

Naukowcy Politechniki nagrodzeni przez Premiera

Poznaliśmy laureatów **Nagród Prezesa Rady Ministrów** za działalność naukową, naukowo-techniczną lub artystyczną oraz za najlepsze rozprawy doktorskie i habilitacyjne w 2014 r. Wśród wyróżnionych są **badacze z Politechniki Wroclawskiej**: prof. Marek Samoć, prof. Eugeniusz Rusiński wraz z dr. Marcinem Kowalczykiem, dr hab. Marcin Nyk, oraz dr Mariusz Uchroński.

Nagrodę za wybitny dorobek naukowy otrzymał **prof. Marek Samoć** z Wydziału Chemicznego PWr. Nasz naukowiec pracuje nad nowymi kierunkami w badaniach nieliniowych zjawisk optycznych (gdzie optyczne własności ośrodka zależą od natężenia padającego światła) i ich fizykochemicznych następstw. Takie zjawiska wykorzystuje się obecnie w nowoczesnych technologiach, np. przy budowie laserów. Profesor jest także laureatem programów „Welcome” i „Mistrz” Fundacji na rzecz Nauki Polskiej oraz programu MAESTRO 5 Narodowego Centrum Nauki.

Drugą nagrodę za osiągnięcia naukowe przyznano **prof. Eugeniuszowi Rusińskiemu** oraz **dr. Marcinowi Kowalczykowi** z Wydziału Mechanicznego. Stworzyli oni innowacyjne sprzęgło przeciążeniowe będące częścią mechatronicznego systemu bezpieczeństwa napędu głównego koparki wielonaczyniowej. Ich rozwiązanie chroni napęd koła czerpakowego i konstrukcję nośną maszyny przed przeciążeniami, poprawiając bezpieczeństwo pracy. Zastosowanie sprzęgła przeciążeniowego w kopalniach Turów i Bełchatów przyniosło wymierne korzyści finansowe, szacowane na kilka milionów złotych.

Za wysoko ocenione osiągnięcia będące podstawą nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego nagrodzono **dr. hab. Marcina Nyka** z Wydziału Chemicznego (praca: „Synteza i właściwości koloidalnych roztworów nieorganicznych nanocząsteczek dla zastosowań w fotonice i biofotonice”). Prowadzone przez niego badania dotyczą materiałów nadających się do optycznej diagnostyki nowotworów.

W gronie nagrodzonych za rozprawy doktorskie jest z kolei **dr Mariusz Uchroński** z Wroclawskiego Centrum Sieciowo-Superkomputerowego. Doceniono jego pracę: „Równoległe i rozproszone algorytmy optymalizacji w elastycznych systemach wytwarzania”.

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie:
<http://www.pwr.edu.pl/index.dhtml>.