

[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



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Polski Wynalazek 2013



Wynalazek doktorantów Uniwersytetu Gdańskiego: „Płaski fotobioreaktor z systemem solar-tracker do produkcji biopaliw III generacji na bazie mikroalg oraz ścieków” (urządzenie do przemysłowej hodowli alg, które umożliwi produkcję biopaliwa) został zakwalifikowany do finałowej ósemki w konkursie „Polski Wynalazek 2013”. Twórcy - Szymon Talbierz i Natalia Kujawska - zaprezentują swój wynalazek w czasie finałowego widowiska, które zostanie wyemitowane na antenie Programu 1 TVP 18 marca 2013 roku o godzinie 20.20. Zwycięzca zostanie wyłoniony w drodze głosowania SMS.

Zapraszamy do głosowania na naszych doktorantów.

Konkurs „Polski Wynalazek 2013” został zorganizowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Spośród 70 wynalazków zgłoszonych do konkursu tylko osiem zostało zakwalifikowanych do finału. Wynalazki te zostaną zaprezentowane w czasie widowiska finałowego - emisja na antenie Programu 1 TVP 18 marca 2013 roku o godzinie 20.20. Zostaną one ocenione przez kapitułę konkursu złożoną ze znakomitych postaci świata nauki i biznesu. Wynalazek wskazany przez kapitułę otrzyma wyróżnienie w konkursie. Zwycięzcę, który zdobędzie nagrodę główną konkursu, wskażą widzowie za pomocą głosowania SMS.

Wynalazek doktorantów Uniwersytetu Gdańskiego - „Płaski fotobioreaktor z systemem solar-tracker do produkcji biopaliw III generacji na bazie mikroalg oraz ścieków” -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 Uniwersytetu Gdańskiego 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. Autorzy wynalazku Szymon Talbierz i Natalia Kujawska prowadzą obecnie negocjacje z firmą Energa Innowacje nad wykorzystaniem wynalazku do stworzenia odpowiedniej technologii produkcji biopaliw III generacji na bazie odpadowego dwutlenku węgla oraz ścieków z niektórych procesów przemysłowych.

Szymon Talbierz i Natalia Kujawska zgłosili już swój pomysł zgłosili już do Urzędu Patentowego i zamierzają go opatentować także w Unii Europejskiej. Zdobyli również pierwszą nagrodę na międzynarodowej konferencji Bioconnect 2012 w Poznaniu i są laureatami Pierwszej Krajowej Giełdy Wynalazczości Studenckiej.

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

Informacje o konkursie i wynalazku doktorantów UG na stronie: <http://www.tvp.pl/wiedza/nauka-i-technika/polski-wynalazek-2013/galeria-wynalazkow/fotobioreaktor-z-systemem-solartracker-do-produkcji-biopaliw-iii-generacji/10236316#.UTES11b5ipk.facebook>

Źródło: www.ug.edu.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/16936.html>

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na](#)

[wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy