

WYBITNI Z NAGRODAMI PREMIERA

Prezes Rady Ministrów wyróżnił dwa zespoły z Politechniki Wrocławskiej za wybitne krajowe osiągnięcia naukowo-techniczne za rok 2010. **Pierwszą nagrodę** otrzymali naukowcy pracujący pod kierownictwem prof. Romualda Będzińskiego za ***Nieinwazyjny system planowania i wspomagania zabiegów operacyjnych, w szczególności ortopedycznych i laryngologicznych.*** Drugą nagrodę zdobył zespół dr. hab. inż. Marka Langnera za pracę pt. ***Rozwój technologii kierowanych nośników leków – od badań podstawowych do wdrożenia.***

System planowania i wspomagania zabiegów ortopedycznych i laryngologicznych, opracowany w Instytucie Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn, wykorzystuje obrazowanie ultrasonograficzne. Nowe oprogramowanie to bezinwazyjna i tańsza, a równie dobra metoda jak stosowana obecnie. Praca powstała przy współudziale Uniwersytetu w Ulm i we Frankfurcie.

Przy współpracy z firmą NOVOSOME naukowcy z Instytutu Inżynierii Biomedycznej i Pomiarowej zaprojektowali i zbudowali laboratorium prototypowe – linię produkcyjną do produkcji preparatów transdermalnych (wnikających przez skórę). Nowa technologia umożliwi uruchomienie krajowej produkcji naproksenu (lek o działaniu przeciwbólowym, przeciwzapalnym i przeciwgorączkowym) oraz kwasu azelainowego (ma działanie przeciwbakteryjne i przeciwzapalne).

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie:

http://www.portal.pwr.wroc.pl/komunikaty_prasowe,241.dhtml

Zapraszamy także do odwiedzania naszego profilu na Facebook'u:

<http://www.facebook.com/politechnika>