



Newsletter CENERG

Rok 2018
Numer 61

22-08-2018

Nowości konkursowe

Otwarcie naboru wniosków Inicjatywy EUREKA konkurs 2/2018

W dniu 20 sierpnia 2018 r. został otwarty nabór wniosków na projekty realizowane w ramach Inicjatywy EUREKA. Cel konkursu to wspieranie międzynarodowej współpracy w badaniach i rozwoju. Projekty inicjatywy Eureka muszą być ukierunkowane rynkowo, czyli przewidywać opracowanie nowego produktu, procesu lub usługi i muszą mieć cywilny cel. Brak jest ograniczeń tematycznych. Termin składania wniosków upływa 15 października 2018 r., godz. 16.00 CET.

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/otwarcie-naboru-wnioskow-inicjatywy-eureka-konkurs-22018-48983/>

Źródło: NCBR



Ogłoszenie konkursu NCBR w ramach POIR dla dużych przedsiębiorstw i konsorcjów

W ramach konkursu 5/1.1.1/2018 ogłoszonego 1 sierpnia 2018 r. (poddziałanie 1.1.1.1. Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa), skierowanego do dużych przedsiębiorstw oraz konsorcjów, których liderem jest duże przedsiębiorstwo, dofinansowane mogą być projekty realizowane poza województwem mazowieckim (wyłącznie w regionach przypisanych do kategorii regionów słabiej rozwiniętych). Na konkurs przeznaczono 700 mln zł.

Złożone wnioski o dofinansowanie będą podlegały weryfikacji warunków formalnych oraz ocenie, zgodnie z kryteriami wyboru projektów przyjętymi przez Komitet Monitorujący PO IR.

W związku ze zmianą przepisów rozporządzenia 1303/2013, nie ma obowiązku monitorowania dochodu w projektach objętych pomocą publiczną, co zostało uwzględnione w dokumentacji konkursowej.

Konkurs jest podzielony na trzy miesięczne rundy, wnioski można składać od 3 września do 30 listopada 2018 r.

<https://www.ncbr.gov.pl/programy/fundusze-europejskie/poir/konkursy/konkurs-5112018-szybka-sieczka-dla-duzych-przedsiębiorcow/>

Źródło: NCBR

Rusza konkurs Popularyzator Nauki

Rusza kolejna, 14. edycja konkursu Popularyzator Nauki. W konkursie Popularyzator Nauki nagradzane są osoby, zespoły czy instytucje, które pomagają innym lepiej zrozumieć świat i potrafią zainteresować osiągnięciami naukowymi osoby niezwiązane z nauką. Termin składania zgłoszeń upływa 15 października 2018.

<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C30621%2Crusza-konkurs-popularyzator-nauki.html>

Źródło: PAP

Otwarty konkurs ERA Chairs

Instrument ERA Chairs dedykowany jest uniwersytetom i innym instytucjom badawczym, a jego celem jest wsparcie tych jednostek w pozyskaniu i utrzymaniu wysokiej jakości kadry naukowej oraz wdrożenie zmian strukturalnych niezbędnych do osiągnięcia trwałej doskonałości naukowej jednostki. Stanowiska ERA Chairs powinni obejmować wybitni naukowcy w wybranej (i dowolnej) dziedzinie badań, którzy powołają w jednostce nowy zespół naukowy i będą prowadzić badania na najwyższym światowym poziomie. Przewidywanym efektem takich działań będzie m.in. wzrost doskonałości naukowej jednostki oraz zwiększenie jej skuteczności w pozyskiwaniu dalszego finansowania.

Budżet konkursu: 30 mln euro

Maksymalne dofinansowanie projektu: 2,5 mln euro na okres do 5 lat.

Termin zamknięcia konkursu upływa 15 listopada 2018.

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/widespread-04-2019.html>

Źródło: KPK PB UE

Informacja o naborze wniosków o finansowanie zadań z zakresu działalności upowszechniającej naukę na 2019 r.

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego informuje, że w dniu 1 października 2018 roku planowane jest wejście w życie ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Zgodnie z przepisami wprowadzającymi ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, z dniem wejścia w życie ww. ustawy traci moc m. in. ustawa z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2018 r. poz. 87). Oznacza to, iż z dniem 1 października 2018 roku zostanie wstrzymany nabór wniosków o finansowanie zadań z zakresu działalności upowszechniającej naukę.

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego uprzejmie informuje, że wnioski o finansowanie zadań z zakresu działalności upowszechniającej naukę złożone po dniu 30 września 2018 roku nie będą rozpatrywane przez MNiSW. Postępowania w sprawie wniosków o finansowanie zadań z zakresu działalności upowszechniającej naukę, złożonych po 30 września 2018 roku, zostaną umorzone.

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/informacja-o-naborze-wnioskow-o-finansowanie-zadan-z-zakresu-dzialalnosci-upowszechniajacej-nauke-na-2019-r>

Źródło: MNiSW

Aktualności

Dr inż. Andrzej Sławiński - dotychczasowy Kierownik Centrum CENERG - Zastępcą Dyrektora IEn ds. Współpracy i Rozwoju

Minister Energii Krzysztof Tchórzewski z dniem 1 sierpnia 2018 powołał dr inż. Andrzeja Sławińskiego na stanowisko zastępcy dyrektora ds. współpracy i rozwoju Instytutu Energetyki.

Dr inż. Andrzej Sławiński jest absolwentem Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej. Przez 20 lat był pracownikiem naukowym Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie, a następnie Centrum Laserowych Technologii Metali Politechniki Świętokrzyskiej i Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej. W latach 2000-2008 był koordynatorem Tematu Energia w Krajowym Punkcie Kontaktowym Programów Badawczych UE.

Od roku 2009 jest pracownikiem Instytutu Energetyki pełniąc kolejno funkcje kierownika Centrum Integracji Badań Energetycznych CENERG, doradcy dyrektora ds. naukowych i pełnomocnika dyrektora ds. współpracy międzynarodowej i działalności statutowej.

Gratulujemy i życzymy sukcesów!

Stal bez paliw kopalnych: Austriacy chcą stosować w przemyśle stalowym wyłącznie czysty wodór!

Naukowcy budują największą na świecie elektrownię wodorową, aby austriacki przemysł stalowy mógł działać wyłącznie w oparciu o czystą energię.

Uczeni poszukują alternatywnych metod wytwarzania energii, która jest nam potrzebna do życia, ale która musi być produkowana w sposób, który nie będzie obciążał środowiska naturalnego. Obecnie pewna grupa naukowców przygotowuje się do podjęcia takich wysiłków w największym na świecie zakładzie pilotażowym produkcji ekologicznego zielonego wodoru.

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/stal-bez-paliw-kopalnych-austriacy-chca-stosowac-w-przemysle-stalowym-wylacznie-czysty-wodor-2917>

Prawa autorskie: © Unia Europejska, 2018

źródło: CORDIS, <http://cordis.europa.eu/>

Mobilność zasilana wodorem coraz bliżej urzeczywistnienia dzięki systemom ogni paliwowych nowej generacji

Naukowcy poczynili ogromne postępy w procesie projektowania podstawowych komponentów pojazdów wyposażonych w wodorowe ogniwa paliwowe. Dzięki poprawie ich parametrów możliwe będzie obniżenie kosztów produkcji i stworzenie w przyszłości czystej branży motoryzacyjnej.

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/mobilnosc-zasilana-wodorem-coraz-blizej-urzeczywistnienia-dzieki-systemom-ogniw-paliwowych-nowej-generacji>

Prawa autorskie: © Unia Europejska, 2018

źródło: CORDIS, <http://cordis.europa.eu/>

Ulepszenie konstrukcji nośnych przybrzeżnych turbin wiatrowych pomoże zwalczać wpływ zmian klimatu

Aby wspomóc adaptację do skutków wywołanych przez globalne ocieplenie naukowcy prowadzą wielkoskalowe doświadczenia z dziedziny hydrauliki.

Topniejące lodowce, podnoszące się poziomy mórz, powódzie, susze i ekstremalne zdarzenia meteorologiczne to tylko niektóre konsekwencje globalnego ocieplenia mające wpływ na rzeki, estuaria i wybrzeża. Choć odnawialne źródła energii, jak energia wiatrowa, są coraz powszechniej wykorzystywane na potrzeby zwalczania zmian klimatu, moc wytwórcza, dostępność i nieciągłość takich alternatywnych technologii także podlega wpływom zmian klimatu.

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/ulepszenie-konstrukcji-nosnych-przybrzeznich-turbin-wiatrowych-pomoze>

Nowe, bardziej ekologiczne perspektywy gospodarowania gazami odpadowymi z przemysłu stalowego

W budowanej właśnie stalowni, powstające w procesach hutniczych gazy odpadowe zostaną wykorzystane do wytworzenia przyjaznego środowisku paliwa transportowego.

W przemyśle hutniczym nieuniknione jest powstawanie gazowych produktów ubocznych w toku procesów obróbki stali. Około 40% węgla wykorzystywanego w procesach hutniczych wychodzi z procesu pod postacią tlenku węgla (CO). Powstający w wielkich piecach i zasadowych konwertorach tlenowych gaz odpadowy jest albo spalany, albo wykorzystywany do produkcji energii elektrycznej na potrzeby stalowni. W jednym i w drugim przypadku, CO jest spalany, wskutek czego powstaje CO₂.

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/nowe-bardziej-ekologiczne-perspektywy-gospodarowania-gazami-odpadowymi-z-przemyslu-stalowego>

Prawa autorskie: © Unia Europejska, 2018

źródło: CORDIS, <http://cordis.europa.eu/>

Co ma kultura do zużycia energii elektrycznej?

W ramach pewnej unijnej inicjatywy uruchomiono online interaktywny zestaw danych o inicjatywach na rzecz zrównoważonej energii w całej Europie. Ta baza danych może pomóc podmiotom kształtującym politykę w obniżeniu emisji gazów cieplarnianych i dekarbonizacji gospodarki.

Na zużycie energii elektrycznej wpływ mają praktyki kulturalne i codzienna rutyna, czyli sposób oświetlenia, ogrzewania, chłodzenia, mycia, prania, gotowania, dojeżdżania do miejsca pracy czy robienia zakupów. Zrozumienie, w jaki sposób te nawyki bezpośrednio wpływają na zużycie energii elektrycznej, jest kluczowe dla realizacji celów w zakresie efektywności energetycznej i klimatycznej. Z wyzwaniem tym zmierzono się w ramach finansowanego przez UE projektu ENERGISE, który umożliwił opracowanie narzędzi do testowania i oceny oddolnej transformacji zużycia energii w gospodarstwach domowych i społecznościach w całej Europie.

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/co-ma-kultura-do-zuzycia-energii-elektrycznej>

Prawa autorskie: © Unia Europejska, 2018

źródło: CORDIS, <http://cordis.europa.eu/>

Polscy studenci projektują przydomowe turbiny wiatrowe - z sukcesami

Dwie turbiny wiatrowe – o poziomej i pionowej osi obrotu, które mogą mieć zastosowanie przy różnych warunkach wietrznych - opracowali w b.r. studenci z zespołu GUST Politechniki Łódzkiej. Małe turbiny wiatrowe ich projektu od trzech lat wygrywają międzynarodowy konkurs organizowany w Holandii.

W tegorocznej edycji konkursu *International Small Wind Turbine Contest*, organizowanego przez NHL *University of Applied Sciences* w holenderskim Leeuwarden, wzięło udział 10 drużyn z Europy, Kanady i Egiptu. Projekt przydomowej turbiny wiatrowej o poziomej osi obrotu łódzkich studentów już po raz trzeci okazał się najlepszy.

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/polscy-studenci-projektuja-przydomowe-turbiny-wiatrowe-z-sukcesami>

Źródło: PAP

Ewaluacja jakości działalności naukowej – przewodnik

MNiSW: oddajemy w Państwa ręce wyjątkową publikację dotyczącą zmian w zasadach ewaluacji jakości działalności naukowej. Znalazły się w niej informacje na temat istoty ewaluacji, powodów zmian dotychczasowego, a także ogólnych i szczegółowych zasad nowego systemu ewaluacji.

[Ewaluacja działaln. naukowej – przewodnik](#)

Źródło: MNiSW

Nabór ekspertów FNP

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej ogłasza nabór kandydatów na ekspertów w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 dla Działania 4.4 „Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R”, w którym pełni funkcję Instytucji Wdrażającej.

FNP zaprasza specjalistów ze środowisk naukowych i gospodarczych do zgłaszania swoich kandydatur do roli ekspertów wspierających ocenę merytoryczną projektów do dofinansowania w Działaniu 4.4 PO IR realizowanym przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej. Osoba ubiegająca się o status kandydata na eksperta powinna określić dziedzinę lub dziedziny objęte PO IR, w których się specjalizuje oraz posiada wiedzę, kompetencje i doświadczenie i wymagane uprawnienia. W zależności od powyższego, można ubiegać się o status kandydata na eksperta w zakresie naukowym, w zakresie gospodarczym lub w obu tych zakresach.

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/nabor-ekspertow-fnp>

Źródło: FNP

Wydarzenia

2-5.09.2018, Międzyzdroje, XVII Międzynarodowa Konferencja: Wymiana Ciepła i Odnawialne Źródła Energi HTRSE-2018
<http://www.htrse.zut.edu.pl/>

5-6.09.2018, Frankfurt, 3rd Clean Energy Finance Europe Conference
<https://www.wplgroup.com/aci/event/clean-energy-finance/>

9-12.09.2018, Międzyzdroje, XXII Forum Ciepłowników Polskich
http://www.fcp.org.pl/XXII_FCP_zaproszenie.html

11.09.2018, Warszawa, Czy warto zostać ekspertem oceniającym wnioski w Programach Ramowych UE?
<https://www.kpk.gov.pl/?event=czy-warto-zostac-ekspertem-oceniajacy-m-wnioski-w-programach-ramowych-horyzont-2020&znewsletter=11lipca2018>

11-12.09.2018, Bruksela, Dzień informacyjny i spotkanie brokerskie obszaru Działania w dziedzinie klimatu, środowisko, efektywna gospodarka zasobami i surowce
<https://h2020-sc5-info-days-2018.b2match.io/>

12-13.09.2018, Katowice, InterNanoPoland 2018
<http://internanopoland.com/?lang=pl>

20.09.2018, Warszawa, ABC przygotowania wniosku: projekty badawczo-innowacyjne i innowacyjne w H2020 – EURATOM
<http://www.kpk.gov.pl/?event=abc-przygotowania-wniosku-projekty-badawczo-innowacyjne-i-innowacyjne-w-h2020-powakacjach>

20-21.09.2018, Bilbao, 9th CEWEP Waste-to-Energy Congress 2018
<http://www.cewep.eu/>

20-21.09.2018, Poznań, Jak napisać wniosek do Horyzontu 2020? Elementy dobrego projektu
<http://rpk.ppnt.poznan.pl/site/szkolenia-naszszkolenia.php>

1-2.10.2018, Wiedeń, Austria, MSCA 2018
<https://www.msca2018.eu/>

5.10.2018, Bruksela, Horizon 2020 Energy info day
<https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/events/horizon-2020-energy-info-day>

11.10.2018, Bruksela, Belgia, European Week of Regions and Cities: Co-design Digital Innovation Hubs in new Member States
https://europa.eu/regions-and-cities/programme/sessions/149_en

8-9.11.2018, Warszawa, XXI Konferencja IPMA Polska
<https://konferencja.ipma.pl/>



**Instytut Energetyki
Centrum Integracji Badań
Energetycznych
CENERG**
ul. Mory 8
01-330 Warszawa

CENERG

Zespół CENERG:
dr inż. Andrzej Stawiński,
dr inż. Aneta Świercz,
mgr Maria Kaska,
mgr Karolina Michaluk

www.cenerg.com.pl

**Realizacja praw dotyczących
danych osobowych
przetwarzanych przez Instytut
Energetyki**

Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane przez Instytut Energetyki.
[Szczegółowe informacje znajdują się tutaj.](#)

•
•
•
•
• **Centrum Integracji Badań Energetycznych CENERG** jest jednostką działającą w ramach Instytutu Energetyki (IEn) w Warszawie.

• Głównym celem działania CENERG jest koordynacja i integracja badań energetycznych w Instytucie Energetyki, w Polsce i w Europie Środkowej oraz wsparcie rozwoju nowych technologii energetycznych.

• CENERG prowadzi działania wspierające rozwój w IEn badań nad nowymi technologiami energetycznymi odpowiadającymi polskimi i europejskim strategiom w tej dziedzinie, rozpoznaje nowe kierunki badań oraz możliwości aplikacji w polskich i europejskich programach finansowania prac badawczych i rozwojowych. CENERG uczestniczy w działaniach promujących badania prowadzone w IEn, wspiera współpracę IEn z ośrodkami badawczymi w Polsce i w Europie, uczestniczy w tworzeniu platformy wymiany informacji naukowej w IEn i organizuje cykliczne seminaria naukowe, warsztaty i konferencje służące wymianie informacji na temat działań badawczych prowadzonych w IEn i w Polsce.

• **CENERG** oferuje pomoc w przygotowaniu wniosku projektowego w konkursach na krajowe i międzynarodowe projekty badawczo-wdrożeniowe i wspomagające we wszystkich obszarach tematycznych.

• Oferta obejmuje:

- pomoc w przygotowaniu koncepcji projektu zgodnej z wymaganiami konkursu,
- pomoc w poszukiwaniu i doborze partnerów konsorcjum projektowego,
- napisanie pełnego wniosku projektowego,
- pomoc w zarządzaniu projektem w przypadku otrzymania dofinansowania.

• **CENERG** organizuje szkolenia, warsztaty i seminaria dotyczące przygotowania, realizacji i zarządzania krajowymi i międzynarodowymi projektami badawczo-wdrożeniowymi, a także konkretnych zagadnień w zakresie nowych technologii energetycznych.

Newsletter CENERG udostępniany jest na warunkach licencji [CC BY-NC-SA 3.0 PL](#).