

## MYŚL TECHNICZNA NA MEDAL

W stolicy Belgii odbywały się 61 Targi Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Technik „**BRUSSELS INNOVA 2012**”. W spotkaniu poświęconym transferowi technologii i wdrażaniu postępu technicznego wzięli udział przedstawiciele uczelni z **22 krajów świata**, w tym z Politechniki Wrocławskiej. Rozwiązania naszych naukowców zostały nagrodzone **11 medalami**.

Grono ponad 80 ekspertów pod przewodnictwem prezesa jury Oliviera Nagelmackersa, przyznało:

### DWA ZŁOTE MEDALE Z WYRÓŻNIENIEM

- „Połączenie koła czerpakowego z przekładnią mechanizmu urabiania” (prof. Eugeniusz Rusiński i dr inż. Marcin Kowalczyk - Wydział Mechaniczny);
- „Technologie bioremediacji środowisk gruntowo-wodnych skażonych węglowodorami” (dr hab. inż. Kazimierz Grabas, dr hab. Barbara Kołwzan, dr inż. Adam Pawełczyk, dr inż. Mieczysław Steininger - Wydział Inżynierii Środowiska oraz Wydział Chemiczny).

### CZTERY ZŁOTE MEDALE

- „Mechatroniczny pojazd gaśnicowy nowej generacji o adaptacyjnej mobilności do serwisowania ciągów linowych i transportu” (prof. Piotr Dudziński, mgr inż. Adam Konieczny - Wydział Mechaniczny);
- „Sposób wytwarzania implantu kostnego” (prof. Edward Chlebus, prof. Romuald Będziński, dr inż. Jarosław Filipiak, dr inż. Bogdan Dybała, mgr inż. Jarosław Kurzac - Wydział Mechaniczny);
- „Biodegradowalne materiały o strukturze komórkowej” (prof. Marek Kozłowski, mgr inż. Joanna Macoszyn - Wydział Inżynierii Środowiska). Naukowcy otrzymali za ten wynalazek także Nagrodę specjalną rumuńskiego Ministerstwa Nauki;
- „Sposób rewitalizacji składowisk mineralnych, zwłaszcza gruntów bezglebowych” (dr hab. inż. Kazimierz Grabas, dr hab. Barbara Kołwzan - Wydział Inżynierii Środowiska, projekt we współpracy z Uniwersytem Przyrodniczym we Wrocławiu oraz Centrum Badawczo-Rozwojowe KGHM CUPRUM Sp. Z O.O.).

### ZŁOTY MEDAL w kategorii MŁODY WYNALAZCA

- „Układ jezdny o adaptacyjnej strukturze i zwiększonej mobilności” (inż. Gustaw Sierzputowski, prof. Piotr Dudziński - Wydział Mechaniczny).

### TRZY SREBRNE MEDALE

- „Ekologiczna technologia łączenia taśm przenośnikowych z linkami stalowymi” (mgr inż. Henryk Komanderow, prof. Monika Hardygóra, mgr inż. Rafał Stolarczyk, dr inż. Ryszard Błażej, inż. Grzegorz Komanderow, mgr inż. Zbigniew Konieczko, dr inż. Mirosław Bajda - Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii);
- „Skaner do kryminalistycznej analizy dokumentów” (prof. Edward Chlebus, dr inż. Jacek Reiner, mgr inż. Mariusz Mrzygłód, mgr inż. Maciej Stankiewicz, mgr inż. Wojciech Cieszyński - Wydział Mechaniczny);

## Politechnika Wrocławska

- „Test diagnostyczny z receptorem w postaci aptameru do detekcji i identyfikacji bakterii z gatunku E. coli do detekcji bakteriurii układu moczowego” (mgr inż. Paweł Pięta, dr hab. inż. Kazimierz Grabas - Wydział Inżynierii Środowiska, projekt we współpracy z Uniwersytetem im. A. Mickiewicza w Poznaniu i Uniwersytetem Medycznym im K. Marcinkowskiego w Poznaniu).

### **JEDEN BRĄZOWY MEDAL**

- „Automatyczny System Pomiarowy dla śrub kostnych” (dr inż. Jacek Reiner, prof. Edward Chlebus, mgr inż. Dariusz Tryba, mgr inż. Maciej Stankiewicz, mgr inż. Mariusz Mrzygłód, inż. Saleh Amiralai, inż. Ritva Paulke oraz inż. Horst Seemann - Wydział Mechaniczny).

O szczegółach poszczególnych wynalazków będziemy informować w osobnych komunikatach.

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie:  
[http://www.portal.pwr.wroc.pl/komunikaty\\_prasowe,241.dhtml](http://www.portal.pwr.wroc.pl/komunikaty_prasowe,241.dhtml)