

Udany START badaczy z Politechniki Wrocławskiej

Pięciu młodych badaczy z Politechniki Wrocławskiej znalazło się wśród **laureatów Programu START* Fundacji na rzecz Nauki Polskiej**. Żadna inna uczelnia techniczna nie ma tytułu nagrodzonych w 19. edycji konkursu. W programie wystartowało 1027 osób, zarówno ubiegających się o stypendium po raz pierwszy, jak i finalistów z ubiegłego roku przedłużających stypendium. Zwycięzcy otrzymają **roczne stypendium** w wysokości **28 tys. zł** do wykorzystania na dowolny cel.

Laureaci z Politechniki Wrocławskiej to:

- **dr inż. Piotr Harnatkiewicz** (przedłużenie stypendium) z Wydziału Mechanicznego, otrzymał stypendium za prace w dziedzinie budowli i eksploatacji maszyn. Ma 29 lat, specjalizuje się w badaniach wytrzymałościowych oraz analizie problemu nośności konstrukcji zespolonych.
- **mgr inż. Dominik Jurków** z Wydziału Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki, otrzymał stypendium za prace w dziedzinie elektroniki. Ma 26 lat. Zajmuje się technologią grubowarstwową i niskotemperaturowej ceramiki współwypalanej oraz modelowaniem i projektowaniem czujników i układów elektronicznych.
- **dr inż. Karol Malecha** (przedłużenie stypendium) z Wydziału Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki, otrzymał stypendium za prace w dziedzinie elektroniki. Ma 29 lat, prowadzi badania mające na celu opracowanie nowatorskiej technologii wytwarzania układów mikroprzepływowych typu μ TAS (ang. Micro Total Analysis System) oraz Lab-on-chip (laboratorium na chipie) przy zastosowaniu techniki niskotemperaturowej ceramiki współwypalanej.
- **dr inż. Katarzyna Roszak** z Wydziału Podstawowych Problemów Techniki, otrzymała stypendium za prace w dziedzinie fizyki. Ma 31 lat, jej specjalnością jest dekoherencją kropek kwantowych (dekoherencja kwantowa, to proces opisujący oddziaływanie obiektu kwantowego z otoczeniem).
- **dr inż. Dorota Szczęsna** z Wydziału Podstawowych Problemów Techniki, otrzymała stypendium za prace w dziedzinie biocybernetyki i inżynierii biomedycznej. Ma 31 lat, w swojej pracy naukowej skupia się na problemie nieinwazyjnego pomiaru i oceny ilościowej filmu łożowego.

* **Głównym kryterium oceny kandydatów** jest udokumentowany publikacjami dorobek naukowy. Najwyżej oceniane są osoby mogące wykazać się pracami aplikacyjnymi i twórczymi, formułującymi hipotezę badawczą oraz rozwijające teorie lub odwołujące się do nich. Pod uwagę brany jest także zasięg publikacji i ranga czasopism. W szczególności cenione są publikacje w pismach międzynarodowych oraz powszechnie uznawanych za wiodące w danej dziedzinie nauki. Recenzenci uwzględniają również plany badawcze, aktualność tematyki, znaczenie badań dla postępu nauki w danej dziedzinie, stopień zaawansowania badań oraz odpowiednie przygotowanie warsztatowe kandydata, jego inwencję twórczą i samodzielność badawczą.