

W ramach programu **Opus 12**, w którym pieniądze mogą być przeznaczone na projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów nagrodzonych jest 9 osób z PWR. Są to:

- **prof. dr hab. Zbigniew Palmowski** (Wydział Matematyki), kwota dofinansowania: 243 900 zł, temat: Metody optymalizacyjne w ubezpieczeniach i finansach,
- **dr inż. Anna Kowalska-Pyzalska** (Wydział Informatyki i Zarządzania), kwota dofinansowania: 261 300 zł, temat: Segmentacja konsumentów energii elektrycznej za pomocą fazowego modelu zmiany: Analiza czynników wpływających na akceptację narzędzi zarządzania stroną popytową,
- **dr hab. inż. Ewa Żyłańczyk-Duda** (Wydział Chemiczny), kwota dofinansowania: 797 300 zł, temat: Wykorzystanie zdolności adaptacyjnych grzybów w syntezie czystych optycznie syntonów fosfonianów,
- **dr Tomasz Grzywny** (Wydział Matematyki), kwota dofinansowania: 471 300 zł, temat: Jądra ciepła: konstrukcja i oszacowania,
- **dr hab. inż. Anna Jaśkiewicz** (Wydział Matematyki), kwota dofinansowania: 374 400 zł, temat: Metody rekurencyjne w grach stochastycznych i procesach decyzyjnych,
- **dr hab. inż. Robert Góra** (Wydział Chemiczny), kwota dofinansowania: 268 800 zł, temat: Fotochemia i fotofizyka procesów prebiotycznej syntezy prekursorów biomolekuł,
- **dr inż. Dominik Pająk** (Wydział Podstawowych Problemów Techniki), kwota dofinansowania: 464 500 zł, temat: Zależności pomiędzy pamięcią, losowością a czasem eksploracji grafów przez mobilnych agentów,
- **dr hab. inż. Elżbieta Roszkowska** (Wydział Elektroniki), kwota dofinansowania: 743 300 zł, temat: Automatyzacja syntezy sterowania dla systemów robotów mobilnych,
- **dr hab. inż. Karol Malecha** (Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki), kwota dofinansowania: 858 900 zł, temat: Badanie zjawisk i charakteryzacja układów mikroprzepływowych z elementami mikrofalowymi wykonanymi w technologii LTCC.

W programie **Preludium 12**, w którym finansowane są projekty badawcze osób rozpoczynających karierę naukową, bez stopnia naukowego doktora, granty otrzymali:

- **mgr inż. Agnieszka Właziak** (Wydział Mechaniczno-Energetyczny), kwota dofinansowania: 49 970 zł, temat: Poprawa parametrów wymiany ciepła wskutek oddziaływania nanocząstek na powierzchnię parownika podczas wrzenia nanocięczy w termosyfonie,
- **mgr inż. Adam Moysiewicz** (Wydział Chemiczny), kwota dofinansowania: 49 600 zł, temat: Synteza i charakterystyka wieloskładnikowych materiałów kompozytowych jako elektrod superkondensatora,
- **mgr Arkadiusz Jędrzejewski** (Wydział Podstawowych Problemów Techniki), kwota: 127 400 zł, temat: Nierównowagowe zjawiska krytyczne na sieciach złożonych,
- **mgr inż. Maciej Pieczarka** (Wydział Podstawowych Problemów Techniki), kwota: 50 000 zł, temat: Dynamika dysypacyjnych kondensatów polarytonów ekscytonowych w mikrowędkach quasi-jednowymiarowych,
- **mgr inż. Piotr Kunicki** (Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki), kwota: 147 960 zł, temat: Wytwarzanie i badanie piezorezystywnych przyrządów NEMS wykonanych technologiami FIB/SEM,
- **mgr inż. Agnieszka Właziak** (Wydział Mechaniczno-Energetyczny), kwota: 49 970 zł, temat: Poprawa parametrów wymiany ciepła wskutek oddziaływania nanocząstek na powierzchnię parownika podczas wrzenia nanocięczy w termosyfonie.

W programie **Sonata 12** granty na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową i posiadające stopień naukowy doktora zyskali:

- **dr inż. Konrad Cyprych** (Wydział Chemiczny), kwota: 649 000 zł, temat: Wytwarzanie i badanie mikrofabrykowanych struktur fotonicznych do wzmacniania światła z wykorzystaniem związków pochodzenia biologicznego,
- **dr inż. Daria Podstawczyk** (Wydział Chemiczny), kwota: 496 900 zł, temat: Wytwarzanie i badanie właściwości fizykochemicznych i mechanicznych trójwymiarowych struktur kompozytowych zawierających środki przeciwdrobnoustrojowe,
- **dr inż. Marcin Winnicki** (Wydział Mechaniczny), kwota: 490 970 zł, temat: Mechanizm łączenia submikronowych cząstek ceramicznych w procesie natryskiwania zimnym gazem.