****

Monika Rogo

Biuro Rzecznika Prasowego Uniwersytetu Gdańskiego

ul. Bażyńskiego 8, 80-309 Gdańsk

tel.: (58) 523 25 84

e-mail: monika.rogo@ug.edu.pl

biuro.rzecznika@ug.edu.pl

<http://www.ug.edu.pl/pl>

Gdańsk, 26 października 2020

**Informacja prasowa**

 **Uniwersytet Gdański w pierwszej dziesiątce uczelni z największym budżetem unijnym na rozwój badań i innowacji**

**Uniwersytet Gdański znalazł się w pierwszej dziesiątce polskich uczelni, które pozyskały największe dofinansowanie z unijnego budżetu na rozwój badań i innowacji w latach 2014-2020 w ramach programu Horyzont 2020. Budżet realizowanych na Uniwersytecie Gdańskim projektów z programu Horyzont 2020 to niemal 5 milionów EUR, a łącznie uczelnia realizuje 16 takich projektów. Kolejne są w trakcie oceny Komisji Europejskiej lub podpisywania umowy grantowej.**

Obecność Uniwersytetu Gdańskiego w pierwszej dziesiątce polskich uczelni, które zyskały najwięcej funduszy w ramach programu Horyzont 2020 i jego 8. miejsce w tym zestawieniu, stawia uczelnię wysoko w zakresie innowacyjności. **Program Horyzont 2020 jest bowiem największym w historii UE programem ramowym w zakresie badań naukowych i innowacji, realizowanym w latach 2014 – 2020**, a jego budżet to 80 mld euro, z czego 2,8 mld euro zostało przeznaczone na projekty z zakresu badań naukowych oraz innowacji. **Głównym celem jest przyczynianie się do zbudowania społeczeństwa i gospodarki opartych na wiedzy poprzez wspieranie badań, rozwoju i innowacji.**

Projekty realizowane na Uniwersytecie Gdańskim w ramach programu Horyzont 2020 wpisują się w te ambitne cele. Wśród czołowych tematów prac naukowców z naszej Uczelni znajdują się projekty z zakresu:

- **nauk biologicznych i biotechnologicznych,** między innymi związane z badaniami z zakresu biologii molekularnej i mikrobiologii, a także z prowadzeniem odpowiedzialnej nauki i innowacji (ang. *responsible research and innovation - RRI*);

**- nauk humanistycznych i społecznych:** połączenie oddolnych inicjatyw miejskich z elementami demokracji partycypacyjnej i deliberatywnej;

- **związanych z** **sektorem morskim -** rozwój konsorcjum Europejskiego Uniwersytetu Nadmorskiego w kontekście badań i innowacji, współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym, w tym w szczególności z sektorem tzw. „błękitnej gospodarki” (ang. *blue economy*).

**Łączna kwota projektów realizowanych na Uniwersytecie Gdańskim w ramach programu Horyzont 2020 to 4 727 163,90 EUR.**

– *Tak dobre miejsce Uniwersytetu Gdańskiego w tym zestawieniu bardzo nas cieszy, ale również motywuje do wzmożonego wysiłku, by w kolejnych konkursach i programach Komisji Europejskiej zdobywać jeszcze więcej środków finansowych na badania naukowe i rozwój naszej Uczelni. Realizacja projektów w międzynarodowym partnerstwie oraz zaangażowanie różnych zespołów badawczych daje pożądany efekt synergii i pozwala wypracowywać rozwiązania dla problemów, przed którymi stajemy nie tylko jako naukowcy, ale jako całe społeczeństwa* – mówi **prof. dr hab. Krzysztof P. Bielawski, Prorektor UG ds. Rozwoju i Współpracy z Gospodarką**.

**Poniżej prezentujemy krótkie opisy czołowych projektów realizowanych na UG, uwzględniających dofinansowanie powyżej 300 tys. EUR:**

**Badanie mechanizmu naprawy DNA w ludzkich mitochondriach (MitoRepairosome)**

Mutacje w białkach zaangażowanych w naprawę ludzkiego mitochondrialnego DNA są związane w wieloma chorobami, takimi jak dystrofia mięśniowa, zespół Alpersa i Parkinsona. Wyniki proponowanych w ramach projektu badań, pozwolą na lepsze zrozumienie, w jaki sposób uszkodzone mitochondrialne DNA jest naprawiane i mogą dostarczyć nowych informacji na temat przyczyn chorób mitochondrialnych.

Kierownikiem projektu jest **dr hab. Michał R. Szymański, prof. UG z Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG i GUMed**. Kwota dofinansowania dla UG to 1,5 mln EUR **(najwyższa wśród wszystkich 16 projektów).**

**Metagenomika jako źródło innowacji (Virus-X)**

Głównym celem projektu jest analiza bibliotek metagenomicznych powstałych na bazie materiału genetycznego bakterii i wirusów izolowanych ze środowisk ekstremalnych w celu lepszego zrozumienia funkcjonowania drobnoustrojów w układach charakteryzujących się dużą złożonością. Pozwoli to na zrozumienie dynamiki funkcjonowania społeczności drobnoustrojów zamieszkujących siedliska, które do tej pory nie zostały poznane. Badania w tym obszarze, w takiej skali nie były dotąd prowadzone. Wyizolowane enzymy zostaną zastosowane do rozwoju/unowocześnienia metod związanych z nowoczesna diagnostyka medyczną.

Kierownikiem projektu ze strony UG jest **prof. dr hab. Tadeusz Kaczorowski z Wydziału Biologii UG**. Kwota dofinansowania dla UG to 610 tys. EUR.

**Transformacja strukturalna na rzecz odpowiedzialnych badań w zakresie nauk biologicznych (STARBIOS 2)**

Ideą projektu STARBIOS 2 jest opracowanie i wdrożenie w kilku europejskich instytucjach naukowych, prowadzących badania w dziedzinie szeroko rozumianych nauk biologicznych i biotechnologicznych indywidualnych planów działania, umożliwiających wprowadzenie zmian strukturalnych w zakresie realizacji koncepcji odpowiedzialnych badań i innowacji (RRI).

Kierownikiem projektu ze strony UG jest**prof. dr hab. Krzysztof P. Bielawski** **z Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG i GUMed.** Budżet projektu to ponad 312 tys. EUR.

**Miasta jako areny politycznych innowacji wspierających rozwój demokracji deliberatywnej i partycypacyjnej (EUARENAS)**

Zasadniczym celem projektu jest odpowiedź na pytanie w jaki sposób oddolne inicjatywy miejskie mogą połączyć elementy demokracji partycypacyjnej i deliberatywnej. Analiza działań lokalnych pozwoli ocenić, na ile możliwe jest połączenie tych dwóch rodzajów demokracji i wypracowanie modelu politycznego opartego na prawdziwym dialogu oraz poszukiwaniu kompromisu.

Kierownikiem projektu ze strony UG jest **prof. dr hab. Iwona Sagan z Wydziału Oceanografii i Geografii UG.** Kwota dofinansowania dla konsorcjum wyniosła blisko 3 mln EUR, w tym dla Uniwersytetu Gdańskiego przewidziano ponad 323 tys. EUR.

**Wzmocnienie zrównoważonych działań, współpraca i harmonizacja w ramach i poprzez sojusz SEA-EU (reSEArch-EU)**

Konsorcjum European University of the Seas – SEA-EU, którego partnerem jest Uniwersytet Gdański, otrzymało środki na realizację projektu, którego celem jest rozwój sojuszu SEA-EU w kontekście badań i innowacji, współpracy z otoczeniem, w tym w szczególności z biznesem.

Kierownikiem projektu ze strony UG jest **prof. dr hab. Krzysztof P. Bielawski z Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG i GUMed.** Budżet projektu to 2 mln EUR, w tym ponad 318 tys. EUR zostanie przeznaczone na zadania realizowane przez Uniwersytet Gdański, który jest liderem pakietu WP3 - Bridging the Gap with Innovation Ecosystem.

**Uczelnie – beneficjenci programu Horyzont 2020 wg sumy pozyskanych środków:**

1. Uniwersytet Warszawski
2. Uniwersytet Jagielloński
3. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
4. Politechnika Warszawska
5. Politechnika Śląska
6. Politechnika Poznańska
7. Politechnika Wrocławska
8. Uniwersytet Gdański
9. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
10. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego

**Informacje o projektach UG na podstawie danych Biura Zarządzania Projektami Uniwersytetu Gdańskiego**