

[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](#) > [Nowe technologie](#)

Doktorant z UW opracuje innowacyjne „zmiatacze metali”



Fundacja na rzecz Nauki Polskiej ogłosiła wyniki XI i jednocześnie ostatniej edycji programu Ventures, wspierającego innowacyjne projekty, realizowane przez młodych naukowców. Wśród dziesięciorga utalentowanych laureatów znalazł się Grzegorz Szczepaniak, doktorant z Wydziału Chemii UW, który na badania otrzyma ponad 153 tys. zł dofinansowania.

Reprezentant UW będzie realizował projekt pt. „Nowe metody oczyszczania produktów reakcji katalizowanych kompleksami metali przejściowych”. - Moje badania będą miały na celu opracowanie innowacyjnych „zmiataaczy metali”, czyli związków wiążących pozostałości metali, które w łatwy sposób można usuwać z mieszanin poreakcyjnych. Opracowane przeze mnie związki wykorzystam w syntezach, które do tej pory wymagały uciążliwych i kosztownych metod oczyszczania, powodujących utratę znacznej części produktu. Jedną z nich jest synteza pewnego leku przeciwnowotworowego, otrzymywanego na drodze reakcji, które zanieczyszczają produkt palladem. Zastosowanie opracowanej przeze mnie metodologii może znacznie uprościć kluczowy etap oczyszczania, a co za tym idzie, bardzo obniżyć koszt produkcji leku - wyjaśnia doktorant.

Do ostatniej edycji programu zgłoszono aż 157 wniosków. 26 młodych naukowców zakwalifikowało się do drugiego etapu konkursu i zostało zaproszonych na spotkanie z recenzentami, którzy wyłonili zwycięzców. Dziesięcioro utalentowanych doktorantów, absolwentów uczelni i studentów z całej Polski, otrzyma łącznie ponad 1,2 mln złotych na realizację badań, których wyniki będą mieć zastosowanie w gospodarce.

Oprócz Grzegorza Szczepaniaka z Wydziału Chemii UW dofinansowanie otrzymali również: Justyna Ciejka z Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, Maciej Cieśla z Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego, Monika Dąbrzalska z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego, Mateusz Dorsz z Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej, Paweł Frankowski z Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, Barbara Maciejewska z Wydziału Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego, Grzegorz Piechota z Wydziału Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Andrzej Taube z Instytutu Technologii Elektronowej w Warszawie i Tomasz Żuk z Wydziału Inżynierii Mechanicznej Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy.

Program Ventures realizowany jest od 2007 r. dzięki pozyskaniu przez Fundację środków z funduszy europejskich w ramach Działania 1.2 „Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki” Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Celem programu jest podniesienie atrakcyjności pracy naukowej w Polsce i zainteresowanie młodych badaczy pracą naukową, jak również zwiększenie liczby projektów, których wyniki mogą być wdrażane do gospodarki. Ogółem w 11 edycjach programu (2008 r. - 2013 r.) dofinansowanie o łącznej wysokości 11,8 mln zł uzyskało 91 badaczy.

Źródło: www.uw.edu.pl

<http://laboratoria.net/technologie/18784.html>

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy