

Maestro i harmonijny kwartet z Politechniki

Ponad **8 milionów złotych** otrzymają **naukowcy Politechniki Wroclawskiej** na swoje badania od **Narodowego Centrum Nauki**. Najwięcej, bo prawie 4 miliony w programie Maestro, przypadło w udziale **prof. Arkadiuszowi Wójsowi** z Wydziału Podstawowych Problemów Techniki. Tylko w ubiegłym roku nasi naukowcy uzyskali z NCN-u **ponad 25 mln zł** na swoje projekty badawcze. To najlepszy wynik spośród uczelni technicznych i 5 w skali kraju.

W konkursie Maestro docenia się prowadzenie pionierskich badań naukowych przez doświadczonych naukowców, w tym projektów interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe. Prof. dr hab. inż. Arkadiusz Wójs został nagrodzony za „Efekty topologiczne w zaawansowanych strukturach niskowymiarowych” kwotą 3,7 mln zł.

W ramach konkursu Harmonia wyróżniono czterech naukowców Politechniki Wroclawskiej:

- prof. dr. hab. inż. Jana Misiewicza (Wydział Podstawowych Problemów Techniki) za „Emiter pojedynczych fotonów operujący przy długości fali 1.55 mikrometra wykorzystujący architekturę półprzewodnikowych kropek/kresiek kwantowych w mikrownęce” – kwota dofinansowania: 1 291 680 zł.
- prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Abramskiego (Wydział Elektroniki) za „Fotothermalne rezonansowe zjawiska w gazach - badanie właściwości i opracowanie nowych optycznych metod detekcyjnych” – kwota dofinansowania: 1 269 840 zł
- dr. hab. Marcina Drąga (Wydział Chemiczny) za „Badania nad selektywnymi markerami do obrazowania aktywnych proteaz serynowych w neutrofilach” – kwota dofinansowania: 1 030 880 zł
- prof. dr. hab. Krzysztofa Bogdana (Wydział Podstawowych Problemów Techniki) za „Analizę operatorów nielokalnych” – kwota dofinansowania: 696 800 zł

W tym programie nagradzane są projekty badawcze realizowane w ramach współpracy międzynarodowej, które nie są współfinansowane z zagranicznych środków.

W załączeniu zdjęcie prof. Arkadiusza Wójśa (aut. Bartek Sadowski/PWr).

Impuls wart 100 tysięcy

Dr inż. Maciej Nikodem z Wydziału Elektroniki Politechniki Wroclawskiej, laureatem III edycji konkursu **IMPULS**, zorganizowanego przez **Fundację na rzecz Nauki Polskiej**. Nasz naukowiec został wyróżniony drugą nagrodą (100 tys. zł) za projekt stworzenia narzędzi wspomagających systemy lokalizacji osób i sprzętu w obiektach zamkniętych przy użyciu komunikacji bezprzewodowej małej mocy.

Konkurs ma na celu promowanie badań aplikacyjnych oraz rozwój umiejętności z zakresu komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych. Dr Nikodem jest już drugim laureatem tego konkursu z Politechniki Wroclawskiej. W ubiegłym roku (w pierwszej edycji IMPULS-u) nagrodzono mgr. inż. Wojciecha Wodo, doktoranta na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki.

Informacje dla mediów umieszczane są na stronach:

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