

Współpraca dla bezpieczeństwa

Naukowcy z PŁ opracowują powłoki antybakteryjne o właściwościach drobnoustrojobójczych. Zostaną one zastosowane w szpitalu.

Wymiana listów intencyjnych między rektorem prof. Krzysztofem Józwikiem, a starostą szamotulskim Beatą Hanyżak i dyrektorem szpitala Remigiuszem Pawelczakiem

foto:
Anna Karczemska



Badania są prowadzone w projekcie AnBaCo, wyłonionym w konkursie sieci M-ERA.NET i realizowanym we współpracy z Uniwersytetem Technicznym w Libercu oraz koszalińską firmą TERMEX.

W Instytucie Maszyn Przepływowych (IMP) PŁ trwają prace

nad automatyzacją technologii wytworzenia warstw, a chemicy pracują nad sterylizacją powłok i analizą ich aktywności biologicznej oraz prowadzą badania związane z modyfikacją nanocząstek węgla (Międzyresortowy Instytut Techniki Radiacyjnej oraz Instytut Chemii Organicznej).

Efektem tych prac zainteresował się Szpital Powiatowy w Szamotułach. W końcu lipca podpisano list intencyjny dotyczący współpracy. Wyniki badań w warunkach szpitalnych wykażą, czy klamki, uchwyty, poręcze pokryte warstwą antybakteryjną zol-żel opracowaną w projekcie sprawdzą się w szpitalu.

Dokument podpisał prof. Krzysztof Józwik – rektor PŁ, dyrektor IMP oraz Remigiusz Pawelczak – dyrektor szpitala w Szamotułach. W uroczystości udział wzięli: Beata Hanyżak – starosta szamotulski, dr inż. Anna Karczemska koordynująca projekt i dr inż. Dariusz Witkowski odpowiedzialny za prace prowadzone w IMP.

■ Anna Karczemska
Instytut Maszyn Przepływowych