Badawcze opracowało system informacji geograficznej o istniejącym potencjale elektrowni pompowo-szczytowych oraz istniejących innych formach magazynowania energii, które mogą być przetworzone na ESP. Informacje na ten temat zebrano w raporcie "Pumped-hydro energy storage: potential for transformation from single dams".

<http://cenerg.com.pl/index.php?page=news&language=pl&id=1067&viewtype=single>

## **Ogniwa słoneczne do końca dekady muszą być tańsze o połowę**

Dla konkurowania z rozwiązaniami energetyki opartej na paliwach kopalnych, wytwórcy ogniw słonecznych muszą zmniejszyć ich koszty wytwarzania o 50 proc. do końca dekady. Jest to możliwe tylko drogą wprowadzenia nowych technologii – stwierdza raport uczonych z MIT.

<http://cenerg.com.pl/index.php?page=news&language=pl&id=1063&viewtype=single>

Źródło: PAP

**2012-04-17 Kraków**

### **OZE Day – Dzień Odnawialnych Źródeł Energii**

OZE Day jest połączeniem targów wystawowych i konferencji poświęconych odnawialnym źródłom energii organizowanych, już po raz drugi, przez Koło Naukowe Odnawialnych Źródeł Energii „Grzała”. Wydarzenie odbędzie się w murach Akademii Górniczo – Hutniczej. Celami przedsięwzięcia są przede wszystkim popularyzacja i promocja odnawialnych źródeł energii oraz zrównoważonego rozwoju oraz powstanie platformy do transferu informacji o odnawialnych źródłach energii pomiędzy firmami, studentami i przedstawicielami samorządów terytorialnych.

<http://www.oze-day.agh.edu.pl>

**2012-04-17 Kraków**

### **Konferencja Naukowa Energetyczne Kontrowersje - Polska energetyka w 2030 roku**

Celem konferencji jest prezentacja szerokiej publiczności (przede wszystkim studentom) kluczowych problemów, dylematów i kontrowersji związanych z energetyką.

<http://www.cire.pl/item,59954,7.html>

### **2012-04-17 Maastricht, Holandia The Second European Energy Conference**

Konferencja poświęcona perspektywom i wizjom dotyczącym przyszłości energii w Europie, w tym roli nauki i badań energetycznych w procesie transformacji w kierunku przyszłego europejskiego zrównoważonego systemu energetycznego.

<http://setis.ec.europa.eu/newsroom-items-folder/european-forum-for-energy-research-2nd-european-energy-conference/view>

## **PRZEGLĄD KONKURSÓW**

### **7 PROGRAM RAMOWY**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/home>

### **LUDZIE**

#### **FP7-PEOPLE-2012-IAPP - INDUSTRY-ACADEMIA PARTNERSHIPS AND PATHWAYS (IAPP)**

Projekty służące pobudzeniu mobilności międzysektorowej (nauka – przemysł), wspieraniu długofalowego partnerstwa oraz zwiększeniu transferu wiedzy w zakresie badań i technologii.

W ramach 3-4 letnich projektów badawczych możliwa jest wymiana personelu naukowego, technicznego i/lub zarządzającego pomiędzy przedsiębiorstwem a instytucją naukową. W projektach mogą uczestniczyć różnego typu instytucje sektora prywatnego. Szczególny nacisk kładziony jest na udział MŚP.

Termin składania wniosków - **19.04.2012.**

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

#### **FP7-PEOPLE-2012-CIG - MARIE CURIE CAREER INTEGRATION GRANTS (CIG)**

2-4 letnie projekty badawcze wspierające integrację naukowca w kraju członkowskim UE lub stowarzyszonym. Graty przeznaczone są dla doświadczonych naukowców niezależnie od posiadanego przez nich obywatelstwa.

Termin składania wniosków - **6.03.2012 i 18.09.2012.**

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

#### **FP7-PEOPLE-2012-IEF - IEF INTRA-EUROPEAN FELLOWSHIPS**

Indywidualny projekt badawczo-szkoleniowy dla doświadczonych naukowców przebywających w krajach członkowskich UE lub stowarzyszonych (niezależnie od posiadanego obywatelstwa), zamierzających podjąć pracę rozszerzającą umiejętności i kompetencje w innym kraju UE lub stowarzyszonym. Granty są skierowane również do osób, które chcą powrócić do pracy badawczej po przerwie trwającej nie krócej niż 12 miesięcy licząc do momentu zamknięciem konkursu.

Termin składania wniosków - **16.08.2012.**

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

#### **FP7-PEOPLE-2012-IIF - IIF INTERNATIONAL INCOMING FELLOWSHIPS**

Grant na zatrudnienie doświadczonego pracownika naukowego z krajów trzecich na okres od 1 do 2 lat, w celu realizacji wspólnego przedsięwzięcia badawczego, najlepiej bazującego na transferze nowej wiedzy/technologii z kraju trzeciego do Europy.

Termin składania wniosków - **16.08.2012.**

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

#### **FP7-PEOPLE-2012-IOF - IOF INTERNATIONAL OUTGOING FELLOWSHIP**

Granty dla doświadczonych naukowców zainteresowanych wzmocnieniem międzynarodowego wymiaru swojej kariery naukowej poprzez prowadzenie badań w uznanych, pozaeuropejskich instytucjach badawczych.

Termin składania wniosków - **16.08.2012.**

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

### **POMYSŁY**

#### **ERC-2012-POC - ERC PROOF OF CONCEPT**

Projekty służące lepszej integracji badań pionierskich z rynkiem, służące finansowaniu działań prowadzących do komercjalizacji wyników badań wygenerowanych w trakcie realizacji grantów ERC. Konkurs skierowany do laureatów grantów.

Termin składania wniosków **3.05.2012 i 3.10.2012.**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/ideas?callIdentifier=ERC-2012-PoC>

**2012-04-18 Warszawa, Mory  
Seminarium naukowe Instytutu  
Energetyki**

W programie m. in. rewolucja Energetyczna w UE i w Polsce, zalety i wady technologii wodorowych.

**2012-04-18 Kraków  
II Krajowe Forum Spalania  
Biomasy**

Forum jest debatą poświęconą wszelkim aspektom wykorzystania biomasy do celów energetycznych. Jest reakcją na problemy i pytania dotyczące wszelkich aspektów tego procesu. Tematem przewodnim II edycji Forum będą:

„Doświadczenia, inwestycje, rozwój”.

<http://spalaniebiomasy.pl/pl/o-forum.html>

**2012-04-19 Warszawa  
Strategie zarządzania portfelem  
CO2 w latach 2012-2020**

Konferencja poświęcona metodom minimalizacji kosztów uczestnictwa w ETS w latach 2013-2020, giełdzie uprawnień do emisji gazów cieplarnianych, teraz i w trzecim okresie rozliczeniowym.

<http://www.master-institute.pl/program,98,Strategie%20zarzadzania%20portfelem%20CO2%20w%20latach%202012-2020>

**2012-04-19 Wrocław  
Umowy jako narzędzie  
zabezpieczenia praw własności  
intelektualnej w projektach  
badawczych, 7. Program Ramowy**  
Podczas warsztatów poruszone zostaną kwestie praw autorskich, praw własności przemysłowej. Omówiona zostanie także ochrona nowej i istniejącej wiedzy na potrzeby projektu oraz po jego zakończeniu, umowa o grant, umowa konsorcjum.  
<http://www.wctt.pl/news/umowy-jako-narzedzie-zabezpieczenia-praw-wlasnosci/>

## WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE WODORU I OGNIW PALIWOWYCH - FCH JU

Wspólne Przedsięwzięcie Wodoru i Ogniw Paliwowych jest formą partnerstwa publiczno-prywatnego wspierającego badania w zakresie technologii wodoru i ogniw paliwowych.

Termin składania wniosków - **24.05.2012.**

<http://www.fch-ju.eu/>

## PROGRAM INTELIGENTNA ENERGIA DLA EUROPY (IEE)

Program IEE jest głównym instrumentem Unii Europejskiej wspierającym działania poza-technologiczne w dziedzinie energii odnawialnej, poszanowania energii i racjonalizacji zużycia energii w transporcie. Przyczynia się do zapewnienia bezpiecznej i zrównoważonej energii dla Europy, wzmacniając europejską konkurencyjność. IEE jest jedną z trzech części Programu Ramowego na Rzecz Konkurencyjności i Innowacji na lata 2007-2013 (CIP).

Termin składania wniosków - **8.05.2012.**

[http://ec.europa.eu/energy/intelligent/about/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/intelligent/about/index_en.htm)

## FUNDUSZ BADAWCZY WĘGLA I STALI

Fundusz Badawczy Węgla i Stali (RFCS) wspiera projekty badawcze w sektorze węgla i stali. Zakres tematyczny projektów obejmuje procesy produkcji, zastosowania, wykorzystanie i konwersję zasobów, bezpieczeństwo pracy, ochronę środowiska, redukcję emisji CO2 związaną z wykorzystaniem węgla i produkcją stali.

Termin składania wniosków - **18.09.2012.**

[http://cordis.europa.eu/coal-steel-rtd/infopack\\_en.html](http://cordis.europa.eu/coal-steel-rtd/infopack_en.html)

## MIĘDZYNARODOWY FUNDUSZ WYSZEHRADZKI

Celem Funduszu jest promowanie rozwoju współpracy między Umawiającymi się Stronami, umacnianie więzi między państwami Umawiających się Stron oraz integracja państw Umawiających się Stron z Unią Europejską; innymi słowy - promocja regionalnego współdziałania krajów Grupy Wyszehradzkiej poprzez wspieranie wspólnych projektów kulturalnych, naukowych i oświatowych oraz inicjatywy związanych z wymianą młodzieży i współpracą transgraniczną.

Małe granty

Termin składania wniosków - **1.06.2012.**

Granty standardowe

Termin składania wniosków - **15.09.2012.**

<http://visegradfund.org/>

## EUROPEJSKI PROGRAM WSPÓŁPRACY W DZIEDZINIE BADAŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH - COST

Jeden z najstarszych instrumentów wspierania współpracy badawczej w Europie. Wspiera koordynację badań finansowanych w funduszy narodowych między innymi w obszarze fizyki, chemii, technologii materiałowych, nanotechnologii, środowiska i nauk inżynierskich.

Termin składania wniosków - **28.09.2012.**

<http://www.cost.esf.org/>

## LIFE+

LIFE+ jest jedynym instrumentem finansowym Unii Europejskiej koncentrującym się wyłącznie na współfinansowaniu projektów w dziedzinie ochrony środowiska. Jego głównym celem jest wspieranie procesu wdrażania wspólnotowego prawa ochrony środowiska, realizacja polityki ochrony środowiska oraz identyfikacja i promocja nowych rozwiązań dla problemów dotyczących ochrony środowiska.

Termin składania wniosków - **26.09.2012.**

<http://ec.europa.eu/environment/life/about/index.htm#lifeplus>

**2012-04-19 Warszawa**  
**Czy można realizować**  
**innowacyjne projekty badawcze**  
**bez ryzyka? Zarządzanie**  
**projektami B+R – jak to się robi w**  
**Polsce**

Podczas spotkania przedstawione zostaną wyniki badań przeprowadzonych na zlecenie Ośrodka Przetwarzania Informacji w ramach subprojektu 2.3 pt.

„Analiza najlepszych praktyk w zarządzaniu pracami B+R”  
<http://www.nauka.gov.pl/ministers-two/komunikaty/komunikaty/arttykul/komunikat-dotyczacy-programu-wspierania-infrastruktury-badawczej-w-ramach-funduszu-nauki-i-technolo/>

**2012-04-20 Warszawa**  
**Zmiany prawne w EU ETS w roku**  
**2012 (obowiązujące i planowane)**

Spotkanie poświęcone funkcjonowaniu systemu handlu uprawnieniami do emisji w okresie rozliczeniowym 2013-2020.

<http://www.master-institute.pl/program,100,Zmiany%20Oprawne%20w%20EU%20ETS%20w%20roku%202012>

**2012-04-20 Grudziądz**  
**XI edycja warsztatów**  
**ABC...małych elektrowni wodnych**

Warsztaty adresowane do osób, które dopiero rozpoczynają swoją przygodę w branży energetyki wodnej, jak również do osób, które już rozpoczęły poszukiwania lokalizacji i potrzebują źródła fachowej wiedzy na poziomie elementarnym. Podczas ich trwania przedstawione zostaną podstawy prawne funkcjonowania branży MEW, podstawowe zagadnienia ekonomiczne, omówione zostaną podstawy prawidłowego projektowania i budowy MEW.

<http://www.cire.pl/item,54397,7.html>

## FUNADACJA NA RZECZ NAUKI POLSKIEJ

[www.fnp.org.pl](http://www.fnp.org.pl)

### VENTURES

Celem programu jest zwiększenie liczby innowacyjnych projektów realizowanych przez młodych uczonych i zachęcenie studentów, absolwentów i doktorantów do podejmowania pracy naukowej, której wyniki mogą znaleźć zastosowanie w innowacyjnej gospodarce.

Termin składania wniosków - **16.04.2012.**

### MENTORING FNP

Celem programu jest umożliwienie jego uczestnikom (młodym naukowcom pracującym w Polsce) nawiązania kontaktów i współpracy mentoringowej z doświadczonymi uczonymi - z Polski lub z zagranicy - o uznanym dorobku naukowym. Program wspiera pracę w parach mentor-mentorowany tzw. *one-to-one mentoring*.

Program tylko dla laureatów programów FNP.

Termin składania wniosków - **16.04.2012.**

### IDEE DLA POLSKI

Program dla laureatów ERC (European Research Council) Starting Grants, którzy zamierzają realizować projekt badawczy finansowany z grantu ERC w polskim ośrodku naukowym. Czas otrzymywania stypendium FNP i jego wysokość zależą od: specyfiki projektu badawczego, dotychczasowych osiągnięć naukowych młodego uczonego, a także od okresu, na jaki planuje on pobyt w polskiej jednostce naukowej.

**Nabór w trybie ciągłym.**

### START

Stypendia dla stojących u progu kariery młodych badaczy, którzy już mogą wykazać się sukcesami w swojej dziedzinie nauki, mające umożliwić im pełne poświęcenie się pracy badawczej.

Termin składania wniosków - **31.10.2012.**

### EXTERIUS/POZA SZLAKIEM

Finansowe wsparcie wyjątkowych inicjatyw o istotnym znaczeniu dla nauki w Polsce, które nie mogą uzyskać dofinansowania z innych źródeł, a zarazem nie są objęte pozostałymi programami Fundacji.

**Konkurs w trybie ciągłym.**

### PROJEKT SZKOLENIOWY SKILLS

Rozwój umiejętności pracowników sektora badawczo- rozwojowego oraz doktorantów w zakresie komunikacji, współpracy interdyscyplinarnej i zarządzania. Głównie dla laureatów programów FNP.

Obecnie trwa pilotaż działań przewidzianych w projekcie.

## MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

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

### DUŻA INFRASTRUKTURA BADAWCZA

Wniosek składa się terminie do **31.08** roku poprzedzającego rok, w którym ma być przyznana dotacja.

<http://www.nauka.gov.pl/finansowanie/finansowanie-nauki/formularze/formularze/arttykul/zalaczniki-do-rozporzadzenia-ministra-nauki-i-szkolnictwa-wyzszego-z-dnia-13-pazdziernika-2010-1/>

**2012-04-21 Grudziądz**

**"Nowe technologie dla MEW. Możliwości energetycznego wykorzystania niskich spadów"**

Podczas seminarium omówione zostaną zagadnienia związane z nowoczesnymi technologiami dedykowanymi najniższym spadom, technologia turbin VLH (Very Low Head) oraz technologia śrub Archimedesesa nazywana potocznie turbinami ślimakowymi. Zajęcia prowadzone będą przez osoby posiadające praktyczne doświadczenia z powyższymi technologiami.

<http://www.cire.pl/item,54550,7.html>

**2012-04-23 Berlin, Niemcy  
EU Financing for Energy Efficiency and Renewables in Public Projects**

Seminarium poświęcone tematyce europejskich instrumentów wsparcia projektów w dziedzinie efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii.

[http://www.euroakad.eu/fileadmin/user\\_upload/dateien/seminars/EU\\_Financing\\_for\\_Energy\\_Efficiency\\_and\\_Renewables\\_in\\_Public\\_Projects\\_PR.pdf](http://www.euroakad.eu/fileadmin/user_upload/dateien/seminars/EU_Financing_for_Energy_Efficiency_and_Renewables_in_Public_Projects_PR.pdf)

**2012-04-23 Hannover, Niemcy  
Group Exhibit Hydrogen + Fuel Cells**

Podczas wystawy zaprezentowane zostaną najnowsze rozwiązania technologiczne w dziedzinie stacjonarnych i mobilnych ogniw paliwowych.

<http://www.h2fc-fair.com/hm12/index.html>

## INWESTYCJE BUDOWLANE

Wniosek składa się terminie do **31.08** roku poprzedzającego rok, w którym ma być przyznana dotacja. <http://www.nauka.gov.pl/finansowanie/finansowanie-nauki/formularze/formularze/artikul/zalaczniki-do-rozporzadzenia-ministra-nauki-i-szkolnictwa-wyzszego-z-dnia-13-pazdziernika-2010/>

## PROJEKTY POLSKO-BIAŁORUSKIE NA LATA 2013-2014

Program obejmuje projekty badawcze uzgodnione między polskimi i białoruskimi zespołami badawczymi w dowolnej dziedzinie nauki. Środki przeznaczone są na finansowanie wymiany osobowej (podróży i krótkich pobyków). Współpraca uzgodniona między zespołami badawczymi może być finansowana przez Strony w okresie do dwóch lat.

Termin składania wniosków – **15.04.2012.**

<http://www.nauka.gov.pl/ministerstwo/komunikaty/komunikaty/artikul/ogloszenie-konkursu-polsko-bialoruskich-projektow-na-lata-2013-2014/>

## PROGRAM POLONIUM – PROGRAM WSPÓŁPRACY POLSKO-FRANCUSKIEJ

Program obejmuje projekty badawcze uzgodnione między konkretnymi polskimi i francuskimi zespołami badawczymi w dowolnej dziedzinie nauki przez każdą jednostkę naukową, przy czym dla niniejszego konkursu Strony uzgodniły przyjęcie preferencji kilku obszarów tematycznych (wynikających z Francusko-Polskiego Partnerstwa Strategicznego), tym tematyce energetycznej, łącznie z energią atomową.

Termin składania wniosków (zgłoszenie na dwa lata 2013-14) - **31.05.2012.**

<http://www.nauka.gov.pl/ministerstwo/komunikaty/komunikaty/artikul/zaproszenie-do-skladania-wnioskow-w-ramach-programu-polonium-na-lata-2013-14/>

## PROGRAMU WYMIANY OSOBOWEJ NAUKOWCÓW Z REPUBLIKĄ WŁOSKĄ "CANALETTO" NA LATA 2013-15

Program CANALETTO obejmuje projekty badawcze, uzgodnione między konkretnymi polskimi i włoskimi zespołami badawczymi. Projekt badawczy może być przedstawiony przez jednostkę naukową m.in. w następujących kategoriach tj.: nauki podstawowe (w zakresie nauk ścisłych i nauk o życiu), energia i środowisko, nanonauki i zaawansowane materiały.

Termin składania wniosków - **15.05.2012.**

<http://www.nauka.gov.pl/ministerstwo/komunikaty/komunikaty/artikul/zaproszenie-do-skladania-wnioskow-w-ramach-programu-wymiany-osobowej-naukowcow-z-republika-wlos/>

## PROGRAM WYMIANY OSOBOWEJ NAUKOWCÓW Z REPUBLIKĄ CZESKĄ

Program obejmuje projekty badawcze, wspólnie uzgodnione między polskimi i czeskimi zespołami badawczymi. Projekt badawczy może być przedstawiony w dowolnej dziedzinie nauki przez każdą jednostkę naukową.

Termin składania wniosków - **30.05.2012.**

<http://www.nauka.gov.pl/ministerstwo/komunikaty/komunikaty/artikul/zaproszenie-do-skladania-wnioskow-na-lata-2012-2013-na-wymiane-osobowa-w-ramach-programu-wykonaw-1/>

## PROGRAM WYMIANY OSOBOWEJ NAUKOWCÓW Z CHIŃSKĄ REPUBLIKĄ LUDOWĄ

Program obejmuje projekty uzgodnione między polskimi i chińskimi zespołami badawczymi. Jest on wspierany finansowo przez obie Strony, zgodnie z regulacjami finansowymi obowiązującymi w państwie każdej ze Stron, co odbywa się na podstawie decyzji Wspólnej Komisji, podjętej w oparciu o ocenę projektów.

Terminie składania wniosków – **31.05.2012.**

<http://www.nauka.gov.pl/ministerstwo/komunikaty/komunikaty/artikul/zaproszenie-do-skladania-wnioskow-na-lata-2012-2013-na-wymiane-osobowa-w-ramach-programu-wykonaw/>

**2012-04-23** Bronisławów, gm.

**Wolbórz**

**Konferencja Szkoleniowa Zakładu Techniki Ciepłej "Optymalizacja procesów energetycznych – dobra praktyka inżynierska w energetyce i przemyśle"**

Tematyka konferencji obejmuje takie zagadnienia jak: efektywność energetyczna, systemy zarządzania energią, białe certyfikaty, spalanie i współspalanie biomasy, eksploatacja urządzeń głównych i pomocniczych elektrowni i elektrociepłowni zawodowych i przemysłowych.

<http://www.cire.pl/item,58769,7.html>

**2012-04-24** Warszawa

**Prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji. Paliwa gazowe, gazy specjalne a biogaz**

Celem warsztatów jest omówienie sposobów i zasad wypełniania wniosków o wydawanie koncesji, promesy koncesji, przedstawienie wymagań technicznych wytwarzania energii elektrycznej w Kogeneracji, omówienie zagadnień związanych z audytem rocznym.

[http://www.master-institute.pl/program\\_96\\_PROWADZENIE%20DZIAŁALNOŚCI%20GOSPODARZEJ%20W%20ZAKRESIE%20WYTWARZANIA%20ENERGII%20ELEKTRYCZNEJ%20W%20KOGENERACJI](http://www.master-institute.pl/program_96_PROWADZENIE%20DZIAŁALNOŚCI%20GOSPODARZEJ%20W%20ZAKRESIE%20WYTWARZANIA%20ENERGII%20ELEKTRYCZNEJ%20W%20KOGENERACJI)

**2012-04-24** Poznań

**Rynek energetyczny w nowej perspektywie**

Zakres merytoryczny tegorocznej konferencji koncentruje się na aktualnych wyzwaniach stojących przed krajowym i europejskim rynkiem energii. Celem spotkania będzie odpowiedź na pytanie: jak w najbliższej dekadzie będzie się zmieniał i ewoluował rynek energii w Polsce oraz Unii Europejskiej?

<http://rynek-energetyczny.pl/>

## NARODOWE CENTRUM NAUKI

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

### OPUS

Konkurs na finansowanie projektów badawczych, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów.

Termin składania wniosków – **15.06.2012.**

<http://www.ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/opus-15-03-2012>

### PRELUDIUM

Konkurs na finansowanie projektów badawczych, realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora.

Termin składania wniosków – **15.06.2012.**

<http://www.ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/preludium-15-03-2012>

### SONATA

Konkurs na finansowanie projektów badawczych, mających na celu stworzenie unikatowego warsztatu naukowego lub powołanie nowego zespołu naukowego, realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora.

Termin składania wniosków – **15.06.2012.**

<http://www.ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/sonata-15-03-2012>

### SONATA BIS

Konkurs na finansowanie projektów badawczych, mających na celu powołanie nowego zespołu naukowego, realizowanych przez osoby posiadające stopień naukowy lub tytuł naukowy, które uzyskały stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 10 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.

Termin składania wniosków – **15.06.2012.**

<http://www.ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/sonata-bis-15-03-2012>

### UWAGA

**20% kierowników najstarszych projektów złożonych w w/w konkursach NCN nie będzie mogło wystąpić z wnioskiem o finansowanie w kolejnej edycji konkursów.**

## NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU

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

### INNOTECH

INNOTECH jest programem wsparcia nauki i przedsiębiorstw w zakresie realizacji innowacyjnych przedsięwzięć z różnych dziedzin nauki i branż przemysłu (ścieżka programowa In-Tech), ze szczególnym wskazaniem na obszar zaawansowanych technologii (ścieżka programowa Hi-Tech). Program skierowany jest do podmiotów podejmujących działania badawcze i prace przygotowawcze do wdrożenia wyników badań, ukierunkowane na opracowanie i wdrożenie innowacyjnych technologii, produktów lub usług.

Termin składania wniosków – **2.05.2012.**

<http://www.ncbir.pl/programy-krajowe/innotech/aktualnosci/art,1206,dyrektor-narodowego-centrum-badan-i-rozwoju-oglasza-ii-konkurs-programu-innotech.html>

### EUREKA

Celem projektu jest opracowanie i wdrożenie lub znaczące ulepszenie istniejącej technologii produkcyjnej, wdrożenie nowego produktu lub usługi, rezultaty projektu mają szansę zaistnieć na rynku międzynarodowym, projekt jest realizowany przez co najmniej 2 partnerów z 2 różnych państw członkowskich EUREKI.

Termin składania wniosków - **20.06.2012.**

<http://www.ncbir.pl/programy-miedzynarodowe/eureka/>

**2012-04-25 Arad, Rumunia**  
**ENREG ENERGIA REGENERABILA®**  
Podczas konferencji i targów odbędą się liczne wykłady poświęcone tematyce biogazu, energii słonecznej, morskiej, energii z drewna, odnawialnym źródłom i efektywności energetycznej.  
<http://www.enreg-expo.com/%20class=>

**2012-04-25 Warszawa**  
**Ustawa OZE – założenia i systemy wsparcia**  
Konferencja poświęcona regulacjom prawnym i systemom wsparcia definiowanym przez ustawę o odnawialnych źródłach energii.  
<http://www.master-institute.pl/program,94,USTAWA%20OZE>

**2012-04-25 Londyn, Wielka Brytania**  
**European Algae Biomass Conference**  
Konferencja poświęcona możliwościom energetycznego wykorzystania glonów.  
<http://www.wplgroup.com/aci/conferences/eu-eal2.asp>

**2012-04-26 Kopenhaga, Dania**  
**Teaming up for Renewable Heating and Cooling**  
Spotkanie poświęcone możliwościom produkcji energii ciepłej i chłodu z odnawialnych źródeł energii oraz możliwości wykorzystania ciepła i chłodu z OZE w inteligentnych miastach.  
<http://conference2012.eu/>

## PROGRAM BADAŃ STOSOWANYCH

Program Badań Stosowanych obejmuje swoim zakresem obydwie podejścia: zarówno prowadzenie prac badawczych podejmowanych w celu zdobycia wiedzy w określonej dziedzinie nauki, mającej zastosowanie praktyczne (np. badania materiału o specyficznych właściwościach pod kątem możliwości ich wykorzystania w konkretnych produktach lub technologiach - ścieżka A), jak i podejmowanie badań pozwalających na osiągnięcie z góry założonych celów praktycznych poprzez zastosowanie nowych rozwiązań w określonych branżach (np. modyfikacja materiału stosowanego w konkretnym produkcie w celu poprawienia jego parametrów - ścieżka B).

Planowany termin rozpoczęcia naboru – **sierpień 2012; czas trwania naboru – 45 dni.**

<http://www.ncbir.pl/programy-krajowe/program-badan-stosowanych/>

## PATENT PLUS

Program Patent Plus ma na celu zwiększenie liczby międzynarodowych zgłoszeń patentowych pochodzących z jednostek naukowych poprzez dofinansowanie lub refundowanie kosztów niezbędnych do przygotowania zgłoszenia patentowego, w tym również czynności rzecznika patentowego oraz intensyfikację komercjalizacji wynalazków tj. ułatwienie pozyskiwania partnerów do komercjalizacji wynalazków oraz dofinansowanie szkoleń i upowszechniania wiedzy o ochronie własności przemysłowej.

Ogłoszenie konkursu ma nastąpić **w drugim kwartale 2012.**

<http://www.ncbir.pl/programy-krajowe/patent-plus/>

## KREATOR INNOWACYJNOŚCI

Program dofinansowujący naukę lub zakup narzędzi związanych z komercjalizacją wiedzy i ochroną własności intelektualnej.

Ogłoszenie konkursu planowane jest na **drugi kwartał 2012.**

<http://www.ncbir.pl/programy-krajowe/kreator-innowacyjnosci/>

## EUROGIA - CZYSTA, BEZPIECZNA I ODNAWIALNA ENERGIA

Termin składania wniosków pełnych - **25.05.2012.**

<http://www.eurogia.com/>

## KORANET

Celem KORANET jest wzmocnienie współpracy badawczej pomiędzy Europą i Koreą Południową w obszarze Green Technologies:

- Reduction of carbon footprint,
- Technologies for a sustainable development,
- Renewable energies and energy efficiency.

Termin składania wniosków – **6.04.2012.**

<http://www.ncbir.pl/programy-miedzynarodowe/era-net/koranet/aktualnosci/art,892,konkurs-koranet-w-temacie-green-technologies-nabor-zgloszen-na-partnering-event-seul-6-7-lutego-2012-r-.html>

## ERA-NET FOR INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY 2

Celem ERA-IB 2 jest współpraca międzynarodowa prowadząca do zintegrowania narodowych programów badań w dziedzinie biotechnologii przemysłowej.

Termin składania wniosków wstępnych - **30.04.2012**, wniosków ostatecznych - **31.07.2012.**

<http://www.era-ib.net/>

<http://www.ncbir.pl/programy-miedzynarodowe/konkursy/art,858,era-net-for-industrial-biotechnology-2.html>

## ERA-NET BIOENERGY

Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze pt. "*Biogas and Energy Crops. Innovations in biogas production and sustainable biomass for energy purposes*".

Termin składania wniosków - **11.05.2012.**

<http://www.ncbir.pl/programy-miedzynarodowe/era-net/bioenergy/art,1196,konkurs-w-ramach-era-net-bioenergy.html>

<http://www.eranetbioenergy.net/website/exec/front>



**2012-05-02 Bruksela, Belgia**

### **Drugi Doroczny Kongres EERA**

W ramach drugiego Kongresu EERA przedstawiony zostanie przegląd dokonań w ramach Wspólnych Programów Badawczych EERA. Odbędzie się również dyskusja dotycząca przyszłych działań w ramach Programów.

<http://www.eera-set.eu/index.php?index=121>

**2012-05-03 Bruksela, Belgia**

### **COGEN Europe Annual Conference & Dinner**

Konferencja poświęcona zagadnieniom kogeneracji, jej roli w kształtowaniu zrównoważonej gospodarki, rosnącemu potencjałowi kogeneracji, innowacjom w sektorze i rynkowi kogeneracji.

[http://www.cogeneurope.eu/cogen-europe-annual-conference--dinner-2012\\_343.html](http://www.cogeneurope.eu/cogen-europe-annual-conference--dinner-2012_343.html)

**2012-05-03 Bruksela, Belgia**

### **Smart Energy and Sustainable ICT Conference**

Konferencja dotyczyć będzie m.in. inteligentnych sieci energetycznych oraz inteligentnych miast.

[http://ec.europa.eu/information\\_society/newsroom/cf/itemdetail.cf?item\\_id=7845](http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/cf/itemdetail.cf?item_id=7845)

**2012-05-08 Warszawa**

### **Elektroenergetyka Gazowa.**

#### **Technologie kogeneracyjne. Model rynku, planowane zmiany i trendy w regulacjach**

Podczas konferencji zostaną omówione m.in. takie zagadnienia jak Ustawa Prawo gazowe, finansowanie inwestycji energetycznych przedsiębiorstw, kogeneracja i trigeneracja, specyfika procesów inwestycyjnych związanych z budową bloków gazowych i inne.

<http://www.master-institute.pl/>

## **BRIDGE – PRZEDSIĘWZIĘCIE PILOTAŻOWE**

Celem programu jest wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych, poprzez rozwijanie, testowanie i wdrażanie w praktyce nowych instrumentów interwencyjnych.

**Konkurs w trybie ciągłym.**

<http://www.ncbir.pl/programy-krajowe/bridge/>

## **FUNDUSZE STRUKTURALNE**

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

Komisja Europejska wydała Decyzję przyjmującą zmieniony Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013 PO IG. W konsekwencji zmian wsparcie unijne dla PO IG wzrosło łącznie o 403 240 767 euro. Dzięki zmianom wprowadzonym w PO IG możliwe będzie m.in.:  
- uruchomienie w ramach Priorytetu 1. Badania i rozwój nowoczesnych technologii dodatkowych konkursów w **poddziałaniu 1.3.1 Projekty rozwojowe w nowej formule, tj. przy zaangażowaniu przedsiębiorcy w realizację projektu B+R oraz w Działaniu 1.4 Wsparcie projektów celowych.**

<http://www.ncbir.pl/fundusze-europejskie/program-operacyjny-innowacyjna-gospodarka/aktualnosci/art,1064,decyzja-komisji-europejskiej-zatwierdzajaca-zmiany-w-programie-innowacyjna-gospodarka.html>

## **EUROPEJSKI INSTRUMENT SĄSIEDZTWA I PARTNERSTWA**

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

PL-UA-BL

Działanie 3.2. Inicjatywy społeczności lokalnych

Termin składania wniosków - **14.06.2012.**

<http://www.pl-by-ua.eu/>

## **PROGRAMY REGIONALNE**

PODKARPACKIE

Działanie 1.3 (ew. 1.4) Regionalny system innowacji – **rozpoczęcie naboru ma nastąpić w kwietniu 2012.**

<http://www.rpo.podkarpackie.pl/>

### **W przeglądzie nie uwzględniono:**

- kredytów
- finansowania dla MSP z PARP i MG
- programów dla MSP, w których mogą zatrudniać naukowców
- programów współpracy z brokerami technologii
- programów niewspółfinansowanych
- programów termomodernizacji itp. dla jednostek naukowych
- programów dla przemysłu energetycznego (TEN-E, NER300, programów NFOSiGW).

**ZESPÓŁ CENERG:**

dr inż. **Andrzej Sławiński**, kierownik CENERG, [andrzej.slawinski@ien.com.pl](mailto:andrzej.slawinski@ien.com.pl)

dr inż. **Zygmunt Parczewski**, [zygmunt.parczewski@ien.com.pl](mailto:zygmunt.parczewski@ien.com.pl)

mgr **Maria Kaska**, [maria.kaska@ien.com.pl](mailto:maria.kaska@ien.com.pl)

**Redakcja Newslettera:** mgr inż. **Aneta Świercz**, [aneta.swiercz@ien.com.pl](mailto:aneta.swiercz@ien.com.pl)