

DUŻY PLUS DLA BADACZY Z POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

Łącznie blisko milion złotych na projekty badawcze otrzyma z programu "Iuventus Plus"* 11 naukowców z Politechniki Wrocławskiej. W trzeciej edycji konkursu ogłoszonego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego nagrodzono 181 naukowców.

Finaliści z Politechniki Wrocławskiej:

- **dr inż. Tomasz Krzysztof Olszewski** – Asymetryczna synteza alfa-podstawionych kwasów fosfonowych w reakcji hydrofosfonylowania z wykorzystaniem chiralnych nukleofili
- **dr inż. Grzegorz Józwiak** - Zastosowanie zaawansowanych metod filtracji obrazów do wyznaczania kształtu ostrza w mikroskopii bliskich oddziaływań dla wysokorozdzielczej metrologii powierzchni
- **dr inż. Tomasz Bogumił Jakubowski** - Liniowe i nieliniowe modele z operatorem Lévy'ego
- **mgr inż. Grzegorz Soboń** - Wzmacnianie impulsów femtosekundowych z laserów światłowodowych wykorzystujących grafen
- **dr inż. Marcin Sieńczyk** - Projektowanie, synteza i biochemiczna analiza nowych inhibitorów wirusowych proteaz serynowych
- **dr inż. Jarosław Zbigniew Sotor** - Badanie parametrów nasycalnych absorberów na bazie tlenku grafenu i zredukowanego tlenku grafenu
- **dr inż. Joanna Olesiak-Bańska** - Nieliniowe optyczne właściwości materiałów organicznych dla diagnostyki i terapii medycznej
- **mgr inż. Eunika Zielony** - Charakteryzacja elektro-optyczna defektów w strukturach półprzewodnikowych na bazie CdTe, przeznaczonych na przyrządy fotowoltaiczne
- **dr inż. Przemysław Bogusław Kowalczyk** - Badania właściwości granic fazowych flotacyjnego układu trójfazowego ciało stałe-ciecz-gaz
- **dr inż. Paweł Potasz** - Badanie własności elektronowych i roli oddziaływań elektronowych w nanostrukturach grafenowych pod kątem zastosowań w nanotechnologii
- **mgr inż. Marcin Łukasz Poręba** - Hybrydowa, kombinatoryczna biblioteka substratów zawierająca naturalne i nienaturalne aminokwasy do badania specyficzności substratowej ludzkiej legumainy.

* Konkurs został ogłoszony przez MNiSW 21.09.2012 i przeznaczony był dla młodych naukowców, którzy do dnia złożenia wniosku nie ukończyli 35 r. życia. Same projekty badawcze musiały być opublikowane lub przyjęte do publikacji w wiodących światowych czasopismach, ujętych w aktualnym wykazie Journal Citations Report (JCR) lub European Reference Index for the Humanities (ERIH). Przy ocenie wniosków brano pod uwagę tzw. impact factor czasopism naukowych z wykazu JCR lub kategorię czasopisma na liście ERIH oraz wartość naukową projektu.