

# Kompleks polisacharydowo-peptydowy otrzymany ze szczepu bakterii *Raoultella ornithinolytica* do zastosowania w zwalczaniu zakażeń powodowanych przez bakterie z rodzaju *Mycobacterium*

Polysaccharide peptide complex obtained from *Raoultella ornithinolytica* bacteria strain for the applications in fighting infections caused by bacteria of *Mycobacterium* genus

Nr patentu: PL225867 (B1)

Nr zgłoszenia: PL408451 (A1)

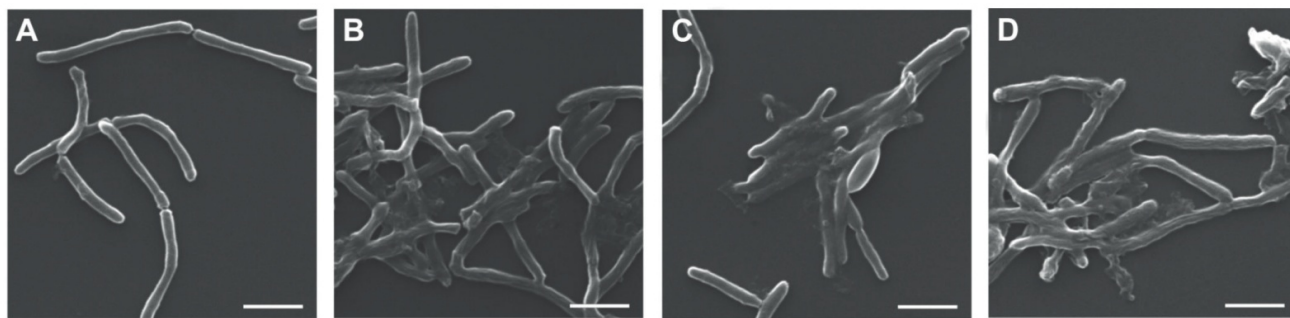
Data decyzji: 2016-12-13

Właściciel: Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej,  
Uniwersytet Medyczny w Lublinie,  
Uniwersytet Łódzki

Przedmiotem wynalazku jest kompleks polisacharydowo-peptydowy otrzymany ze szczepu bakterii *Raoultella ornithinolytica* wyizolowanego z jelita dżdżownicy *Dendrobaena veneta* i zdeponowanego w Narodowym Instytucie Leków w Warszawie pod numerem 02/01/2009 oraz zastosowanie kompleksu polisacharydowo-peptydowego do leczenia zakażeń wywołanych przez bakterie z rodzaju *Mycobacterium*.

Link do dokumentów: <http://regserv.uprp.pl/register/application?number=P.408451>

Twórcy: Marta Fiołka, Krzysztof Grzywnowicz, Jolanta Rzymowska,  
Rafał Szewczyk



Morfologia komórek *Mycobacterium smegmatis* po inkubacji z kompleksem polisacharydowo-peptydowym obrazowana przy zastosowaniu skaningowej mikroskopii elektronowej (SEM): A – komórki hodowli kontrolnej; B – komórki po inkubacji z kompleksem o stężeniu białka 12.5 µg/ml; C – o stężeniu białka 25 µg/ml; D – o stężeniu białka 50 µg/ml. Znacznik odpowiada 2 µm