

Monika Rogo

Biuro Rzecznika Prasowego Uniwersytetu Gdańskiego

ul. Bażyńskiego 8

80-309 Gdańsk

tel.: (58) 523 25 84

tel. kom. 725 991 100

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

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

Gdańsk, 14 marca 2019

**Informacja prasowa**

**Zbliża się finał Quizu Wiedzy o GMO i GMM STARBIOS2 2019**

**O genetycznie modyfikowanych organizmach i mikroorganizmach na Uniwersytecie Gdańskim**

**Po zeszłorocznym sukcesie I edycji Quizu STARBIOS2 zapraszamy na finał II edycji rywalizacji. W tym roku weźmie w niej udział 17 uczniów z 6 szkół ponadpodstawowych z woj. pomorskiego. Uczniowie będą rozwiązywać zadania z zakresu wiedzy o GMO (genetycznie modyfikowanych organizmach) i GMM (genetycznie modyfikowanych mikroorganizmach). Na zwycięzców czekają bardzo atrakcyjne nagrody rzeczowe, a także nagroda dla najlepszej szkoły. Natomiast dla wszystkich uczestników finału organizatorzy przygotowali wykład, zwiedzanie wydziału wraz z częścią laboratoryjną oraz poczęstunek i upominki. Finał odbędzie się 19 marca podczas Targów Akademia na Uniwersytecie Gdańskim.**

Czas: **19 marca 2019, godz. 11.00**

Miejsce: **Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG i GUMed, Gdańsk, ul. Abrahama 58, aula**

**Program wydarzenia:**

* Test do 60 minut (pytania zamknięte i otwarte)
* Poczęstunek dla uczestników
* Wykład dla uczestników „Dziurawy płot i złośliwi sąsiedzi, czyli co się dzieje w skórze atopowej” dr hab. Danuty Gutowskiej-Owsiak z Katedry Biologii Molekularnej i Komórkowej MWB UG
i GUMed
* Zwiedzanie Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG i GUMed wraz z częścią laboratoryjną
* Ogłoszenie wyników konkursu oraz wręczenie nagród i dyplomów przez władze wydziału.

Konkurs jest związany z realizowanym na Uniwersytecie Gdańskim projektem **STARBIOS 2 (Structural Transformation to Attain Responsible BIOSciences)**, który jest prowadzony w ramach programu Horizon 2020. Ideą projektu jest opracowanie i wdrożenie w wybranych instytucjach naukowych prowadzących badania w dziedzinie szeroko rozumianych nauk biologicznych, chemicznych i biotechnologicznych, procedur umożliwiających zmiany strukturalne w zakresie odpowiedzialnych badań i innowacji. Jedną z przyjętych metod, dzięki którym wymienione idee mają być osiągnięte, jest upowszechnienie wiedzy o GMO (genetycznie modyfikowanych organizmach) i GMM (genetycznie modyfikowanych mikroorganizmach) wśród dzieci i młodzieży.

Zakres tematyczny **Quizu STARBIOS2 2019** obejmuje następujące zagadnienia:

* Metody otrzymywania roślin transgenicznych, ich selekcja i ocena efektywności transformacji
* Sposoby uzyskiwania genetycznie modyfikowanych mikroorganizmów (GMM)
* Edycja genomów w komórkach eukariotycznych i transgeneza zwierząt
* Wykorzystanie GMM/GMO jako narzędzia w badaniach podstawowych – narzędzia inżynierii genetycznej
* Dziedziny życia, w których wykorzystuje się GMM/GMO – kolory biotechnologii
* Zastosowanie transformacji roślin do tworzenia odmian o nowych cechach: odporność na środowiskowe czynniki biotyczne i abiotyczne
* Produkcja roślin o ulepszonych cechach użytkowo-technologicznych
* Produkcja białek rekombinowanych i szczepionek w roślinach transgenicznych
* Wykorzystanie GMM do produkcji leków i szczepionek
* Etyczne aspekty i komercjalizacja GMO/GMM w UE, w Polsce i na świecie

**Na laureatów Quizu Wiedzy o GMO i GMM STARBIOS2 2019 czekają nagrody rzeczowe:**

I miejsce – Smartwatch

II miejsce – Kamera sportowa

III miejsce – Słuchawki bezprzewodowe

Z kolei szkoła, której finaliści łącznie osiągną najwyższą lokatę otrzyma **nagrodę specjalną** w postaci darmowych warsztatów z zakresu biotechnologii połączonych ze zwiedzaniem kampusu Uniwersytetu Gdańskiego dla grupy 12-osobowej we wrześniu 2019 roku.

**Więcej informacji o konkursie znajduje się na stronie** [**www.starbios.ug.edu.pl/quiz/**](http://www.starbios.ug.edu.pl/quiz/)