

DOCENIONE BADANIA

Narodowe Centrum Nauki wyróżniło **11 naukowców z Politechniki Wrocławskiej**. W ramach programów Opus, Preludium i Sonata otrzymają oni łącznie ok. **4,8 miliona złotych** dofinansowania do swoich projektów badawczych.

Program Opus 6 – finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji projektów badawczych.

- prof. dr hab. inż. Janusz Mroczka (Wydział Elektroniki), kwota dofinansowania 631 680 zł
- Metody i algorytmy obserwacji struktur płuc i ich patofizjologii w modelu rekrutacji ostrej niewydolności oddechowej.
- dr hab. inż. Anna Trusek-Hołownia (Wydział Chemiczny), kwota dofinansowania 757 000 zł
- Transport masy substancji leczniczej z homogenicznego lub wielowarstwowego implantu będącego jej rezerwuarem lub miejscem powstawania.
- dr hab. Rafał Weron (Wydział Informatyki i Zarządzania), kwota dofinansowania 499 700 zł
- Ekonomiczne konsekwencje kształtowania się opinii i podejmowania decyzji przez konsumentów: Modelowanie agentowe dyfuzji innowacji
- dr inż. Magdalena Helena Węglarz (Wydział Informatyki i Zarządzania), kwota dofinansowania 232 200 zł
- Opracowanie modelu zachowań prosumenta na rynku energii

Program Preludium 6 – finansowanie projektów badawczych realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora.

- mgr inż. Konrad Maksymilian Cyprych (Wydział Chemiczny), kwota dofinansowania 98 800 zł
- Wzmocnienie światła w domieszkowanych materiałach pochodzenia biologicznego.
- mgr Jakub Piotr Nowotarski (Wydział Informatyki i Zarządzania), kwota dofinansowania 115 500 zł
- Uśrednianie prognoz hurtowych cen energii elektrycznej

Program Sonata 6 – finansowanie projektów badawczych realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora.

- dr Jacek Wojciech Małecki (Wydział Podstawowych Problemów Techniki), kwota dofinansowania 216 000 zł
- Procesy Bessela i bezkolizyjne układy cząstek.
- dr inż. Paweł Potasz (Wydział Podstawowych Problemów Techniki), kwota dofinansowania 752 240 zł
- Badanie efektów oddziaływań elektronowych oraz ich wpływu na własności optyczne i transportowe atomowo cienkich nanostruktur.
- dr Przemysław Boratyński (Wydział Chemiczny), kwota dofinansowania 306 260 zł

Politechnika Wrocławska

- Nowe biheterocykle: projektowanie, synteza i badanie potencjalnych zastosowań

- dr inż. Leszek Łatka (Wydział Mechaniczny), kwota dofinansowania 470 900 zł
- Mechanizm formowania struktury kolumnowej w powłokach otrzymywanych metodą natryskiwania plazmowego z zawieszin.
- dr inż. Grzegorz Soboń (Wydział Elektroniki), kwota dofinansowania 655 600 zł
- Pasywna synchronizacja modów w ultraszybkich laserach światłowodowych domieszkowanych talem z kompensacją dyspersji.

Ponadto **dr inż. Grzegorz Soboń** otrzymał **główną nagrodę** (30 tys. zł) w organizowanym przez **Centrum Naukowo Badawcze ABB** konkursie na najlepszą pracę inżynierską, magisterską oraz doktorską z obszarów elektroenergetyki, automatyki, nanotechnologii czy informatyki.

Informacje dla mediów umieszczane są na stronach:

<http://www.portal.pwr.edu.pl>; <http://www.pryzmat.pwr.edu.pl/>