****

Biuro Rzecznika Prasowego Uniwersytetu Gdańskiego

ul. Bażyńskiego 8

80-309 Gdańsk

tel.: (58) 523 25 84

tel.: 725 991 100; 725 991 088

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

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

Gdańsk, 14 października 2019

**Informacja prasowa**

**Kobiety w nauce – wielki sukces badaczek z Uniwersytetu Gdańskiego
Laureatki Programu „L’Oréal-UNESCO Dla Kobiet i Nauki”**

**Dwie naukowczynie z Uniwersytetu Gdańskiego – dr Ewelina Król i mgr Karolina Pierzynowska zostały laureatkami stypendium w programie „L’Oréal-UNESCO Dla Kobiet i Nauki”. W tegorocznej edycji programu wyróżniono tylko 6 badaczek z całej Polski. Nagrodzone zostały innowacyjne projekty badawcze w zakresie m.in. zwalczania niebezpiecznych infekcji wirusowych i zakażeń pasożytniczych u ludzi, poszukiwania innowacyjnych metod leczenia nieuleczalnych chorób neurodegeneracyjnych i opracowywania nowych terapii nowotworu nerki. O stypendia w tym roku ubiegała się rekordowa liczba 144 kandydatek z 39 instytucji naukowych.**

**Dr Ewelina Król** **z** **Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego
i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego** otrzymała **stypendium habilitacyje** w wysokości 35 tys. zł zaprojekt ***Opracowanie innowacyjnych strategii zwalczania infekcji wirusowych u ludzi ze szczególnym uwzględnieniem wirusa zapalenia wątroby typu C, wirusa kleszczowego zapalenia mózgu i wirusa Zika poprzez zastosowanie chemicznie zsyntetyzowanych środków terapeutycznych oraz szczepionek nowej generacji*.** Tematyka badawcza pracy naukowej dr Eweliny Król koncentruje się na opracowaniu skutecznych szczepionek nowej generacji, jak i na innowacyjnych opcjach terapeutycznych.

**Mgr Karolina Pierzynowska** **z** **Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego** otrzymała **stypendium dla doktorantek** w wysokości 30 tys. zł za projekt ***Indukcja autofagii jako mechanizm działania genisteiny w eksperymentalnej terapii chorób neurodegeneracyjnych*.** Tematyka pracy, jaką realizuje, koncentruje się na poszukiwaniu nowych terapii dla nieuleczalnych chorób neurodegeneracyjnych.

Stypendia w ramach programu L’Oréal-UNESCO *Dla Kobiet i Nauki* przyznano po raz 19. Są to nagrody dla kobiet, które prowadzą badania z zakresu szeroko pojętych nauk o życiu. Badaczki otrzymują stypendia i przy wsparciu Partnerów programu – Polskiego Komitetu ds. UNESCO, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Polskiej Akademii Nauk, biorą udział w międzynarodowych konferencjach i sympozjach. Dzięki temu promują swoje osiągnięcia naukowe nie tylko wśród naukowców, ale także szerszej opinii publicznej.

*– Istniejący w Polsce od 19 lat program* L’Oréal - UNESCO  *Dla Kobiet i Nauki zyskał wysoką renomę w środowisku naukowym, o czym świadczy nie tylko duża liczba zgłoszeń, ale także wzrastający z roku na rok poziom przesyłanych przez kandydatki aplikacji. Większość nagrodzonych w tym roku prac naukowych może przyczynić się do rozwiązywania globalnych problemów związanych z podnoszeniem możliwości leczenia chorób i zapobiegania rozprzestrzeniania się czynników wywołujących je. Nasze tegoroczne stypendystki reprezentują różne dziedziny i dyscypliny naukowe. Od badań z zakresu medycyny, poprzez nauki biologiczne,* *ale doceniliśmy także badaczkę pracującą nad zagadnieniami z zakresu fizyki i astronomii* – podsumowała tegoroczne zgłoszenia **prof. dr hab. Ewa Łojkowska z Uniwersytetu Gdańskiego**, przewodnicząca Jury programu L’Oréal-UNESCO Dla Kobiet i Nauki.

**Dr Ewelina Król**, będąc jeszcze na drugim roku studiów dołączyła do grupy **prof. dr hab. Bogusława Szewczyka** w Katedrze Wirusologii Molekularnej i rozpoczęła zajęcia indywidualne. Tematyka związana z białkami strukturalnymi wirusa zapalenia wątroby typu C była podstawą jej pracy magisterskiej. W 2004 r. rozpoczęła realizację doktorskiego projektu naukowego w ramach Studium Doktoranckiego na Wydziale Chemii Uniwersytetu Gdańskiego. Za pracę doktorską została uhonorowana w 2012 roku nagrodą Gdańskiego Towarzystwa Naukowego i Prezydenta Miasta Gdańska. Badaczka została m.in. laureatką projektu IUVENTUS PLUS finansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W tym samym roku została adiunktem w Zakładzie Szczepionek Rekombinowanych na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Wówczas jej kolejny projekt został zakwalifikowany do finansowania w ramach konkursu PRELUDIUM Narodowego Centrum Nauki. **Badaczka za swoje osiągnięcia naukowe otrzymała wiele nagród: m.in. Indywidualne i Zespołowe Nagrody Rektora UG, Roczne Stypendium Naukowe dla Młodych Doktorów UG.** Jest także laureatką prestiżowego programu szkoleniowego Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego „TOP500 Innovators: Science-Management-Commercialization”, w ramach którego odbyła ponad 2 miesięczny staż na Stanford University w Dolinie Krzemowej w USA. **Autorka dwóch patentów** oraz wielu publikacji o zasięgu międzynarodowym **w tym w prestiżowym czasopiśmie Trends in Biotechnology,** uczestniczka konferencji krajowych i zagranicznych. **Obecnie jest kierownikiem grantu LIDER finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz projektu badawczego SONATA finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.**

**Przedmiotem naukowych zainteresowań dr Eweliny Król są m.in. wirus zapalenia wątroby typu C (czynnik etiologiczny najczęstszych i niebezpiecznych chorób wątroby), wirus kleszczowego zapalenia mózgu (czynnik powodujący ciężką chorobę neurologiczną), wirus Zika (zakażenie jest szczególnie niebezpieczne dla kobiety w ciąży, prowadząc do ciężkich wad rozwojowych mózgu i innych wad wrodzonych).** Tematyka badawcza pracy naukowej dr Eweliny Król koncentruje się na opracowaniu skutecznych szczepionek nowej generacji, **jak i na innowacyjny opcji terapeutycznych** opartych na zaprojektowanych i zsyntetyzowanych związkach należących do inhibitorów procesu glikozylacji białek przeciwko ważnym ludzkim patogenom wirusowym z rodziny Flaviviridae.

**Mgr Karolina Pierzynowska** studia biologiczne rozpoczęła już z myślą o specjalizacji z biologii medycznej i z zamiarem pracy na uczelni. W tym czasie **prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn** zaproponował jej swoją opiekę naukową na studiach doktoranckich, którą to propozycję bez wahania przyjęła. Na realizacje badań otrzymała 3 granty Młodych Naukowców finansowane przez Wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego, natomiast od 2018 r. jest kierownikiem grantu PRELUDIUM finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki. Podczas 4 lat studiów doktoranckich została współautorką 15 publikacji naukowych o zasięgu międzynarodowym oraz 4 zgłoszeń patentowych, dotyczących nowo odkrytych związków, mogących mieć działanie terapeutyczne dla chorób neurologicznych. Wyniki swoich badań przedstawiła na ponad 30 konferencjach naukowych. W międzyczasie mgr Karolina Pierzynowska odbyła dwa krótkie staże w Katedrze Biochemii Wydziału Lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego oraz w Laboratorium Neuropatologii Molekularnej w University of West Virginia w USA. Za swoje wyniki i osiągnięcia naukowe otrzymała m.in. Nagrodę Rektora UG, Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Nagrodę im. prof. Mozołowskiego przyznawaną przez Polskie Towarzystwo Biochemiczne, a także nagrodę Oddziału Gdańskiego Polskiej Akademii Nauk.

**Tematyka pracy jaką realizuje mgr Karolina Pierzynowska koncentruje się na poszukiwaniu nowych terapii dla nieuleczalnych chorób neurodegeneracyjnych**. Główną tezą jej rozprawy doktorskiej stało się badanie efektywności działania jednego z flawonoidów, genisteiny, jako potencjalnego leku na chorobę Huntingtona, które to badania następnie sama rozszerzyłam o dodatkowe schorzenie – chorobę Alzheimera. Niewykluczone, że w przyszłości, właśnie dzięki genisteinie, uda się opracować terapię skuteczną w przypadku znacznie większej liczby chorób spowodowanych podobnymi defektami. Opracowanie takiego podejścia byłoby dużym przełomem medycznym, gdyż choroby te do dnia dzisiejszego pozostają nieuleczalne.

**O stypendia w tym roku ubiegała się rekordowa liczba 144 kandydatek z 39 instytucji naukowych.** Najwięcej reprezentowało ośrodki naukowe w Warszawie, Krakowie, Wrocławiu, Poznaniu i Gdańsku. Tegoroczne stypendystki polskiej edycji konkursu dołączyły do grona ponad 90 polskich badaczek i blisko 3100 badaczek wyróżnionych do tej pory na całym świecie w ramach programu For Women in Science.

Decyzję o przyznaniu nagród Dla Kobiet i Nauki podejmuje niezależne Jury pod przewodnictwem **prof. dr hab. Ewy Łojkowskiej z Uniwersytetu Gdańskiego**, składające się z 15 wybitnych naukowców, reprezentujących różne dyscypliny naukowe i ośrodki badawcze. Program organizowany jest przez L'Oréal Polska we współpracy z Polskim Komitetem do spraw UNESCO, Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Polską Akademią Nauk.

Gala wręczenia nagród L’Oréal-UNESCO *Dla Kobiet i Nauki* odbyła się 10 października 2019 roku.

**Wszystkie laureatki i informacje o programie na stronie:** [www.lorealdlakobietinauki.pl](http://www.lorealdlakobietinauki.pl)