

[Akceptuje](#)

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



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Wynalazek doktorantów Uniwersytetu Gdańskiego nagrodzony



Trzy główne nagrody w czasie Pierwszej Krajowej Giełdy Wynalazczości Studenckiej w Kielcach otrzymali: Natalia Kujawska i Szymon Talbierz, doktoranci z Uniwersytetu Gdańskiego (Środowiskowe Studia Doktoranckie na Wydziale Oceanografii i Geografii UG) za „Płaski fotobioreaktor z systemem solar-tracker do produkcji biopaliw III generacji na bazie mikroalg oraz ścieków”, Sebastian Łażniak z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za „Pojemnik do wyznaczania zawartości węglowodanów

w produktach spożywczych” oraz Franciszka Kornecka z Akademii SztukPięknych w Krakowie za „Siedzisko porodowe”.

Wynalazek doktorantów Uniwersytetu Gdańskiego to urządzenie do przemysłowej hodowli alg, które umożliwi produkcję biopaliwa. W USA badania nad algami i ich wykorzystaniem do produkcji leków, kosmetyków, żywności czy biopaliwa są zaawansowane, w Polsce prowadzone na niewielką skalę, głównie z powodu nieopłacalności produkcji biopaliwa przy zastosowaniu obecnych technologii. Wynalazek doktorantów UG może to zmienić. W dużym uproszczeniu fotobioreaktor z systemem solar-tracker jest to płaskie akwarium na stelażu, które poruszane silnikiem podąża za słońcem (podstawowym warunkiem rozmnażania alg jest nasłonecznienie). Wynalazek jest uniwersalny – można go stosować do każdego rodzaju alg i w miejscach o nie największym nasłonecznieniu.

Szymon Talbierz i Natalia Kujawska zgłosili już swój pomysł do Urzędu Patentowego i zamierzają go opatentować także w Unii Europejskiej. Zdobyli również pierwszą nagrodę na międzynarodowej konferencji Bioconnect 2012 w Poznaniu, gdzie przedstawili swój projekt.

Szymon Talbierz i Natalia Kujawska studiuje obecnie na studiach doktoranckich Uniwersytetu Gdańskiego: są to Środowiskowe Studia Doktoranckie na Wydziale Oceanografii i Geografii Uniwersytetu Gdańskiego.

Pierwsza Krajowa Giełda Wynalazczości Studenckiej odbyła się w Kielcach 20 października 2012 roku. Została zorganizowana w ramach realizowanego przez Politechnikę Świętokrzyską projektu „Systemowe wsparcie wynalazczości studenckiej”. Na giełdzie można było oglądać prototypy i plakaty wynalazków studentów uczelni technicznych z całego kraju. Celem zorganizowania giełdy było ułatwienie studentom kontaktu z partnerami biznesowymi.

Wszystkie prezentowane na giełdzie wynalazki można oglądać na stronie internetowej: www.wynalazca.tu.kielce.pl.

Źródło: www.ug.edu.pl <http://laboratoria.net/edukacja/15443.html>

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](#)

Partnerzy