



## Fuzyjne białko rekombinowane, sposób otrzymywania fuzyjnego białka rekombinowanego i jego zastosowanie

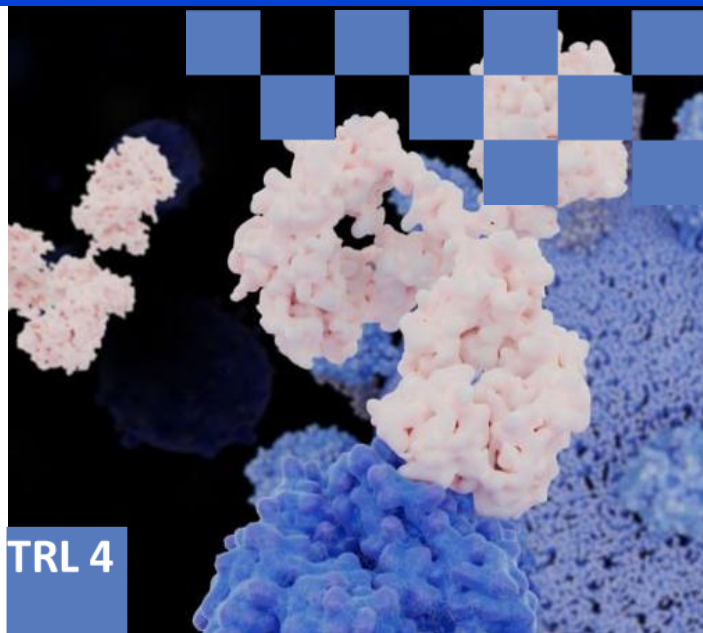
### O rozwiązaniu

Przedmiotem wynalazku jest: sposób konstrukcji fuzyjnego białka rekombinowanego CBD\_TP84\_28 o właściwościach bakteriobójczych, eliminacji biofilmów bakteryjnych i zdolności wiązania z celulozą poprzez domenę wiążącą celulozę (CBD) oraz metody zastosowania endolizyn w formie fuzji z domeną CBD, immobilizowanych do celulozy.

Nowatorskość wynalazku polega na połączeniu dwóch wyżej opisanych funkcjonalności w jednym białku oraz jego zastosowaniu w postaci immobilizowanej do celulozy – dotychczas nie stwierdzono takich właściwości w białkach występujących w naturze, ani też nie opisano podobnych rozwiązań technologicznych.

### Ochrona IP

Wynalazek stanowi przedmiot zgłoszenia patentowego w UPRP **P.449273**



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.

### Zakres współpracy

- Partnerstwo w dalszych badaniach
- Licencjonowanie
- Sprzedaż technologii

### Branże

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

