

[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>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

[Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy