

Gdańsk, dnia 26 lutego 2021 r.

Newsletter nr 1/2021

Biura Projektów Rozwojowych



INFORMACJE OGÓLNE

Uniwersytet Gdański w konsorcjum kolejnego projektu dofinansowanego w programie Erasmus+

Projekt DigiMates, zgodnie z założeniami konkursu w ramach Programu Erasmus+, przewiduje opracowanie strategii digitalizacji w edukacji, tym samym zwiększając skuteczność nauczania i umiejętności dydaktycznych w warunkach pandemii. Projekt ma na celu poszerzenie umiejętności nauczycieli, bazując na łączeniu teorii z praktyką, wsparciu z wykorzystaniem technologii cyfrowych i wymianie najlepszych praktyk pomiędzy różnymi ośrodkami naukowymi. W projekcie zakładane jest wdrożenie nowoczesnych technologii (w tym platform online, filmów dostępnych online, gamifikacji, itp.), które stanowią platformę transformacji konwencjonalnego środowiska nauczania w środowisko cyfrowe. Projekt odnosi się do doświadczeń i rekomendacji The NICE Network (The New Initiative and Challenges in Europe) i koncentruje się na umiędzynarodowieniu, dzieleniu się różnymi doświadczeniami, opracowaniu i wdrożeniu wirtualnej mobilności studentów i nauczycieli.

Konsorcjum projektu tworzą: University of Ljubljana (Lider; Słowenia), Heilbronn University (Niemcy), University of Leon (Hiszpania), Dokuz Eylul University (Turcja), University of Gdansk (Polska).

Kierownikiem projektu po stronie Uniwersytetu Gdańskiego jest **dr hab. Joanna Bednarz, prof. UG z Wydziału Ekonomicznego**.

Zgodnie z założeniami konkursu „Innowacyjne praktyki w erze cyfrowej”, Program Erasmus+ wspiera wdrażanie technologii cyfrowych oraz innowacyjnych i otwartych metod pedagogicznych w edukacji. Wspiera również wykorzystanie europejskich ram kompetencji cyfrowych nauczycieli, obywateli i organizacji, w tym rozwój i wykorzystanie otwartych zasobów edukacyjnych oraz bezpłatnego i otwartego oprogramowania edukacyjnego. Priorytetowo traktuje działania promujące innowacyjne metody i narzędzia nauczania, szkolenia, uczenia się i oceniania, jako siły napędowe poprawy uczenia się przez całe życie. Wspomaga proces edukacji w czasie pandemii COVID-19, dlatego szczególną uwagę zwraca na działania projektowe, przyczyniające się do budowania gotowości do edukacji cyfrowej i łagodzenia wpływu kryzysu, na niektóre z najbardziej dotkniętych sektorów.

Uniwersytet Gdański liderem nowego projektu Erasmus+ Partnerstwa Strategicznego

Pandemia COVID-19 stanowi poważne wyzwanie dla szkolnictwa wyższego. Nagłe przejście na nauczanie on-line wystawia na próbę infrastrukturę uczelni. Jest to również wyzwanie dla nauczycieli akademickich, którzy nie mają doświadczenia w pracy w takich warunkach.

- Pojawiła się potrzeba opanowania zarówno nowych umiejętności informatycznych, ale też opracowania metodologii tworzenia i prowadzenia kursów online. Ponieważ nie wszystkie uczelnie w równym stopniu sprostały tym wyzwaniom, konieczne jest dzielenie się wiedzą czy doświadczeniem, które uczelnie zdobyły w ciągu ostatniego semestru akademickiego - mówi **dr Olga Dębicka z Wydziału Ekonomicznego UG**, kierownik projektu. - Opracowanie narzędzi i metodologii wspierania edukacji on-line stało się w obecnych czasach pewną koniecznością. Chcemy stworzyć je tak, by zajęcia były prowadzone w sposób ciekawy, jak najbardziej angażujący studentów.

Wiele europejskich uniwersytetów pracuje nad wdrożeniem rozwiązań edukacyjnych on-line w trybie przyspieszonym, opierając się jedynie na własnych wysiłkach. Biorąc pod uwagę fakt, że mobilność zarówno studentów, jak i nauczycieli jest również bardziej ograniczona do mobilności on-line, w tym do tworzenia np. wirtualnej mobilności w ramach programu Erasmus+, wskazane jest opracowanie wspólnych, uniwersalnych rozwiązań w zakresie internetowych programów nauczania i narzędzi informatycznych do nauczania, które mogłyby być wykorzystywane nie tylko w ramach jednej uczelni lub kraju, ale o zasięgu międzynarodowym.

W projekcie założono, iż eksperci w dziedzinie technologii edukacyjnych z różnych krajów podzielą się swoimi najsukuteczniejszymi pomysłami i doświadczeniami, które mogą zostać przyjęte/zaadaptowane przez innych nauczycieli akademickich.

Konsorcjum projektu, poza Uniwersytetem Gdańskim, tworzą także: University of Turku (Finlandia), University of Primorska (Słowenia), University of Alba Iulia (Rumunia), University of Rome Tor Vergata (Włochy).

Budżet trwającego dwa lata projektu (lata 2021-2023), to blisko 250 tys. EUR.

Naukowcy z UG pracują nad stworzeniem nowoczesnych luminoforów na podczerwień

NCBiR wspólnie z Ministerstwem Nauki i Technologii w Tajpej rozstrzygnęły VIII konkurs w ramach Polsko-Tajwańskiej Współpracy Badawczej (2020). Projekt dra hab. Sebastiana Mahlika, prof. UG pt. „Perovskite and Broadband Infrared Phosphors for Lighting-Emitting Diode Applications”, znalazł się na liście czterech projektów rekomendowanych do dofinansowania.

Zbadaj żywność za pomocą smartfona

Technologia wykorzystująca podczerwień, czyli światło niewidoczne dla ludzkiego oka, daje wciąż nowe możliwości. Wraz z rozwojem techniki diody świecące (LED), jak wszystkie elektroniczne komponenty, stają się coraz bardziej miniaturowe. Dzięki temu można używać ich jako źródeł światła w mikro-spektrometrach umieszczanych np. w smartfonie m.in. do badania żywności pod kątem wartości odżywczych produktu, czy badania poziomu tkanki tłuszczowej w organizmie. Kluczowym elementem takiego urządzenia, nad którym pracują naukowcy z Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki, jest odpowiedni luminofor, który przetwarza emitowane przez diodę światło o jednej barwie – zazwyczaj w zakresie widzialnym – na światło podczerwone o szerokim zakresie widmowym (tzn. emitujące wiele długości fali światła podczerwonego). Dopiero luminofor o takich własnościach da urządzeniu pełnię możliwości praktycznych.

- Celem naszego nowego projektu jest wytworzenie oraz charakteryzacja nowoczesnych luminoforów emitujących światło w zakresie widzialnym oraz podczerwieni, wzbudzanych światłem z diod luminescencyjnych – mówi **dr hab. Sebastian Mahlik, prof. UG** – Chcemy stworzyć nowoczesne luminofory świecące w podczerwieni do przyszłych zastosowań, np. w przemyśle spożywczym lub medycynie. W badaniach skupiamy się na źródłach światła LED, na udoskonaleniu ich widma emisji za pomocą luminoforu, a także na ich zmminiaturyzowaniu, by można było je zamontować np. w smartfonie.

Projekt jest kontynuacją wspólnych badań prowadzonych przez grupę prof. R. S. Liu w Narodowym Uniwersytecie w Tajwanie oraz grupę dra hab. Sebastiana Mahlika, prof. UG z Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki, wcześniej prowadzoną przez prof. Marka Grinberga, w ramach projektu „Narrow Band Phosphors for the Application in Lighting and Backlighting of Light-Emitting Diodes”, którego celem było udoskonalanie źródeł światła białego LED, by oddawanie barwy oświetlanych obiektów było lepsze, a samo światło przyjemniejsze w odbiorze.

Badania prowadzone będą w dwóch kierunkach:

1. Syntezy i charakteryzacji szerokopasmowych luminoforów na podczerwień dla diod świecących LED na bazie tlenków, domieszkowanych jonami metali przejściowych przede wszystkim jonami Cr³⁺;
2. Syntezy i charakteryzacji perowskitowych kropek kwantowych jako potencjalnych luminoforów.

Uniwersytet w Tajwanie jest jednym z wiodących ośrodków naukowych zajmujących się syntezami luminoforów nieorganicznych, posiadający unikalne możliwości np. syntezy wysokociśnieniowej oraz dostęp do zaawansowanych metod badań strukturalnych. Z kolei grupa na Uniwersytecie Gdańskim ma doskonale zaplecze do badań spektroskopowych luminoforów: takich jak badania kinetyki luminescencji w funkcji temperatury, czy unikalna metoda spektroskopii pod wysokim ciśnieniem. W metodzie tej obserwuje się zmiany własności optycznych materiałów pod wpływem działania ciśnienia setek tysięcy atmosfer – ciśnieniu wystarczającym do przemieszczania atomów w strukturze krystalicznej.

Rolą Uniwersytetu w Tajwanie będzie synteza nowych materiałów, a także wykonanie demonstratorów działających urządzeń, natomiast rolą Uniwersytetu Gdańskiego są badania własności zsyntezowanych luminoforów, a także modelowanie teoretyczne nowych materiałów.

Dwustronne konkursy polsko-tajwańskie prowadzone są w ramach współpracy naukowo-badawczej między Narodowym Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie, a Ministerstwem Nauki i Technologii (MOST) w Tajpej. Ich celem jest wzmocnienie kontaktów między polskim i tajwańskim środowiskiem naukowym oraz zawiązanie obopólnie korzystnej współpracy badawczej.

Pomorskie konsultuje Umowę Partnerstwa. Jakie będzie dofinansowanie unijne dla województwa?

Zgodnie z propozycjami zawartymi w Umowie Partnerstwa marszałek województwa pomorskiego w nowej perspektywie finansowej na lata 2021-2027 będzie miał do dyspozycji 1,13 miliarda euro na program regionalny.

W puli środków programów regionalnych jest jeszcze 7,1 miliarda euro do podziału między wszystkie województwa w ramach uzgodnień kontraktu programowego. Kluczowe dla rządu i samorządu wojewódzkiego projekty, zgłoszone przez marszałków do kontraktów programowych, mogą liczyć na dodatkowe fundusze.

Negocjacje kontraktu programowego rozpoczną się w najbliższym czasie.

Województwo pomorskie skorzysta też ze środków dostępnych w Funduszu Odbudowy. Będą one rozdzielane na podstawie Krajowego Planu Odbudowy. Na przełomie lutego i marca odbędą się konsultacje społeczne tego dokumentu.

Podobnie jak w latach 2014-2020 również w nowej perspektywie około 60 procent funduszy z polityki spójności trafi do programów realizowanych na poziomie krajowym. Pozostałe 40 procent otrzymają programy regionalne zarządzane przez marszałków województw. Łącznie w ramach polityki spójności i Funduszu Sprawiedliwej Transformacji Polska ma do dyspozycji 76 miliardów euro. Pieniądze na programy regionalne podzielono według algorytmu opartego na obiektywnych kryteriach, między innymi na liczbie ludności i PKB na mieszkańca. 75% środków zostało już podzielonych,

a 25% przeznaczono na rezerwę programową do podziału na późniejszym etapie programowania w czasie negocjacji kontraktu programowego.

Postępy w realizacji programów na lata 2014-2020 - stan na 21 lutego 2021 roku

Z unijnym dofinansowaniem realizowanych jest 86 791 inwestycji o łącznej wartości 517,4 mld zł.

Wnioski o dofinansowanie

Według danych wygenerowanych z systemu teleinformatycznego SL2014, od uruchomienia programów do 21 lutego 2021 roku złożono 173 064 wnioski o dofinansowanie projektów na całkowitą kwotę 843,0 mld zł. Wartość dofinansowania UE we wnioskach o dofinansowanie wyniosła 522,8 mld zł, tj. 151,5 procent funduszy na lata 2014-2020.

Umowy o dofinansowanie

Do 21 lutego 2021 roku podpisano z beneficjentami 86 791 umów o dofinansowanie projektów. Łączna wartość tych inwestycji wynosi 517,4 mld zł. W tej kwocie udział funduszy UE to 314,9 mld zł, czyli 91,3 procent całej dostępnej alokacji środków UE.

Rozliczone wydatki

Wartość całkowitych wydatków beneficjentów rozliczonych na poziomie krajowym wyniosła 271,3 mld zł, w tym dofinansowanie UE 180,3 mld zł, co stanowi 52,2 procent alokacji.

Nowa wersja Szczegółowego Opisu Osi Priorytetowych RPO WP 2014-2020 (z 23 lutego 2021 r.)

Zarząd Województwa Pomorskiego przyjął kolejną wersję Szczegółowego Opisu Osi Priorytetowych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

[Więcej informacji o nowej wersji SZOOP RPO WP](#)

Stan programowania Programu Interreg Południowy Bałtyk 2021-2027

Na portalu programu Południowy Bałtyk pojawiła się sekcja dotycząca nowego programu.

[Więcej informacji o Programie Interreg Południowy Bałtyk 2021-2027](#)

KONKURSY

Harmonogram naborów wniosków dla Programu Wiedza Edukacja Rozwój na 2021 rok

Dokument prezentuje zestawienie terminów naborów wniosków dla poszczególnych działań i poddziałań w Programie Wiedza Edukacja Rozwój.

[Więcej informacji o harmonogramie POWER](#)

Konkurs Szybka Ścieżka do innowacji otwarty

Konkurs Szybka Ścieżka 1/1.1.1/2021 skierowany jest do podmiotów planujących realizację projektów badawczo-rozwojowych. Celem projektów jest opracowanie innowacyjnego rozwiązania możliwego do wdrożenia w działalności gospodarczej. Konkurs bez ograniczeń tematycznych, ogłoszony jest w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”.

W konkursie, który jest podzielony na dwie rundy, mogą wziąć udział przedsiębiorstwa, również z jednostkami naukowymi w ramach konsorcjum. Pierwsza skierowana jest do dużych przedsiębiorstw i ich konsorcjów (również z udziałem MŚP i jednostek naukowych), jej budżet to 100 milionów złotych. Nabór rozpocznie się 22 marca 2021 roku i potrwa maksymalnie do 12 kwietnia 2021 roku.

Z kolei w drugiej rundzie konkursu aplikować mogą MŚP i ich konsorcja (również z jednostkami naukowymi). Jej budżet to 200 milionów złotych. Nabór wniosków rozpocznie się 13 kwietnia i potrwa maksymalnie do 4 maja 2021 roku.

[Więcej informacji o konkursie Szybka Ścieżka](#)

Współpraca V4 – Japonia (II konkurs)

Program V4-Japonia to współpraca pomiędzy instytucjami finansującymi badania naukowe z krajów Grupy Wyszehradzkiej i Japonii. Celem porozumienia jest wzmocnienie i promocja współpracy w zakresie badań i rozwoju oraz innowacyjności poprzez finansowanie wspólnych projektów dot. „zaawansowanych materiałów”.

Nabór w konkursie trwa do 9 kwietnia 2021.

[Więcej informacji o współpracy z Japonią](#)

Inicjatywa CORNET (31 konkurs)

Celem Inicjatywy CORNET (ang. COLlective Research NETworking) jest wspieranie i rozwój badań branżowych, w których szczególnie uwzględnia się rolę MŚP. Kolejne konkursy umożliwiają finansowanie ze źródeł publicznych (narodowych/regionalnych) badań na potrzeby konkretnych branż przemysłowych. Badania te są inicjowane przez zrzeszenia branżowe przedsiębiorstw i często przeprowadzane przez wyspecjalizowane jednostki naukowe działające na rzecz konkretnego sektora przemysłowego.

Zakończenie naboru wniosków: 31 marca 2021 r. 12:00

Budżet: 750 000 euro

[Więcej informacji o konkursie CORNET](#)

Konkurs GOSPOSTRATEG V

Celem głównym Programu GOSPOSTRATEG (Strategiczny Program Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków”) jest wzrost wykorzystania w perspektywie do 2028 r. rezultatów badań społeczno-ekonomicznych w kształtowaniu krajowych i regionalnych polityk rozwojowych. Piąty konkurs w ramach Programu ma na celu wybór wykonawców tzw. projektów zamawianych i obejmuje trzy zagadnienia badawcze, zgłoszone przez Ministerstwo Infrastruktury, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego:

1. Analiza skali wykluczenia komunikacyjnego na obszarze Polski wraz z rekomendacjami zmian legislacyjnych w kontekście publicznego transportu zbiorowego;
2. Opracowanie systemu jakościowej i ilościowej analizy składu gatunkowego produktów rybnych metodami genetyki molekularnej i spektroskopowymi spełniającymi wymogi prawa Unii Europejskiej;
3. Krajowy agregator danych o cyfrowym dziedzictwie kulturowym.

Jest to konkurs dla konsorcjów jednostek naukowych, w których skład wchodzi maksymalnie pięć podmiotów.

Budżet: 25 000 000 zł

Zakończenie naboru wniosków: 5 kwietnia 2021 r. 16:00

[Więcej informacji o konkursie GOSPOSTRATEG](#)

Konkurs TANGO V

Wspólne Przedsięwzięcie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowego Centrum Nauki pod nazwą TANGO jest odpowiedzią na potrzebę zbudowania pomostu między badaniami podstawowymi a badaniami przemysłowymi oraz pracami rozwojowymi. To już piąty konkurs organizowany w ramach tej inicjatywy.

Budżet: 30 000 000 zł

Zakończenie naboru wniosków: 30 czerwca 2021 r. 16:00

[Więcej informacji o konkursie TANGO](#)

KONFERENCJE I SZKOLENIA

Konferencja otwierająca konsultacje społeczne Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 – 10.03.2021 r.

Celem konsultacji jest zebranie uwag oraz opinii na temat założeń, kierunków i form wsparcia zawartych w projekcie Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki, którego realizacja ma wpłynąć na wzrost aktywności badawczej oraz innowacyjność przedsiębiorstw a także aktywizację współpracy pomiędzy sektorem przedsiębiorstw oraz nauki.

Do udziału w konsultacjach oraz w konferencji on-line otwierającej proces konsultacji zapraszamy wszystkie zainteresowane osoby, instytucje, partnerów społecznych, organizacje, przedsiębiorców, przedstawicieli sektora nauki i innych zainteresowanych. Konferencja on-line odbędzie się 10 marca 2021 r. na stronie poir.gov.pl.

Konsultacje potrwać od 10 marca do 14 kwietnia 2021 r., a projekt dokumentu będzie dostępny od 10 marca 2021 r. na stronie internetowej pod [adresem](#).

[Rejestracja na konferencje](#)

Materiały ze spotkania „Konkursy na rok 2021 w ramach Funduszy Europejskich”

W programie webinarium pojawiły się informacje o naborach wniosków do Programów:

- Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020,
- Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020,
- Program Operacyjny Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020,
- Programy Międzynarodowe,
- II edycji projektu Innovation Coach.

[Więcej informacji o harmonogramach konkursów w 2021 r.](#)

BIURO PROJEKTÓW ROZWOJOWYCH

Adres: ul. Bażyńskiego 8, 80-309 Gdańsk

Rektorat II piętro, pok. R217-R221

E-mail: projektyug@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

*****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.

Ta wiadomość została wysłana do Ciebie z Biura Projektów Rozwojowych Uniwersytetu Gdańskiego.
https://ug.edu.pl/nauka_ug/biuro_projektow_rozwojowych
Jeżeli nie chcesz otrzymywać w przyszłości Newsletterów,

[kliknij tutaj](#)