



Newsletter CENERG

Rok 2018
Numer 64

24-09-2018

Nowości konkursowe

Program Magazynowania wodoru - lista rankingowa

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Zamawiający w postępowaniu konkursowym nr I 13/18/PU pn. „Magazynowanie wodoru”, informuje, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie zamówienia przedkomercyjnego zakończono ocenę formalną i merytoryczną złożonych Wniosków o dopuszczenie do postępowania. Wyniki oceny dokonanej zgodnie z wymogami regulaminu przeprowadzania postępowania konkursowego pod nazwą „Magazynowanie wodoru”, ujęte w postaci Listy Rankingowej, zostały 18 września 2018 r. zatwierdzone przez Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/program-magazynowania-wodoru-lista-rankingowa-51413/>

Źródło: NCBiR



NCN otwiera pięć konkursów z rekordowym budżetem

Już po raz szesnasty rozpoczął się nabór wniosków w konkursach OPUS i PRELUDIUM, a po raz czternasty w konkursie SONATA. W konkursach krajowych do zdobycia jest łącznie 480 mln zł. We współpracy z Niemiecką Wspólnotą Badawczą (DFG) uruchomiono zostały BEETHOVEN CLASSIC 3 oraz nowość – BEETHOVEN LIFE 1. W konkursach międzynarodowych naukowcy mogą pozyskać 50 mln zł. Łącznie do zdobycia w otwieranych właśnie konkursach jest rekordowa pula 530 mln zł.

Po sukcesach dwóch poprzednich edycji konkursu BEETHOVEN rusza kolejna – pod nową nazwą, lecz na tych samych warunkach. W ramach konkursu **BEETHOVEN CLASSIC 3** na polsko-niemieckie projekty badawcze będzie można składać wnioski w naukach humanistycznych, społecznych i o sztuce oraz w wybranych dyscyplinach nauk ścisłych i technicznych. Budżet konkursu, organizowanego wspólnie z Niemiecką Wspólnotą Badawczą (*Deutsche Forschungsgemeinschaft*, DFG), wynosi 30 mln zł. Oprócz programów międzynarodowych ogłoszono flagowe konkursy Narodowego Centrum Nauki: OPUS, PRELUDIUM i SONATĘ. W tej edycji znacznie zwiększono budżety wszystkich trzech konkursów. Na OPUS 16 przeznaczono 350 mln zł, na PRELUDIUM 16 – 40 mln zł, zaś na SONATĘ 14 – 90 mln zł.

Konkurs OPUS 16 jest przeznaczony dla wszystkich badaczy, niezależnie od etapu kariery naukowej. W ramach realizacji projektu mogą oni otrzymać środki na zatrudnienie zespołu naukowców pracujących nad badanym zagadnieniem oraz zakupić lub wytworzyć aparaturę naukowo-badawczą, która jest niezbędna do ich realizacji. Możliwe jest także przyznanie stypendiów dla młodych badaczy.

PRELUDIUM 16 to konkurs dedykowany osobom rozpoczynającym karierę naukową, nieposiadającym stopnia naukowego doktora. Doktoranci mają możliwość samodzielnie poprowadzić trwający rok, dwa lub trzy lata projekt badawczy, nie musi on być jednak związany z tematyką rozprawy doktorskiej. Maksymalne finansowanie pojedynczego projektu może wynieść odpowiednio 70, 140 lub 210 tys. zł.

Z kolei SONATA 14 jest konkursem skierowanym do osób, które uzyskały stopień doktora w latach 2011-2016. Celem konkursu jest wsparcie w prowadzeniu innowacyjnych badań z wykorzystaniem nowoczesnego zaplecza aparaturowego oraz oryginalnego rozwiązania metodologicznego. W tej edycji zrezygnowano z obowiązku przeprowadzania rozmów kwalifikacyjnych z kierownikami projektów badawczych na drugim etapie oceny wniosków.

Począwszy od ogłoszonych we wrześniu konkursów, Rada NCN wprowadziła zmiany w zakresie finansowania etatów w grantach NCN. Ustanowiono dodatkowy warunek dla osób ubiegających się o zatrudnienie na stanowiskach typu post-doc. Nie mogą one być zatrudnione na podstawie umowy o pracę w podmiocie, w którym będzie realizowany projekt badawczy, w ciągu ostatnich 2 lat przed podjęciem pracy na stanowisku post-doc.

Wnioski należy składać za pośrednictwem systemu [ZSUN/OSF](https://www.ncn.gov.pl/aktualnosci/2018-09-14-ogloszenie-konkursow) do 17 grudnia 2018 r.

<https://www.ncn.gov.pl/aktualnosci/2018-09-14-ogloszenie-konkursow>

Źródło: NCN

Przypominamy o nowych konkursach w obszarze energii – OZE, smart cities, smart grids

Informujemy, że zostały otwarte nowe konkursy w obszarze Energii H2020. Ponad 300 milionów euro czeka na najlepsze konsorcja. Zachęcamy do zapoznania się z tematami i do uczestnictwa.

Tematy związane z odnawialnymi źródłami energii (składanie wniosków do **11.12.2018**)

Numer konkursu	Tytuł	Łączny budżet	Budżet na jeden projekt
LC-SC3-RES-8-2019	<i>Combining Renewable Technologies for a Renewable District Heating System</i>	€15 M	€8-15 M
LC-SC3-RES-15-2019	<i>Increase the competitiveness of the EU PV manufacturing industry</i>	€25 M	€10-13 M
LC-SC3-RES-17-2019	<i>Demonstration of the solutions based on renewable sources that provide flexibility to the energy system</i>	€40 M	€12-15 M
LC-SC3-RES-24-2019	<i>Boosting pre-commercial production of advanced aviation biofuels</i>	€20 M	€15-20 M
LC-SC3-RES-28-2018-2019-2020	<i>Market Uptake support</i>	€15 M	€1-3 M
LC-SC3-RES-30-2019	<i>Demonstration of plug and play solutions for renewable off-grid electricity</i>	€10 M	€5 M

Tematy związane z inteligentnymi miastami (*smart cities*) oraz systemami energetycznymi (składanie wniosków do **5.02.2019**):

<https://www.kpk.gov.pl/?p=44787&znewsletter=12wrze%C5%Bnia2018>

Numer konkursu	Tytuł	Łączny budżet	Budżet na jeden projekt
LC-SC3-SCC-1-2018-2019-2020	<i>Smart Cities and Communities</i>	€83 M	€6-8 M
LC-SC3-ES-1-2019	<i>Flexibility and retail market options for the distribution grid</i>	€37 M	€8-10 M
LC-SC3-ES-2-2019	<i>Solutions for increased regional cooperation in the transmission grid</i>	€25 M	€2-4 M
LC-SC3-ES-6-2019	<i>Research on advanced tools and technological development</i>	€28 M	€10 M
LC-SC3-ES-8-2019	<i>European Islands Facility – Unlock financing for energy transitions and supporting islands to develop investment concepts</i>	€10 M	€14.5-20 M

<http://www.kpk.gov.pl/?p=44787>

Źródło: KPK

Aktualności

Oczkowe sieci przesyłowe morskiej energii wiatrowej kluczem do zrównoważonej przyszłości energetycznej

Skoordynowany rozwój infrastruktury elektroenergetycznej łączącej morskie farmy wiatrowe z lądem przyniesie istotne korzyści finansowe i środowiskowe. Morska energia wiatrowa odgrywa coraz ważniejszą rolę w produkcji energii odnawialnej w Europie. Jak podano w [sprawozdaniu WindEurope](#), dawniej Europejskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej, morskie instalacje wiatrowe stanowią 20% elektrowni wiatrowych w UE, a w 2017 r. do sieci przyłączono 3154 MW nowej mocy. To dwa razy więcej niż w 2016 roku. Aby w pełni wykorzystać potencjał tych zasobów, finansowany przez UE projekt PROMOTION bada korzyści płynące z połączenia morskich farm wiatrowych z lądowymi sieciami przesyłowymi w różnych krajach. Projekt PROMOTION (PROMOTioN – Progress on Meshed HVDC Offshore Transmission Networks) powstał w celu opracowania i demonstracji kluczowych technologii wykorzystywanych do przesyłu energii wiatrowej, takich jak linie wysokiego napięcia prądu stałego (HVDC). Partnerami projektu PROMOTION są duzi producenci systemów HVDC, OSP powiązani z Morzem Północnym, kilku dostawców turbin wiatrowych, firmy budujące morskie elektrownie wiatrowe, wiodący naukowcy oraz firmy konsultingowe.

https://cordis.europa.eu/news/rcn/130000_pl.html

Źródło: CORDIS

Rozwój współpracy polsko-wietnamskiej w obszarze naukowym

Zwiększenie poziomu wymiany akademickiej, zintensyfikowanie wspólnych działań o charakterze badawczym oraz promocja języka polskiego na uczelniach wietnamskich – to tylko niektóre z tematów poruszonych podczas spotkania wicepremiera Jarosława Gowina, ministra nauki i szkolnictwa wyższego, z delegacją rządu Wietnamu, na której czele stał wicepremier Truong Hoa Binh. Rok temu podczas wizyty w Wietnamie delegacja polska podpisała dwustronne porozumienia promujące współpracę naukową i gospodarczą między krajami.

<https://www.nauka.gov.pl/aktualnosci-ministerstwo/rozwoj-wspolpracy-polsko-wietnamskiej-w-obszarze-naukowym.html>

Źródło: MNiSW

Konstytucja dla Nauki – krok w kierunku uniwersytetów przyszłości

Międzynarodowa Konferencja Zarządzanie Uniwersytetem Przyszłości, odbywająca się na Uniwersytecie Jagiellońskim, była okazją do rozmowy środowiska akademickiego m.in. o kierunkach zmian nauki i szkolnictwa wyższego w Polsce. Uczestnicy dyskutowali o transformacji uczelni i szansach w realizacji zmian systemowych będących konsekwencją wdrożenia Konstytucji dla Nauki. Uczestnicy konferencji dyskutowali w ramach różnorodnych paneli i sesji tematycznych o kwestiach związanych z szeroko rozumianym zarządzaniem szkołami wyższymi.

<https://www.nauka.gov.pl/aktualnosci-ministerstwo/konstytucja-dla-nauki-krok-w-kierunku-uniwersytetow-przyszlosci.html>

Źródło: MNiSW

NCN członkiem inicjatywy CEUS

Narodowe Centrum Nauki wraz z trzema innymi środkowoeuropejskimi agencjami finansującymi badania naukowe podpisało 12 września w Wiedniu list intencyjny w sprawie utworzenia Śródkowoeuropejskiego Partnerstwa Naukowego (*Central European Science Partnership – CEUS*). Wśród sygnatariuszy listu znaleźli się również przedstawiciele austriackiej agencji *Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF)*, czeskiej *Grantová Agentura České Republiky (GA ČR)* oraz słoweńskiej *Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARRS)*. Głównym celem inicjatywy jest zacieśnienie współpracy między jej członkami w obszarze badań naukowych, działanie na rzecz nawiązywania kontaktów między wiodącymi badaczami i jednostkami naukowymi regionu środkowoeuropejskiego oraz wzmacnianie głosu lokalnego środowiska na arenie europejskiej.

<https://www.ncn.gov.pl/aktualnosci/2018-09-21-ncn-czlonkiem-inicjatywy-ceus>

Źródło: NCN

Komunikat w sprawie korzystania z Bazy Konkurencyjności

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju uprzejmie przypomina, że zgodnie z § 4. Ust. 1 pkt. 4 umowy o powierzenie grantu grantobiorca zobowiązany jest do stosowania „Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020” obowiązujących na dzień dokonania odpowiedniej czynności związanej z realizacją Projektu. Do oceny kwalifikowalności poniesionych wydatków w wyniku przeprowadzonych postępowań, stosuje się Wytyczne w wersji obowiązującej w dniu wszczęcia postępowania, które zakończyły się podpisaniem danej umowy.

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/komunikat-w-sprawie-korzystania-z-bazy-konkurencyjnosc-51351/>

Źródło: NCBiR

Komisja Europejska ulepsza pilotaż Europejskiej Rady ds. Innowacji

Komisja Europejska zaproponowała rozszerzenie w 2019 r. inicjatywy pilotażowej Europejskiej Rady ds. Innowacji (EIC). Wniosek o rozszerzenie pilotaż EIC złożyła w lipcu br. Rada Europejska. Poszerzony program będzie opierać się na pilotażowej strukturze EIC budowanej dla programu Horyzont Europa. Pilotaż zostanie wdrożony przy użyciu budżetu 2019-2020 w ramach programu Horyzont 2020. Dalsze szczegóły dotyczące pilotażu zostaną opublikowane w ostatnim kwartale 2018 roku.

<https://www.kpk.gov.pl/?p=44946&znewsletter=19wrze%C5%9Bnia2018>

Źródło: KPK

Nowe rozporządzenie w sprawie dyscyplin to rzetelna ocena badań naukowych

Odejście od sztucznego zawężania badań, dostosowanie klasyfikacji dyscyplin do standardów międzynarodowych i możliwość uczciwej oceny działalności naukowej – to podstawowe cele nowego rozporządzenia w sprawie dyscyplin. Dotychczasowa systematyka dziedzin i dyscyplin naukowych nie przystawała do światowych standardów. Obejmowała 8 obszarów wiedzy, 22 dziedziny nauki i sztuki i 102 dyscypliny. Tak duże rozdrobnienie zamykało polską naukę w bardzo wąskich specjalizacjach i utrudniało swobodną komunikację ze środowiskiem międzynarodowym. Nowa systematyka dziedzin i dyscyplin naukowych nie oznacza, że dany obszar badań naukowych ulega likwidacji. Poszczególne dyscypliny zostaną podzielone w ramach innej niż dotychczasowa systematyki, a wszystkie obecne dyscypliny zostaną uwzględnione w ramach nowego podziału np. poprzez połączenie – konsolidację. Oznacza to, że badania naukowe będą w praktyce prowadzone na wszystkich polach badawczych i będą nadal finansowane ze środków publicznych.

<https://www.nauka.gov.pl/aktualnosci-ministerstwo/nowe-rozporzadzenie-ws-dyscyplin-to-rzetelna-ocena-badan-naukowych.html>

Źródło: MNiSW

Wydarzenia

25.09.2018 Kraków, *COST Info Day*

<http://www.transfer.edu.pl/pl/szkolenie,cost-info-day-aplikuj-i-zdobadz-srodki-na-dzialania-networkingowe-spotkania-warsztaty-konferencje-publikacje-oraz-wizyty-naukowe-273.html>

25.09.2018, Warszawa, *EIT Awareness Day*

<http://www.kpk.gov.pl/?event=eit-awareness-day>

25-26.09.2018, Gliwice, Przemysł 4.0 tematem przewodnim I Kongresu Klastrow Wyszehradzkich

<https://visegradclustercongress.klastrypolskie.pl/pl/>

26-27.09.2018, Katowice, Europejskie Forum Technologiczne

<http://euroforum.iztech.pl/forum>

26.09.2018, Oslo, Norwegia, *Unlimited Opportunities in a Circular Economy*

<https://oiw.no/>

28.09.2018, Warszawa, Spotkanie informacyjne dotyczące konkursów „Szybka ścieżka” dla MŚP (konkurs 4/I.I.I./2018) oraz dużych przedsiębiorstw i konsorcjów (konkurs 5/I.I.I./2018) realizowanych w ramach Działania I.I.I, Poddziałania I.I.I.I Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/spotkanie-informacyjne-dotyczace-konkursow-szybka-sciezka-dla-msp-konkurs-4112018-oraz-duzy/>

28.09.2018, Olsztyn, Szkolenie: Jak napisać dobry wniosek w konkursie *Twinning* z programu Horyzont 2020?

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

1-2.10.2018, Wiedeń, Austria, MSCA 2018

<https://www.msca2018.eu/>

2.10.2018, Warszawa, Dzień informacyjny dla miast

<http://www.kpk.gov.pl/?event=dzien-informacyjny-dla-miast-2>

3-5.10.2018, Rotterdam, Holandia, *Innovation Expo 2018* oraz konferencja dot. 10-lecia programu Eurostars

<https://innovationexpo2018.nl/en/>

5.10.2018, Bruksela, *Horizon 2020 Energy Info Day*

<https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/events/horizon-2020-energy-info-day>

5.10.2018, Bruksela, *Horizon 2020 Energy Brokerage Event (Energy Systems and Smart Cities & Communities)*

<https://www.b2match.eu/energycall2018>

8-10.10.2018, Warszawa, *Conference: 9th International Topical Meeting on High Temperature Reactor Technology*

<https://events.ncbj.gov.pl/event/1/>

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

16.10.2018, Warszawa, Dzień informacyjny – Energia, Środowisko, Materiały dla energii i Przemysł procesowy

<http://www.kpk.gov.pl/?event=dzien-informacyjny-energia-srodowisko-materialy-dla-energii-i-przemysl-procesowy>

17-18.10.2018, Kopenhaga, Dania, *EIT InnoEnergy – Business Booster*

<https://tbb.innoenergy.com/agenda/>

29-31.10.2018, Wiedeń, Austria, *INDTECH2018: Innovative industries for smart growth*

<https://www.indtech2018.eu/>

8.11.2018, Warszawa, Międzynarodowy dzień informacyjny i spotkania brokerskie dla obszaru SC6 – Europa w zmieniającym się świecie

<https://sc6-2019-brokerage.b2match.io/>

8-9.11.2018, Warszawa, XXI Konferencja IPMA Polska

<https://konferencja.ipma.pl/>

14-15.11.2018, Warszawa, *Polish LNG Conference*

<http://www.polishlngconference.eu/>



Instytut Energetyki

ul. Mory 8
01-330 Warszawa

CENERG

Zespół CENERG:

dr inż. Andrzej Sławiński,
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 polskim 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](#).