

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Stypendia dla studentów - Nowoczesne Ogniwa Słoneczne



Zaprzyjaźnione z nami Wrocławskie Centrum Badań EIT+ zaprasza studentów do przesyłania aplikacji do programu stypendialnego, realizowanego w ramach badań nad nowoczesnymi organicznymi ogniwami słonecznymi.

Stypendium rozpocznie się 1 lipca br. i potrwa przez rok. Adresowane jest do studentów pracujących aktualnie nad pracą magisterską np. w zakresie chemii.

Do zadań uczestników projektu należeć będzie przygotowywanie próbek, charakteryzacja otrzymanych ogniw słonecznych oraz struktur testowych, opracowanie wyników przeprowadzonych analiz i badań, pomoc przy instalacji sprzętu, udział w konferencjach oraz pisanie publikacji.

Stypendyści zobowiązani będą też do uczestnictwa w regularnych spotkaniach całej grupy, dotyczących postępów prac badawczych. Takie zaangażowanie pozwoli im wynieść jak najwięcej doświadczenia oraz wiedzy z prac prowadzonych w ramach projektu.

Projekt badawczy, w ramach którego organizowane jest stypendium, ma na celu opracowanie nowoczesnych organicznych ogniw słonecznych, w których wyeliminowana zostanie warstwa tlenku indow-cynowego (ang. ITO - indium tin oxide). Zastąpienie warstwy ITO poprzez alternatywne przezroczyste elektrody przewodzące ma na celu obniżenie kosztów produkcji organicznych ogniw słonecznych. Dodatkowo, eliminacja warstwy ITO pozwoli na wytworzenie ogniw organicznych na elastycznych podłożach typ PEN lub PET.

Kierownikiem projektu jest dr inż. Filip Granek z Departamentu Nanotechnologii Wrocławskiego Centrum Badań EIT+. Udziela on informacji na temat naszego stypendium, przyjmuje też zgłoszenia od zainteresowanych studentów. Adres mailowy do kontaktu i przesyłania aplikacji: filip.granek@eitplus.pl

Termin nadsyłania aplikacji mija 30 maja br.

Jakie dokumenty należy przesłać?

1. CV oraz list motywacyjny.
2. Wykaz ocen i przedmiotów zaliczonych przez aplikanta.

Czego oczekujemy od kandydatów?

1. Znajomości podstaw fizyki ciała stałego lub chemii organicznej.
2. Umiejętności pracy w zespole.
3. Znajomości języka angielskiego.
4. Mile widziana będzie też znajomość zagadnień z dziedziny nowoczesnych ogniw słonecznych.

Serdecznie zapraszamy do udziału w naszym programie stypendialnym.

Projekt badawczy finansowany jest przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej w ramach programu Homing Plus (edycja 4/2011).

<https://laboratoria.net/edukacja/13281.html>

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