

Gdańsk, dnia 13 października 2020 r.

Newsletter nr 13/2020

Biura Zarządzania Projektami
- projekty rozwojowe



INFORMACJE OGÓLNE

Ważne informacje dot. projektów w związku z wirusem SARS-CoV-2

[Pytania dot. projektów i wytycznych](#)

1,5 mln PLN z Programu LIDER dla dr. Illii Serdiuka z UG

Projekt „Dwa aktualne problemy, jedno rozwiązanie: udoskonalone materiały organiczne do OLED i fotowytwarzania wodoru”, którego kierownikiem jest **dr Illia Serdiuk z Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Gdańskiego** znalazł się na liście projektów zakwalifikowanych do finansowania w ramach Programu LIDER XI. Wysokość przyznanych przez NCBiR środków finansowych to 1,5 mln PLN. Projekt jest zorientowany na dwa aktualne zagadnienia: udoskonalenie technologii "all-organic" OLED w zakresie czerwonym i bliskiej podczerwieni (NIR) oraz opracowanie technologii wytwarzania wodoru z wody za pomocą katalizatorów organicznych i odnawialnego źródła energii - światła słonecznego. Kluczowy akcent na tanich, małotoksycznych, wydajnych i łatwych w użyciu materiałach organicznych ma obniżyć cenę i przybliżyć pojawienie się na rynku przyjaznych dla środowiska giętkich, lekkich, przezroczystych smartfonów i displejów OLED, oraz znaleźć nowe rozwiązanie dla wytwarzania czystego paliwa przyszłości, za który uważany jest wodór.

1. Technologia OLED. Na rynku optoelektroniki istnieje duże zapotrzebowanie na materiały organiczne i produkty, które je zawierają. W przypadku organicznych diod elektroluminescencyjnych szczególne zapotrzebowanie stanowią czerwone/NIR i niebieskie emiterzy do OLED. Projekt proponuje rozwiązanie problemów emiterów pierwszej grupy, czerwonych i NIR. Zapotrzebowanie rynkowe jest spowodowane poszukiwaniem sposobów uniezależnienia się od drogich, toksycznych metali ciężkich obecnie wykorzystywanych w OLED, i krajów, które je eksportują. Ponadto firmy wprowadzające nowe produkty optoelektroniczne poszukują materiałów o nowych właściwościach, które pozwolą na stworzenie np. giętkich, lekkich, przezroczystych smartfonów i displejów. Organiczne materiały oferują takie możliwości. Podstawowym problemem jest niska stabilność urządzeń organicznych. Projekt proponuje rozwiązanie: selektywnie przyspieszyć procesy doprowadzające do luminescencji i w ten sposób obniżyć wydajność procesów niekorzystnych, powodujących destrukcję urządzeń.

2. Fotokatalizator wytwarzania wodoru. Jeszcze większe zapotrzebowanie jest na technologię wytwarzania, magazynowania i użycia czystego i wydajnego rodzaju paliwa jakim jest wodór. W świetle coraz większych starań i inwestycji wielu krajów w kierunku redukcji emisji spalin i użycia nieodnawialnych źródeł energii, technologie używające energii słoneczną mają wyjątkowe duże zapotrzebowanie. Obecnie jedynym ogólnodostępnym sposobem magazynowania energii słonecznej w postaci energii elektrycznej są panele słoneczne. To fascynujące osiągnięcie nauki uzależnione jest jednak od zdolności akumulatorów do magazynowania energii elektrycznej. Z kolei

najlepsze akumulatory wykorzystują toksyczne i ciężkie (np. kobalt) oraz łatwopalne i wybuchowe (np. lit) metale, a dodatkowo cechują się drogą i skomplikowaną procedurą produkcji i utylizacji. Zaplanowane w projekcie rozwiązanie polega na konwersji (przemianie) energii słonecznej w chemiczną w postaci wodoru. Zostaną w tym celu użyte wyłącznie organiczne materiały w tym nowe oryginalne struktury, co ma znacznie obniżyć cenę wytwarzania i utylizacji na dużą skalę. Chociaż w Europie energetyka wodorowa jest bardzo młodą branżą, rozwija się bardzo dynamicznie i przewiduje się coraz większe zapotrzebowanie na technologię wytwarzania wodoru, tym bardziej za pomocą źródeł odnawialnych energii.

KONKURSY

Konkurs Small Grant Scheme

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ogłasza nową edycję konkursu Small Grant Scheme.

Konkurs Small Grant Scheme stanowi część Programu „Badania stosowane”, finansowanego z Funduszy Norweskich i Funduszy Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG).

Jego celem jest wsparcie polskich kobiet naukowców w tych dziedzinach nauki, gdzie udział kobiet jest najmniejszy, w szczególności w stosowanych naukach technicznych. NCBR czeka na wnioski osób gotowych do budowania swojego dorobku naukowego w zakresie takich obszarów, jak: inżynieria lądowa; elektrotechnika, elektronika, inżynieria informatyczna; inżynieria mechaniczna; inżynieria chemiczna (roślin, produktów); inżynieria procesów chemicznych; inżynieria materiałowa; inżynieria medyczna; inżynieria środowiska; biotechnologia środowiskowa; biotechnologia przemysłowa; nanotechnologia; inne nauki inżynieryjne i technologie.

Rolę kierownika projektu (Principal Investigator) może pełnić tylko kobieta naukowiec.

Nabór wniosków NCBR prowadzi od 28 września do 11 grudnia br.

Budżet konkursu to 5 mln EUR. Minimalne dofinansowanie dla jednego projektu wynosi 50 tys. euro, maksymalne – 200 tys. EUR.

Dofinansowanie można uzyskać na dwuletnie projekty badawcze.

W konkursie możliwe są wszystkie typy badań, przy czym projekty muszą mieć charakter aplikacyjny, czyli mają dotyczyć badań przemysłowych i/lub prac rozwojowych, a udział badań podstawowych jest ograniczony do 10% kosztów kwalifikowalnych. Dofinansowanie udzielane jest zgodnie z zasadami pomocy publicznej: do 100% dla organizacji badawczych i do 80% dla przedsiębiorców (przy spełnieniu odpowiednich warunków).

[Więcej informacji o konkursie Small Grant Scheme](#)

Granty Interwencyjne NAWA

Celem programu Granty Interwencyjne NAWA jest wspieranie współpracy międzynarodowej zespołów badawczych lub mobilności międzynarodowej naukowców, podejmowanej w reakcji na nagłe, ważne, nieprzewidziane zjawiska społeczne, cywilizacyjne i przyrodnicze o konsekwencjach globalnych lub istotnych regionalnie. Realizacja projektów w ramach programu umożliwi naukowcom zebranie danych, zdobycie nowej wiedzy, zbadanie efektów i znaczenia ekstremalnego zjawiska lub wydarzenia w najszybszym możliwym terminie po jego wystąpieniu.

Wnioski składane w programie muszą obejmować działania badawcze, których realizacja, ze względu na konieczność szybkiego reagowania, nie jest możliwa w drodze aplikowania o inne istniejące mechanizmy finansowania. Otrzymanie grantu

możliwe jest tylko wówczas, kiedy ubieganie się o standardowe źródła finansowania mogłoby doprowadzić do utracenia unikalnej szansy na rozwiązanie ważnego problemu.

Udział w programie umożliwia naukowcom podejmowanie badań interwencyjnych we współpracy międzynarodowej oraz wypracowanie rozwiązań istotnych dla reagowania na przełomowe wydarzenia.

Projekt w ramach programu mogą być realizowane przez okres od 3 do 12 miesięcy.

Wnioski w programie mogą składać polskie jednostki szkolnictwa wyższego i nauki.

Nabór wniosków jest prowadzony w trybie ciągłym do 31 grudnia 2020 roku lub do wyczerpania budżetu programu.

[Więcej informacji o Grantach Interwencyjnych NAWA](#)

Ogłoszenie konkursu OPUS 20 LAP

OPUS LAP to konkurs na projekty badawcze, otwarty dla wszystkich naukowców, w tym na dwu- i trójstronne projekty realizowane w ramach współpracy z partnerami z Austrii, Czech i Słowenii, a także na dwustronne projekty z partnerami z Niemiec i Szwajcarii, współfinansowane przez agencje zagraniczne w oparciu o wyniki oceny merytorycznej przeprowadzonej przez NCN.

Termin konkursu - 15 grudnia 2020 r. do g. 16:00.

[Więcej informacji o konkursie OPUS LAP](#)

Ogłoszenie konkursu BEETHOVEN CLASSIC 4

Koordynatorzy dyscyplin ogłaszają międzynarodowy konkurs dwustronny BEETHOVEN CLASSIC 4 na polsko-niemieckie projekty badawcze w zakresie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce. Konkurs BEETHOVEN CLASSIC 4 jest organizowany przez Narodowe Centrum Nauki (NCN) z niemiecką agencją Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), zgodnie z procedurą oceny wspólnej. Konkurs jest skierowany do polskich zespołów badawczych, które wspólnie z zespołem niemieckim wystąpią z wnioskiem o finansowanie projektu badawczego.

Wysokość środków finansowych przeznaczonych na realizację zadań przez polskie zespoły badawcze wynosi 10 mln PLN.

W NCN przyjmowane są wnioski krajowe, do których załączone są opisy wspólnych projektów badawczych.

Termin składania wniosków krajowych upływa 15 grudnia 2020 r. o godzinie 16:00.

[Więcej informacji o konkursie BEETHOVEN CLASSIC 4](#)

Fundusze norweskie i EOG - aktualny harmonogram naborów

Z terminarzem naborów, wg stanu na 6 października 2020 r., można zapoznać się pod poniższym linkiem:

https://www.eog.gov.pl/media/94833/Nabory_MF_EOG_NMF_2014-2021_06-10-2020.pdf

Europejski Zielony Ład - konkursy

Europejski Zielony Ład (EU Green Deal - EGD) to strategiczny plan na rzecz zbudowania zrównoważonej gospodarki UE, umożliwiający bardziej efektywne wykorzystanie zasobów, powstrzymanie zmian klimatu, przeciwdziałanie utracie różnorodności biologicznej oraz zmniejszenie poziomu zanieczyszczeń.

Do 26 stycznia 2021 roku w programie Horyzont 2020 trwa nabór Europejski Zielony Ład, obejmujący 20 wezwań konkursowych.

[Więcej informacji o założeniach i konkursach Europejskiego Zielonego Ładu](#)

KONFERENCJE I SZKOLENIA

Warsztaty „Research Data Management” – 27.10.2020 r.

27 października 2020 r. w godzinach od 9:00 do 15:30 odbędą się warsztaty dotyczące problemów związanych z udostępnianiem danych. Warsztaty będą prowadzone on-line w języku angielskim przez Panią dr Katarzynę Biernacką z Uniwersytetu Humboldta w Berlinie.

Rejestracja do dnia 20.10.2020 pod adresem:

<https://pg.edu.pl/biblioteka-pg/warsztaty-online-open-research-data>

Dni informacyjne online – Small Grant Scheme 2020 Call – 13,21.10.2020 r.

13 i 21 października 2020 r. odbędą się spotkania informacyjne online dotyczące konkursu Small Grant Scheme (SGS) na projekty badawcze dla kobiet naukowców w technicznych dziedzinach nauki. Konkurs SGS realizowany jest w ramach Programu „Badania stosowane”, finansowanego z Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2021.

[Więcej o webinarium dot. Small Grant Scheme i rejestracja](#)

Kampania informacyjna – Jesień z EU Green Deal Call

22 września br. Komisja Europejska otworzyła dodatkowy konkurs w programie Horyzont 2020 – European Green Deal Call – którego budżet wynosi blisko 1 mld euro. Konkurs jest częścią Planu Inwestycyjnego Europejskiego Zielonego Ładu i wprowadzeniem do oferty konkursowej przyszłego programu ramowego Horyzont Europa. W związku z tym Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych Unii Europejskiej organizuje wirtualną kampanię informacyjną pt. Jesień z EU Green Deal Call, do udziału w której zaprasza wszystkich zainteresowanych tym konkursem.

EU Green Deal Call to osiem obszarów tematycznych odzwierciedlających główne kierunki prac w ramach strategii Europejski Zielony Ład. W każdym obszarze jeden lub kilka tematów konkursowych poszukujących zaawansowanych innowacji technologicznych i społecznych, które pomogą w zrównoważonej i sprawiedliwej transformacji zmierzającej w kierunku neutralności klimatycznej do 2050 roku. A także, dwa obszary horyzontalne, wzmocnienie wiedzy i pozycji obywateli, wspierające osiągnięcie przemian określonych w strategii.

Nabór wniosków projektowych trwa do 26 stycznia 2021 r.

Kampania informacyjna dotycząca EU Green Deal Call rozpocznie się 19 października 2020 r. Przez pięć kolejnych dni o godz. 9:00 na stronie www.kpk.gov.pl będą publikowane filmy, w których eksperci szczegółowo omówią poszczególne tematy konkursowe. Po publikacji filmu o godz. 10:00 będzie sesja Q&A, podczas której eksperci odpowiedzą na pytania dotyczące prezentowanego tematu.

[Więcej informacji o kampanii](#)

BIURO ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI

Adres: ul. Bażyńskiego 8, 80-309 Gdańsk

Rektorat II piętro, pok. R217-R221, R206

E-mail: projektyuq@ug.edu.pl; projekty naukowe@ug.edu.pl

Tel.: +48 58 523 24 08, 58 523 31 23, 58 523 23 60, 58 523 31 24, 58 523 31 72, 58 523 24 29, 58 523 31 29

*****Zamieszczane w NEWSLETTER-ze informacje pochodzą z oficjalnych serwisów internetowych Komisji Europejskiej, Krajowego Punktu Kontaktowego programów badawczych UE, KOWI, poszczególnych ministerstw, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego, NCBiR oraz innych. Ponadto rozpowszechniane są informacje pozyskiwane od instytucji współpracujących z Uniwersytetem Gdańskim.

www.ug.edu.pl

Ta wiadomość została wysłana do Ciebie z Biura Zarządzania Projektami Uniwersytetu Gdańskiego.

http://ug.edu.pl/nauka_i_rozwoj/biuro_zarządzania_projektami

Jeżeli nie chcesz otrzymywać w przyszłości Newsletterów,

[kliknij tutaj](#)