



Newsletter CENERG

Rok 2018
Numer 68

8-11-2018

Nowości konkursowe

NAWA ogłosiła nowy program na wyjazdy naukowe dla doktorantów

Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej zaprasza doktorantów do składania wniosków na wyjazdy zagraniczne trwające od 6 do 12 miesięcy. W ramach nowego Programu im. prof. Wilhelminy Iwanowskiej doktoranci, reprezentujący wszystkie dziedziny nauki, otrzymają szansę na wyjazd do najlepszych ośrodków naukowych na świecie. W wyjeździe mogą towarzyszyć im małżonkowie oraz dzieci czy – w przypadku osób niepełnosprawnych – także ich opiekunowie.

Beneficjenci programu będą mogli odbyć część studiów doktoranckich, zrealizować etap programu „Doktorat wdrożeniowy”, prowadzić badania naukowe, dydaktykę, pozyskać materiały do pracy doktorskiej lub publikacji naukowej bądź zrealizować inną formę aktywności naukowej lub akademickiej powiązaną z realizacją pracy doktorskiej.

Program otwarty jest dla naukowców reprezentujących wszystkie dziedziny nauki i nie wprowadza ograniczeń co do krajów, w których zlokalizowane są ośrodki goszczące stypendystę. Pierwsze wyjazdy można będzie realizować już od początku września 2019 r. Nabór wniosków trwa do **18 grudnia 2018 r.**

<https://www.kpk.gov.pl/?p=45428&znewsletter=31pa%C5%BAdziennika2018>

Źródło: KPK



Konkurs ERC Consolidator Grant 2019 otwarty

Europejska Rada ds. Badań Naukowych (*European Research Council – ERC*) ogłosiła konkurs na *ERC Consolidator Grant*. O grant mogą aplikować osoby, które są 7-12 lat po uzyskaniu stopnia doktora. Dofinansowanie w wysokości do 2 mln euro może zostać przyznane na maksymalnie 5 lat. Termin składania wniosków upływa **7 lutego 2019 r.** Grant pozwala dokonać konsolidacji pierwszego niezależnego zespołu lub programu badawczego. We wniosku trzeba więc wykazać, że proponowane badania pomogą w uzyskaniu pełnej samodzielności badawczej i umocnieniu pozycji lidera zespołu. Projekty mogą dotyczyć wszystkich dziedzin wiedzy. Za przebieg projektu odpowiedzialny jest „główny badacz” – lider stworzonego przez siebie zespołu badawczego. Zarówno lider, jak i członkowie zespołu pochodzić mogą z dowolnego kraju świata. Projekt wykonywany jest w wybranej przez głównego badacza instytucji goszczącej (może to być instytucja macierzysta), która jednak musi znajdować się w kraju członkowskim UE lub stowarzyszonym z programem H2020. Instytucja goszcząca zobowiązuje się do zapewnienia projektowi wszelkiego wsparcia. Udział w projekcie innych instytucji wymaga specjalnego uzasadnienia.

Projekt może trwać do 5 lat. Każdego roku planowane jest ogłoszenie jednego konkursu na *Consolidator Grants*. Jedynym kryterium oceny projektu jest jakość naukowa: kwalifikacje i dorobek głównego badacza oraz oryginalność pomysłu. Ocena jest dwustopniowa, w drugim etapie przewidziana jest rozmowa kwalifikacyjna z autorem wniosku.

http://www.kpk.gov.pl/?page_id=18628

Źródło: KPK

Konsultacje publiczne – KE pyta o Europejski Instytut Innowacji i Technologii

Komisja Europejska prowadzi konsultacje publiczne, w których pyta o najważniejsze wyzwania w dziedzinie badań naukowych i innowacji związane z funkcjonowaniem Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii (EIT). Ankiety można wypełniać do **5 grudnia 2018 r.**

Konsultacje społeczne dotyczą także możliwych celów i wariantów przyszłego strategicznego rozwoju tej placówki. Wyniki ankiety zostaną wykorzystane do przygotowania planu działania Instytutu na lata 2021–2027. Działalność Instytutu ma na celu zaspokajanie potrzeb różnych grup docelowych zorganizowanych w różnych rodzajach podmiotów publicznych i prywatnych. Instytut i jego wspólnoty wiedzy i innowacji skupiają bardzo szerokie spektrum zainteresowanych stron sektora innowacji w Europie. Należą do nich między innymi wyższe uczelnie, zawodowe instytucje szkolnictwa wyższego, władze lokalne i regionalne, organy rządowe, duże przedsiębiorstwa oraz MŚP, organizacje pozarządowe, organizacje badawcze i grupy innych zainteresowanych stron.

Aby wziąć udział w tych konsultacjach publicznych, należy wypełnić kwestionariusz online. Kwestionariusze są dostępne w kilku lub we wszystkich językach urzędowych UE. Odpowiedzi można udzielać w dowolnym języku urzędowym UE.

<https://www.kpk.gov.pl/?p=45805&znewsletter=7listopada2018>

Źródło: KPK

Nabór do zespołów doradczych oceniających czasopisma

Prace nad rozporządzeniem w sprawie sporządzania wykazów wydawnictw monografii naukowych dobiegają końca. Już teraz wiadomo jednak, że istotną rolę w ich tworzeniu odegrają oceniające zespoły doradcze. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego powoła 44 zespoły doradcze, które pracować będą w ramach wszystkich dyscyplin z dziedzin nauk humanistycznych, inżynierijno-technicznych, medycznych i nauk o zdrowiu, rolniczych, społecznych, ścisłych i przyrodniczych, a także teologicznych. Zespoły będą zajmować się oceną czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych. Termin przesyłania zgłoszeń to 16 listopada 2018 r.

<https://www.gov.pl/web/nauka/nabor-do-zespolow-doradczych-oceniajacych-czasopisma-trwa>

Źródło: MNiSW

Wirtualna edukacja dla każdego - pierwsza polska platforma typu MOOC

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego wraz z Fundacją Młodej Nauki i partnerami, uruchomiło pierwszą polską platformę edukacyjną Polski MOOC. Platforma jest wiarygodnym i bezpłatnym źródłem wiedzy dostępnym dla wszystkich, bez względu na wiek i miejsce zamieszkania. Zgłoszenia do konkursu Kurs na MOOC można składać online **od 30 listopada 2018 r. do 25 stycznia 2019 r.** Konkurs finansowany jest ze środków Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój. Więcej informacji znajduje się na stronie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Docelowo autorami kursów mają być nie tylko uczelnie i instytucje naukowe, ale także organizacje pozarządowe oraz firmy. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju przeznaczy 10 mln PLN na konkurs dla twórców kursów z uczelni wyższych Kurs na MOOC. Wykorzystując innowacje technologiczne, można pokonać dotychczasowe bariery utrudniające proces edukacji. Uruchomiona platforma edukacyjna Polski MOOC, z otwartymi kursami online, umożliwi naukę przez całe życie. Jest pierwszym tego rodzaju wirtualnym narzędziem do zdalnej nauki, a zarazem kolejnym krokiem w procesie tworzenia innowacyjnego ekosystemu kształcenia w Polsce.

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/wirtualna-edukacja-dla-kazdego-pierwsza-polska-platforma-typu-mooc-52597/>

Źródło: NCBR

Nabór ekspertów FNP – trzecia runda przedłużona

Do 13 listopada br. został przedłużony termin zamknięcia trzeciej rundy naboru kandydatów na ekspertów w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 dla Działania 4.4 „Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R”, w którym FNP pełni funkcję Instytucji Wdrażającej. Zapraszamy 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 oraz 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://www.fnp.org.pl/nabor-ekspertow-fnp-trzecia-runda/>

Źródło: FNP

Europejski Bank Inwestycyjny ogłosił konkurs na Zarządcę Funduszu *Circular Bioeconomy Investment Platform*

Europejski Bank Inwestycyjny (EIB), przy wsparciu Komisji Europejskiej w ramach programu Horyzont 2020, opracowuje platformę inwestycyjną dedykowaną biogospodarce – *Circular Bioeconomy Investment Platform*. Fundusz zostanie utworzony w ramach *InnovFin* (Finansowanie UE dla innowatorów). Celem Funduszu jest przyczynienie się do wypełnienia luk w finansowaniu, przed którymi stają innowacyjne projekty dotyczące biogospodarki, poprzez zapewnienie im dostępu do finansowania, w szczególności w formie finansowania dłużnego, kapitałowego lub quasi-kapitałowego. Fundusz skoncentruje się na priorytetowych, ale nie tylko, innowacyjnych projektach z zakresu biogospodarki w obiegu zamkniętym. Wnioski można składać do **26 listopada 2018 r.** Szczegóły konkursu na stronie TED (*Calls for tenders from the European institutions*).

<https://www.kpk.gov.pl/?p=45661&znewsletter=31pa%C5%BAdziernika2018>

Źródło: KPK

Publikacja SIWZ - typoszeregi innowacyjne pojazdów bezemisyjnego transportu publicznego

NCBR po przeprowadzonych negocjacjach z Wykonawcami w ramach postępowania 44/17/PI, w dniu 6 listopada 2018 r. opublikował Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia. Publikacja SIWZ oznacza jednocześnie zaproszenie do składania ofert, którego termin upływa **19 listopada br. o godz. 13:00**. Głównym przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych skutkiem których jest opracowanie, a następnie dostawa typoszeregu innowacyjnych pojazdów bezemisyjnych.

<https://bip.ncbr.gov.pl/zamowienia-publiczne/>

Źródło: NCBR

Aktualności

Artykuł pracownika Instytutu Energetyki w *Wiadomościach Elektrotechnicznych*

W październikowym wydaniu *Wiadomości Elektrotechnicznych* ukazał się artykuł pana Jacka Barańskiego z Laboratorium Automatyki i Zabezpieczeń EAZ (Instytut Energetyki) pt. „Wyświetlanie pomiarów na mapach trójwymiarowych”. Artykuł wskazuje zalety przedstawiania na mapach *Google Earth* wyników pomiarów realizowanych na obiektach ruchomych, ilustrowane przykładami: trajektorii samolotu (kurs i wysokość), przejazdu narciarza (trasa i prędkość), natężenia oświetlenia ulicznego, jadącego tramwaju (prędkość, pobór prądu, napięcie), zjawisk na powłoce rurociągu podziemnego (różnica potencjałów). Jest to możliwe przy użyciu rejestratora wyposażonego w odbiornik GPS, dzięki czemu zapisy można przenosić na mapę.

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/arttykul-pracownika-instytutu-energetyki-w-wiadomosciach-elektrotechnicznych>

Źródło: CENERG

Nagroda naukowca IEn podczas dorocznego spotkania młodych naukowców *European Ceramic Society*

Dr inż. Agnieszka Żurawska, adiunkt w Zakładzie Wysokotemperaturowych Procesów Elektrochemicznych Instytutu Energetyki (CPE), zdobyła pierwsze miejsce w konkursie na najlepszą prezentację dotyczącą nowych rozwiązań materiałowych dla stosów ogniw elektrochemicznych SOC w czasie dorocznych warsztatów *Young Ceramists Network (YCN) European Ceramic Society (ECerS)*. Spotkanie, w którym uczestniczyło 45 młodych badaczy z 13 krajów, odbyło się na Zamku w Smolenicach na Słowacji w dniach 2-4 października 2018. Podczas wydarzenia uczestnicy w zwięzły sposób (w formie *elevator pitch*) prezentowali prowadzone przez siebie badania.

<https://ien.com.pl/aktualnosc/items/i-miejsce-dr-agnieszki-zurawskiej-podczas-dorocznego-spotkania-mlodych-naukowcow-european-ceramic-society>

Źródło: IEn

Nagrody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej 2018 przyznane

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej po raz dwudziesty siódmy przyznała Nagrody Fundacji, które cieszą się opinią najważniejszego wyróżnienia naukowego w Polsce. Laureatami zostało czterech wybitnych uczonych – prof. Timothy Snyder, prof. Krzysztof Pachucki, prof. Andrzej Gałęski i prof. Andrzej Dziembowski. Nagrody Fundacji są przyznawane za szczególne osiągnięcia i odkrycia naukowe, które przesuwają granice poznania i otwierają nowe perspektywy poznawcze, wnoszą wybitny wkład w postęp cywilizacyjny i kulturowy naszego kraju oraz zapewniają Polsce znaczące miejsce w podejmowaniu najbardziej ambitnych wyzwań współczesnego świata. Wysokość nagrody wynosi 200 tys. zł.

<https://www.fnp.org.pl/nagrody-fundacji-na-rzecz-nauki-polskiej-2018-pryznane/>

Źródło: FNP

Artykuł w czasopiśmie *Archives of Metallurgy and Materials*

W czasopiśmie *Archives of Metallurgy and Materials* ukazał się artykuł pt. *Microstructure and Degree of Degradation of ZnO Varistors in Surge Arresters Due to Operation*, którego współautorami są prof. dr hab. inż. Jacek Wańkiewicz i mgr inż. Piotr Papliński. W pracy przedstawiono wyniki badań mikrostruktury warystorów ZnO wchodzących w skład beziskiernikowych ograniczników przepięć wysokiego napięcia. Testy przeprowadzono na warystorach produkowanych w różnych okresach i przez różnych producentów. Inspiracją do badań były różne charakterystyki zmian wartości prądu przepływającego przez ograniczniki przepięć w funkcji zmian wartości napięcia systemowego w podstacji 220 kV oraz temperatury w cyklu wieloletnim. Zbadano wpływ degradacji mikrostruktury warystora po uszkodzeniu nieszczelnego ogranicznika przepięć. Uzyskane wyniki stanowiły podstawę do oceny parametrów mikrostruktury warystora ZnO pod kątem trwałości i odporności na procesy degradacji.

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/arttykul-w-czasopiśmie-archives-of-metallurgy-and-materials>

Źródło: CENERG

Studenci Politechniki Wrocławskiej konstruują łódź solarną na zawody w Monako

Wyścigową łódź zasilaną panelami fotowoltaicznymi konstruują studenci z Politechniki Wrocławskiej. Studenci chcą wystartować w międzynarodowych zawodach łodzi solarnych, które w lipcu 2019 r. odbędą się w Monako. Grupa projektowa *PWw Solar Boat*, która pracuje nad konstrukcją łodzi, powstała z inicjatywy studentów Kół Naukowych „Flow” i „Płomień” działających na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym Politechniki Wrocławskiej. W przedsięwzięciu uczestniczy ok. 50 studentów i studentek uczelni.

<https://www.gov.pl/web/nauka/studenci-politechniki-wroclawskiej-konstruuja-lodz-solarna-na-zawody-w-monako>

Źródło: MNiSW

Konstytucja dla Nauki: komunikat w sprawie oświadczeń

Po wejściu w życie Konstytucji dla Nauki pracownicy, których działalność jest związana z prowadzeniem działalności naukowej, muszą przypisać się do dziedzin i dyscyplin określonych w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz. U. 1818). Pod wyrażeniem „działalności związanej z prowadzeniem działalności naukowej” rozumiemy aktywność obejmującą badania naukowe,

prace rozwojowe oraz twórczość artystyczną. Oświadczenia są składane na potrzeby wynikające z przepisów nowej ustawy, związane przede wszystkim z ewaluacją jakości działalności naukowej, podziałem środków z subwencji na utrzymanie i rozwój potencjału naukowego oraz wyłanianiem niektórych gremiów (m.in. Rady Doskonałości Naukowej).

<https://www.gov.pl/web/nauka/konstytucja-dla-nauki-komunikat-w-sprawie-oswiadczen>

Źródło: MNiSW

Przypisanie dyscyplin do czasopism – konsultacje

Prace nad ministerialnym wykazem czasopism punktowanych nabierają tempa. Znajdą się w nim m.in. czasopisma biorące udział w programie „Wsparcie dla czasopism naukowych”, a także pozycje ujęte w międzynarodowych bazach takich jak *Scopus* i *Web of Science*. Właśnie w związku z tymi międzynarodowymi bazami Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego uruchamia specjalne konsultacje środowiskowe. Do **16 listopada** będzie można przysłać uwagi dotyczące przypisania poszczególnym czasopismom z baz *Scopus* i *Web of Science* dyscyplin z nowej klasyfikacji dziedzin i dyscyplin.

<https://www.gov.pl/web/nauka/przypisanie-dyscyplin-do-czasopism-zaczynamy-konsultacje>

Źródło: MNiSW

Inwestycja w naukowe diamenty, 16 milionów dla wybitnie uzdolnionych studentów

W tegorocznej edycji konkursu Diamentowy Grant 16-milionowe wsparcie otrzymało 80 projektów, których autorami są studenci bądź absolwenci prowadzący badania naukowe na wysokim poziomie i posiadający wyróżniający się dorobek naukowy. Otrzymali oni do 220 tys. zł na realizację swoich pierwszych samodzielnych projektów badawczych trwających od 12 do 48 miesięcy. Podobnie jak w poprzedniej edycji także i w tym roku najwięcej laureatów reprezentowało nauki ścisłe. Ich badania poświęcone będą np. nowej generacji powierzchni bakteriostatycznych, poliestrom glicerolu do zastosowań medycznych, nowym półprzewodnikom nieorganicznym czy metodom otrzymywania nowego typu nanostrukturalnych elektrod tlenkowych.

<https://www.gov.pl/web/nauka/inwestycja-w-naukowe-diamenty-16-milionow-dla-wybitnie-uzdolnionych-studentow>

Źródło: MNiSW

Wydarzenia

13-14.11.2018, Kraków, Warsztaty dla naukowców z wniosków do NCN - MINIATURA

<http://pracowniap2.pl/miniatura-ncn.html>

14-15.11.2018, Warszawa, *Polish LNG Conference*

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

15.11.2018, Poznań, PROJEKT NAUKOWIEC II – Rozwój kariery naukowej. Możliwości dla doktorantów i młodych naukowców

<https://www.kpk.gov.pl/?event=projekt-naukowiec-ii-rozwoj-kariery-naukowej-mozliwosci-dla-doktorantow-i-mlodych-naukowcow&znewsletter=24pa%C5%BAdziennika2018>

16.11.2018, Warszawa, Komercjalizacja badań – wyzwania dla młodych naukowców

<http://amu.pan.pl/komercjalizacja/>

16-17.11.2018, Kraków, Warsztaty dla naukowców z wniosków do NCN - OPUS, PRELUDIUM, SONATA

<http://pracowniap2.pl/terminarz-szkole%c5%84.html>

19-21.11.2018, Wiedeń, Austria, Konferencja SET-PLAN 2018

<https://www.setplan2018.at/>

21.11.2018, Warszawa, Seminarium projektu HyLAW: „Status technologii wodorowych wraz z propozycją przewyższenia krajowych barier, które spowalniają ich rozwój w Polsce i w Europie”

<https://ien.com.pl/aktualnosc/items/seminarium-projektu-hylaw>

22-23.11.2018, Kraków, Kongres Trendy Energetyczne

<https://www.agh.edu.pl/konferencje/konferencja/article/trendy-energetyczne/>

27.11.2018, Warszawa, Tematyka transportu autonomicznego i elektromobilności przewidziana na ostatnie dwa lata programu H2020

<https://www.kpk.gov.pl/?event=tematyka-transportu-autonomicznego-i-elektromobilnosci-przewidziana-na-ostatnie-dwa-lata-programu-h2020&znewsletter=24pa%C5%BAdziennika2018>

10-12.04.2019, Teneryfa, Hiszpania, XVII *International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'19)*

<http://www.icrepq.com>



Instytut Energetyki
ul. Mory 8
01-330 Warszawa

CENERG

Zespół CENERG:
dr inż. Andrzej Sławiński,
dr inż. Aneta Świercz,
mgr Maria Kaska,

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](#).