

[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 studiują 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: [Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżyca NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści](#) [Dzięgiel chiński może wzmacniać kości Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżyca NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści](#) [Dzięgiel](#)

[chiński może wzmocnić kości](#) [Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW](#) [Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżyca](#) [NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu](#) [Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu](#) [Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści](#) [Dzięgiel chiński może wzmocnić kości](#)

Partnerzy