

Duże zainteresowanie mediów projektem powłok antybakteryjnych na szklach naklejanych na wyświetlacze dotykowe

14.04.2021



Temat powłok antybakteryjnych na szklach naklejanych na wyświetlacze dotykowe cieszy się ciągłym zainteresowaniem mediów.

Powłoki opracowuje się i wytwarza w Kolegium Nauk Przyrodniczych, w ramach projektu „Antybakteryjna powłoka $\text{TiO}_2:\text{Ag},\text{N}$ wytworzona na szkłe hartowanym naklejającym na wyświetlacze dotykowe”, finansowanym przez Podkarpackie Centrum Innowacji w Rzeszowie.

Powłoki są unikalne ze względu na ich budowę, skład chemiczny i fazowy, o którym decyduje wysoko zaawansowana technologia ich wytwarzania. Najnowsze badania wskazują również potencjał powłok w zakresie działania antywirusowego, w stosunku do grupy wirusów zwanych fagami.

W skład zespołu zajmującego się tematyką powłok antybakteryjnych i antywirusowych, wchodzi naukowcy reprezentujący dyscypliny Nauk Fizycznych, Inżynierii Materiałowej, Nauk Medycznych, Nauk Biologicznych, Inżynierii Mechanicznej, m.in. dr hab. Andrzej Dziedzic, prof. UR (lider projektu), dr Stanisław Adamiak, dr Wojciech Bochnowski, dr Grzegorz Wisz, mgr inż. Łukasz Szyller, dr hab. Anna Żaczek prof. UR, dr Leszek Potocki, mgr inż. Bartosz Zdeb, dr hab. Małgorzata Kus-Liśkiewicz prof. UR, dr hab. Andrzej Wal prof. UR, dr Piotr Potera, dr hab. Józef Cebulski prof. UR, dr Małgorzata Trzyna-Sowa.

Zespół składa podziękowania władzom KNP i INF za stworzenie warunków do realizacji grantu.

Słuchaj wywiadu