



Biuro Prasowe
Politechniki Wrocławskiej
tel. 071 320-43-43, 320-43-88
kom. 695 350 432 – rzecznik prasowa

Wrocław, 15 marca 2010 r.

**PRAĆ CZY WYRZUCAĆ?
– SZPITALNE UBRANIA I POŚCIEL NIE MUSZĄ BYĆ SIEDLISKIEM BAKTERII**

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej, Akademii Medycznej we Wrocławiu i University of Limerick w Irlandii opracowali **nanomateriały niszczące najbardziej odporne bakterie wywołujące zakażenia wewnątrzszpitalne.**

Prace nad tekstyliami o antybakteryjnych właściwościach prowadzono w ramach konsorcjum realizującego projekt **BioElectricSurface*** (www.bioelectricsurface.eu), finansowany przez Komisję Europejską. Wyniki badań będzie można poznać podczas **konferencji prasowej 18 marca o godz. 11.00** w sali konferencyjnej Hotelu im. Jana Pawła II na Ostrowie Tumskim we Wrocławiu.

Według ustaleń Światowej Organizacji Zdrowia z 2007r., personel medyczny amerykańskich i europejskich szpitali liczy blisko 8 milionów osób. Fartuchy oraz pościel używane w jednostkach medycznych mogą kolonizować groźne dla zdrowia ludzkiego bakterie. Jednorazowe uniformy, mniej wrażliwe na bakterie, stanowią poważne zagrożenie dla środowiska. Opracowane w ramach projektu BioElectricSurface nanomateriały mogą okazać się więc rozwiązaniem przełomowym.

* Projekt BioElectricSurface realizują od 2008r. zespoły naukowe z irlandzkich uniwersytetów w Limerick i Galway, Uniwersytetu Comenius w Bratysławie, Politechnik w Dreźnie i Bukareszcie, Duńskiego Instytutu Technologicznego oraz Uniwersytetu Ben -Guriona w Izraelu. **Polscy partnerzy konsorcjum to Politechnika Wrocławska i wrocławska Akademia Medyczna.** W badaniach biorą udział także partnerzy biznesowi: Peter Brehm z Niemiec, Cook Medical z Irlandii i polska firma Balton sp. z o.o.

The BioElectricSurface research leading to these results has received funding from the European Community's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2011) under grant agreement n°212533. This communication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie internetowej:
http://www.portal.pwr.wroc.pl/komunikaty_prasowe,241.dhtml