



Centrum Integracji
Badań Energetycznych
CENERG
Instytut Energetyki

Newsletter CENERG

Rok 2019
Numer 72

14-01-2019

Nowości konkursowe

Nabór zgłoszeń w konkursie o Nagrodę im. Artura Rojszczaka

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej poinformowała o naborze zgłoszeń w konkursie o Nagrodę im. Artura Rojszczaka, będącą inicjatywą Klubu Stypendystów FNP. Nagroda im. Artura Rojszczaka jest indywidualną nagrodą pieniężną o wartości 5000 zł przyznawaną młodym doktorom, którzy obronili pracę doktorską w ciągu ostatnich pięciu lat od złożenia wniosku. Kandydaci powinni wyróżniać się nie tylko wybitnymi osiągnięciami naukowymi (w dowolnej dziedzinie), ale także humanistyczną postawą, szerokimi horyzontami, umiejętnością przełamywania barier i przekraczania ram wąskich specjalizacji naukowych. Kandydatów do nagrody zgłaszają formalnie członkowie Klubu Stypendystów FNP, na podstawie informacji własnych oraz informacji przekazanych im przez środowisko naukowe. Formularz zgłoszeniowy, regulamin nagrody oraz informacje o jej dotychczasowych laureatach dostępne są na [stronie internetowej klubu](http://stronie.internetowej.klubu). Termin składania wniosków przez członków klubu upływa 31 stycznia 2019 r.

<https://www.fnp.org.pl/ruszy-konkurs-o-nagrode-im-artura-rojszczaka/>

Źródło: FNP



Nabór do 8. edycji konkursu FameLab otwarty

Konkurs FameLab pod egidą British Council to międzynarodowy format, którego polską edycję współorganizuje Centrum Nauki Kopernik. Celem konkursu (będącego zarazem programem rozwoju) jest zachęcanie naukowców do publicznego zabierania głosu i inspirowania publiczności. Do konkursu mogą zgłaszać się studenci, doktoranci i pracownicy naukowcy zajmujący się dziedzinami związanymi z naukami ścisłymi, przyrodniczymi, medycznymi, rolniczymi lub technicznymi. W ramach zgłoszenia kandydaci muszą przygotować krótki film wideo z wystąpieniem na dowolny temat związany z jedną z wspomnianych nauk. Dla laureatów konkursu przewidziane są nagrody pieniężne, voucher na usługi językowe (kurs, egzamin językowy lub korekta tekstu), a także promesa gwarantująca trzymiesięczne stypendium naukowe w USA o wartości 9 tysięcy dolarów amerykańskich. Więcej informacji i regulamin konkursu dostępne są pod adresem <http://famelab.org.pl/index.php?strona=konkurs>. Zgłoszenia można nadsyłać do 28 stycznia 2019 r.

<https://www.fnp.org.pl/zapraszamy-do-8-edycji-konkursu-famelab/>

Źródło: FNP

Wkrótce zamknięcie naboru do konkursów 2019 w obszarze LEIT-NMBP programu Horyzont 2020

Tylko do 22 stycznia 2019 r. można składać wnioski do pierwszego etapu konkursów dwuetapowych na 2019 r. w obszarze LEIT-NMBP. Prawie 250 milionów euro jest przeznaczonych na sfinansowanie projektów z zakresu technologii materiałowych i nanotechnologii, biotechnologii, technologii medycznych, materiałów dla zastosowań w przemyśle (procesach produkcyjnych, katalizie, dla energii) oraz materiałów dla dziedzictwa kulturowego. Już miesiąc później, 21 lutego 2019 r., zamykane są konkursy jednoetapowe dla inicjatyw Factories of the Future (FoF), Sustainable Process Industry (SPIRE) oraz Energy Efficient Buildings (EEB), z łącznym budżetem sięgającym 260 milionów euro. Szczegółowe informacje dostępne są na portalu Komisji Europejskiej w sekcji Funding & tender opportunities.

<https://www.kpk.gov.pl?p=46504&znewsletter=9stycznia2019>

Źródło: KPK

Przypomnienie o aktualnych konkursach w obszarze SC5 - Klimat i środowisko programu Horyzont 2020

W listopadzie 2018 r. Komisja Europejska otworzyła 19 tematów konkursowych w obszarze Działania w dziedzinie klimatu, środowisko, efektywna gospodarka zasobami i surowce w programie Horyzont 2020. Termin składania wniosków na większość z nich upływa 19 lutego 2019 r. Szczegółowe informacje dostępne są na portalu KE w sekcji Funding & tender opportunities.

<https://www.kpk.gov.pl?p=46330&znewsletter=9stycznia2019>

Źródło: KPK

Aktualności

Premier Morawiecki powołał pełnomocnika rządu ds. reformy instytutów badawczych oraz drugiego sekretarza stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Premier Mateusz Morawiecki powołał sekretarza stanu w MNiSW dr. Piotra Dardzińskiego na stanowisko pełnomocnika rządu do spraw reformy funkcjonowania instytutów badawczych, zaś Piotr Müller, dotychczasowy podsekretarz stanu w MNiSW, został sekretarzem stanu. Celem reformy jest utworzenie zintegrowanej sieci ośrodków badawczych, których głównym zadaniem będzie transfer wiedzy do gospodarki. Wypracowane zostaną skuteczniejsze mechanizmy współpracy poszczególnych instytutów, co zdecydowanie ułatwi realizowanie multidyscyplinarnych projektów badawczych. Instytuty powinny stać się istotnym zapleczem naukowym i kompetencyjnym dla małych i średnich przedsiębiorstw. Umożliwi to skuteczniejsze poszukiwanie innowacyjnych rozwiązań wykorzystywanych w ich działalności biznesowej. Dodatkowo zracjonalizowane zostaną koszty związane z zarządzaniem infrastrukturą badawczą oraz komercjalizacją wyników badań. Reforma instytutów badawczych to jeden z priorytetów polityki polskiego rządu; jej przeprowadzenie stanowić będzie kolejny ważny krok na drodze realizacji *Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju*.

<https://www.gov.pl/web/nauka/premier-morawiecki-powolal-pelnomocnika-rzadu-ds-reformy-instytutow-oraz-drugiego-sekretarza-stanu-w-mnsw>

Źródło: MNiSW

Ministerstwo Energii przygotowuje rozporządzenia do ustawy ws. cen prądu

Ministerstwo Energii poinformowało, że obecnie przygotowuje rozporządzenia wykonawcze do ustawy ws. cen prądu. W dokumentach tych znajdują się szczegółowe rozwiązania do realizacji ustawy. Dla przypomnienia, przygotowana w Ministerstwie Energii ustawa przewiduje program składający się z następujących działań, które pozwolą ustabilizować ceny energii elektrycznej w 2019 r. i pozostawić je na poziomie z 2018 r.: obniżenie podatku akcyzowego na energię, obniżenie opłaty przejściowej dla wszystkich odbiorców energii elektrycznej, ustalenie poziomu cen i stawek opłat za przesył i dystrybucję energii na poziomie nie wyższym (dla danego przedsiębiorstwa działającego w tym zakresie) niż poziom z dnia 31.12.2018 r. oraz stawek opłat dotyczących sprzedaży energii na poziomie nie wyższym (dla danego przedsiębiorstwa działającego w tym zakresie) niż poziom z dnia 30.06.2018 r.

<https://www.gov.pl/web/energia/ministerstwo-energii-przygotowuje-rozporzadzenia-do-ustawy-ws-cen-pradu>

Źródło: ME

Europejskie inwestycje w grafen

Pierwszy na świecie dwuwymiarowy materiał, grafen, ma niezwykle i wyjątkowe właściwości. Należy do nich najwyższa przewodność cieplna spośród wszystkich znanych materiałów, a także bardzo wysoka wytrzymałość i przewodność elektryczna. Ponadto grafen jest nieprzepuszczalny, przezroczysty i elastyczny, a kombinacje tych właściwości mogą być wykorzystywane w wielu różnych dziedzinach. Celem finansowanej przez UE inicjatywy *Graphene Flagship* jest przeniesienie grafenu i materiałów grafenowych (GRM) z laboratorium na rynek w postaci nowych fascynujących i wszechstronnych produktów. Jest to największa inicjatywa badawcza UE – przy czasie realizacji 10 lat i budżecie wysokości 1 mld euro stanowi nową formę wspólnych skoordynowanych badań na niespotykaną dotąd skalę. Jest współfinansowana przez Komisję Europejską, państwa członkowskie i kraje stowarzyszone i zrzesza ponad 150 grup badawczych w 23 krajach, obejmujących instytucje akademickie, instytuty badawcze i przemysł. Więcej informacji o inicjatywie *Graphene Flagship* można znaleźć pod adresem <https://graphene-flagship.eu/>.

<https://cordis.europa.eu/news/rcn/130617/pl>

© Unia Europejska, 2019

Źródło: CORDIS

Status prac nad mechanizmami finansowania w ramach 4. fazy wdrażania dyrektywy EU Emissions Trading System (EU ETS)

Dyrektywa *EU Emissions Trading System (EU ETS)* obliguje energochłonne sektory przemysłu i sektor energetyczny do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych o 43% w porównaniu z poziomem z 2005 r. w celu osiągnięcia ogólnego celu UE w zakresie redukcji emisji do 2030 r. Aby pomóc wspomnianym sektorom sprostać wyzwaniom w sferze innowacji i inwestycji wiążącym się z przejściem na gospodarkę niskoemisyjną, zmieniona dyrektywa ustanowiła kilka mechanizmów finansowania technologii niskoemisyjnych. Jednym z nich jest *Fundusz na rzecz Innowacji (Innovation Fund)*. Zgodnie z założeniami funduszu, kwalifikujące się technologie powinny być niedostępne na rynku, ale jednocześnie wystarczająco dojrzałe do wprowadzenia na poziomie demonstracji w skali przedkomercyjnej. Na chwilę obecną nie ma informacji na temat procedury i kryteriów selekcji projektów, czy też szczegółowych wymagań, które muszą spełnić projekty ubiegające się o fundusze. Przyjęcie rozporządzeń delegowanych planowane jest w 2019 r., a otwarcie naboru zgłoszeń - w 2020 r.

Opracowanie własne na podstawie informacji ze stron Komisji Europejskiej i *International Centre for Trade and Sustainable Development*

Komisja Europejska opublikowała raport nt. cen i kosztów energii w Europie

W styczniu 2019 r. Komisja Europejska opublikowała trzeci raport dotyczący cen i kosztów energii w Europie. Przedstawiono w nim szczegółowe dane i analizy tendencji w zakresie cen i kosztów energii dla gospodarstw domowych i przemysłu, dla elektryczności, gazu i ropy naftowej, zarówno w całej UE, jak i w państwach członkowskich oraz u partnerów handlowych. Raport zawiera także dane dotyczące opodatkowania energii, dochodów i dotacji oraz ocenę bieżących usprawnień w zakresie funkcjonowania europejskich rynków energetycznych i powiązanych z nimi ram prawnych. Informacje zawarte w raporcie pochodzą głównie z Eurostat, ale także z badań sektorowych i innych specjalnie zebranych danych. Bezpośredni link do raportu: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=COM:2019:1:FIN&from=EN>
<https://ec.europa.eu/energy/en/data-analysis/energy-prices-and-costs>

Źródło: Komisja Europejska

Rozstrzygnięto konkurs Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego i Polskiej Agencji Prasowej dla popularyzatorów nauki

Na początku stycznia 2019 r. ogłoszono wyniki 14. edycji konkursu Popularyzator Nauki 2018, organizowanego przez serwis Nauka w Polsce i MNiSW. W konkursie nagradzane są osoby i instytucje dzielące się swoją wiedzą z osobami niezwiązanymi ze środowiskiem akademickim i odsłaniające przed nimi tajemnice współczesnej nauki. Laureatami nagród w kategoriach głównych zostali prof. Ryszard Tadeusiewicz, dr Aleksandra Ziemińska-Buczyńska, Dariusz Aksamit, Koło Miłośników Języka *Papillon*, Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy i Paulina Łopatniuk. Wyróżnienia otrzymali Dawid Myśliwiec i Centrum Popularyzacji Matematyki SIGNUM, działające przy Politechnice Białostockiej. W głosowaniu pozaregulaminowym zdecydowano ponadto o przyznaniu Wyróżnienia im. Red. Tomasza Trzcńskiego za najlepszą politykę informacyjną, które otrzymał Dział Promocji i Informacji Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C32367%2Crozstrzygnieto-konkurs-pap-i-mnisw-dla-popularyzatorow-nauki.html>

Źródło: PAP - Nauka w Polsce

Wydarzenia

15.01.2019, Kraków, Konferencja „Partnerstwo dla Innowacji”

<http://www.kpk.gov.pl/?event=konferencja-partnerstwo-dla-innowacji>

15.01.2019, Bruksela, Belgia, *Upscaling Hydrogen Gensets in European Cities*

<http://www.everywh2ere.eu/>

22.01.2019, Bruksela, Belgia, Dzień informacyjny na temat efektywności energetycznej

<https://h2020-sc3-info-day.b2match.io/>

23-24.01.2019, Bruksela, Belgia, *Energy Storage 2019*

<https://www.wplgroup.com/aci/event/energy-storage-conference/>

28-29.01.2019, Budapeszt, Węgry, *Horizon 2020 Fast Track to Financial Rules and Reporting*

https://cordis.europa.eu/event/rcn/146709_en.html

29-31.01.2019, Rzeszów, XV Międzynarodowa Konferencja "Termiczne przekształcanie odpadów"

<http://odpady.net.pl/wydarzenie/15-miedzynarodowa-konferencja-termiczne-przekształcanie-odpadow-abrys/>

18-20.02.2019, Nałęczów, Konferencja “Zarządzanie Energią i Teleinformatyka - ZET 2019”

<http://rynek-energii.pl/pl/ZET2019>

20-22.02.2019, Praga, Czechy, *7th International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development - MODELSWARD 2019*

<http://www.modelsward.org/>

6-7.03.2019, Bruksela, Belgia, *Solar Power Summit*

<http://www.solarpowersummit.org/>

14-15.03.2019, Warszawa, 39. Zjazd Gazowników

<http://zjazdgazownikow.pl/>

17-19.03.2019, Kraków, Forum Gospodarki Energetycznej

<https://forum-ge.pl/>

- 21.03.2019, Warszawa, V Konferencja "Inteligentna Energetyka" - Standardy łączności bezprzewodowej dla energetyki
<http://www.inteligentnaenergetyka.pl/konferencje/o-5-konferencji/>
- 21-22.03.2019, VIII Forum Biomasy i Czystej Energii
<https://powermeetings.eu/forum-biomasy/>
- 1-2.04.2019, Rzeszów, IV Konferencja Naukowa "Bezpieczeństwo energetyczne - filary i perspektywa rozwoju"
<http://www.institutpe.pl/konferencja2019/>
- 10-12.04.2019, Teneryfa, Hiszpania, XVII International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'19)
<http://www.icrepq.com>
- 16-18.04.2019, Sofia, Bułgaria, Energy Efficiency & Renewables - 15th Exhibition and Conference for South-East Europe
<https://viaexpo.com/en/pages/ee-re-exhibition>
- 16-18.04.2019, Sofia, Bułgaria, Smart Cities - 7th Exhibition & Conference for South-East Europe
<https://viaexpo.com/en/pages/smart-cities/>
- 16-18.04.2019, Sofia, Bułgaria, Waste Management & Recycling - 10th Exhibition & Conference for South-East Europe (SEE) - Save the Planet
<https://viaexpo.com/en/pages/waste-management-recycling-exhibition>
- 24-25.04.2019, Kielce, X Targi Techniki Gazowniczej EXPO-GAS
<http://www.targikielce.pl/pl/expo-gas.htm>
- 29-30.04.2019, Praga, Czechy, 14th European Nuclear Energy Forum
https://ec.europa.eu/info/events/14th-european-nuclear-energy-forum-2019-apr-29_en
- 3-5.05.2019, Heraklion, Grecja, 8th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems - SMARTGREENS 2019
<http://www.smartgreens.org/>
- 7-9.05.2019, Poznań, Międzynarodowe Targi Energetyki Expopower
<https://www.expopower.pl/pl/>
- 13-17.05.2019, Bruksela, Belgia, EU Green Week 2019
https://ec.europa.eu/info/events/eu-green-week-2019_en
- 22-24.05.2019, Szczyrk, XII Forum Dyskusyjne "Diagnostyka i chemia dla energetyki"
https://www.energopomiar.com.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=450&Itemid=148
- 11-12.06.2019, Łódź, Targi "Smart City Expo Poland"
<https://www.smartcityexpo.pl/>
- 12-14.06.2019, Bukareszt, Rumunia, 12th Annual SET Plan Conference - 2019
<https://setis.ec.europa.eu/set-plan-process/steering-group-meetings/12th-annual-set-plan-conference-2019>
- 17-21.06.2019, Bruksela, Belgia, EU Sustainable Energy Week (EUSEW) 2019
https://ec.europa.eu/info/events/eu-sustainable-energy-week-2019-jun-18_en
- 19-20.07.2019, Rzym, Włochy, 14th International Workshop on Advanced Smart Materials and Smart Structures Technology - ANCRiSST 2019
<http://www.desdemonaproject.eu/ancrisst2019/>
- 29-31.07.2019, Praga, Czechy, International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications - SIMULTECH 2019
<http://www.simultech.org/>
- 17-19.09.2019, Bielsko-Biała, 32. Międzynarodowe Energetyczne Targi Bielskie Energetab 2019
<http://www.energetab.pl/>

