

[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](#) [Szkolenia](#) [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.

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



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego

rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy