



Peptydowe hydrożele antybakteryjne wspomagające regenerację skóry zakażonej bakterią *Corynebacterium minutissimum*

O rozwiązaniu

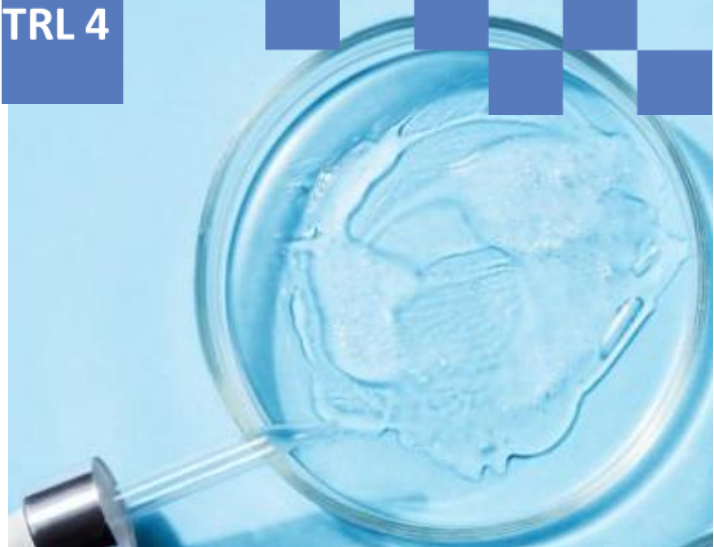
Corynebacterium minutissimum to bakteria gram-dodatnia, która jest odpowiedzialna za wywoływanie choroby skóry znanej jako erythrasma. Jest to przewlekła, powierzchowna infekcja skóry, która najczęściej dotyka fałdy skórne, takie jak pachy, pachwiny oraz przestrzenie międzypalcowe stóp. Choroba ta objawia się różowymi lub brunatnymi plamami, które mogą łuszczyć się i powodować niewielkie swędzenie.

Niniejszy wynalazek dotyczy hydrożeli peptydowych o unikalnych właściwościach przeciwbakteryjnych i wspomagających regenerację tkanek skóry, które mogą być stosowane w leczeniu choroby skóry znanej jako erythrasma. Hydrożele te są zbudowane z peptydów zawierających czterokrotnie powtarzającą się sekwencję o sekwencji :RADA, połączoną z aktywnymi peptydami przeciwbakteryjnymi pochodzenia naturalnego

Ochrona IP

Wynalazek stanowi przedmiot zgłoszenia patentowego w EPO nr **EP24177189**

TRL 4



Autorzy

Zespoły badawcze naukowców z:

- Uniwersytet Gdański
- Politechnika Gdańska
- Gdański Uniwersytet Medyczny
- Innovabion sp. z o.o.
- Nex.D sp. z o.o.
- Justyna Sawicka

Zakres współpracy

- Partnerstwo w dalszych badaniach
- Licencjonowanie
- Sprzedaż technologii

Branże

- Medycyna
- Farmacja
- Biotechnologia
- Badania kliniczne
- Wyroby medyczne

