

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkozenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Sukces doktorantki MWB UG i GUMed



Mgr Alicja Grudowska, doktorantka w Zakładzie Enzymologii Molekularnej, Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG i GUMed, znalazła się w gronie laureatów IV edycji konkursu o stypendium doktoranckie przyznawane przez Naukową Fundację Polpharmy. Gratulujemy!

Laureatka ukończyła w 2010 roku studia magisterskie na Wydziale Biologii na Uniwersytecie Gdańskim w zakresie biologii molekularnej. Obecnie jest studentką 3 roku Interdyscyplinarnych Przyrodniczo-Matematycznych Studiów Doktoranckich (IMPSD) na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii UG-GUMed, gdzie wykonuje pracę doktorską w Zakładzie Enzymologii Molekularnej (Katedra Biotechnologii Medycznej) pod opieką profesora Andrzeja C. Składanowskiego.

Nagrodzony projekt doktorski laureatki zatytułowany „Rola tetraspaniny CD151 w progresji komórek raka gruczołu krokowego” ma charakter eksperymentalny i dotyczy poznania molekularnego mechanizmu działania białka CD151 należącego do konserwowanej ewolucyjnie rodziny błonowych - tetraspanin, w promowaniu inwazyjnych zachowań raka gruczołu krokowego.

W ramach niniejszego projektu większość planowanych eksperymentów jest wykonywana z zastosowaniem trójwymiarowych hodowli komórkowych in vitro w matrygelu, które odzwierciedlają naturalne środowisko guza, ponadto uwzględnione są także doświadczenia z wykorzystaniem pierwotnych linii mezenchymalnych wyizolowanych z tkanek pobranych od pacjentów poddanych prostatektomii ze zdiagnozowanych rakiem gruczołu krokowego.

Odpowiedzi na pytania postawione w projekcie przyczynią się do postępu w rozumieniu biologii badanego nowotworu. W ramach wyników powstanie na tyle dokładny opis roli CD151 w progresji guza, który pozwoli na zaproponowanie tej cząsteczki jako markera diagnostycznego raka gruczołu krokowego. Może to przyczynić się do sprawniejszego i wiarygodniejszego prognozowania tego powszechnego obecnie nowotworu. Takie wykorzystanie wiedzy uzyskanej w wyniku szeregu nowatorskich doświadczeń będzie odpowiednim zastosowaniem uzyskanych w badaniach wyników w usprawnieniu terapii i stanu zdrowia pacjentów z PCa.

Doktorantka jest także laureatką konkursu PRELUDIUM Narodowego Centrum Nauki (edycja marzec 2012), otrzymała również dwukrotnie finansowanie na projekt w ramach badań dla młodych naukowców MWB UG-GUMed (rok akademicki 2010-2011, 2011-12), oraz dofinansowanie w ramach zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych doktorantom Uniwersytetu Gdańskiego, dla 30% najlepszych doktorantów na roku.

Ogółem w IV edycji konkursu stypendialnego złożono 17 wniosków o stypendium. Członkowie Rady Naukowej i Honorowej Rady Naukowej Fundacji Polpharmy na wspólnym posiedzeniu 5 marca zapoznali się z wnioskami i ich oceną i na tej podstawie ułożyli ich listę rankingową. Zarząd Naukowej Fundacji Polpharmy zdecydował, że stypendia o wartości 10 tys. zł. w tej edycji konkursu otrzymają studentki i studenci zajmujący 10 pierwszych miejsc na liście.

<http://laboratoria.net/aktualnosci/17115.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy