

# Kompleks TRIS peptydowy otrzymany ze szczepu bakterii *Raoultella ornithinolytica* i jego wykorzystanie w leczeniu nowotworu szyjki macicy ludzkiej

TRIS peptide complex obtained from the *Raoultella ornithinolytica* bacterial strain and its application in treatment of human cervical carcinoma

Nr patentu: PL223435 (B1)

Nr zgłoszenia: PL405944 (A1)

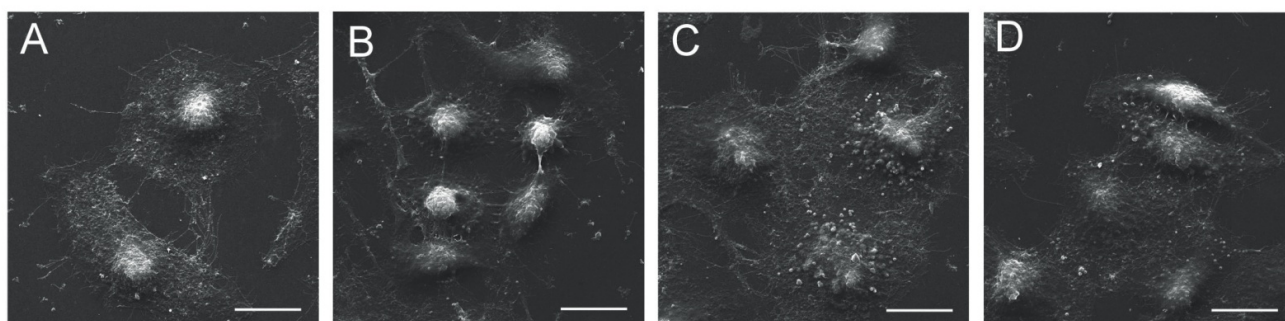
Data wydania decyzji: 2015-12-04

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

Przedmiotem wynalazku jest kompleks TRIS peptydowy otrzymany ze szczepu bakterii *Raoultella ornithinolytica* wyizolowanego z jelita dżdżownicy *Dendrobaena veneta*, a także zastosowanie kompleksu TRIS peptydowego w leczeniu raka szyjki macicy ludzkiej.

Link do dokumentów: <http://regserv.uprp.pl/register/application?number=P.405944>

Twórcy: Marta Fiołka, Krzysztof Grzywnowicz, Kinga Lewtak,  
Jolanta Rzymowska, Paweł Mak



Zmiany morfologiczne komórek linii HeLa po działaniu kompleksu TRIS peptydowego obserwowane przy zastosowaniu skaningowej mikroskopii elektronowej (SEM): A – komórki kontrolne; B, C, D – komórki po inkubacji z kompleksem (komórki ulegały obkurczeniu i ginęły w wyniku apoptozy)