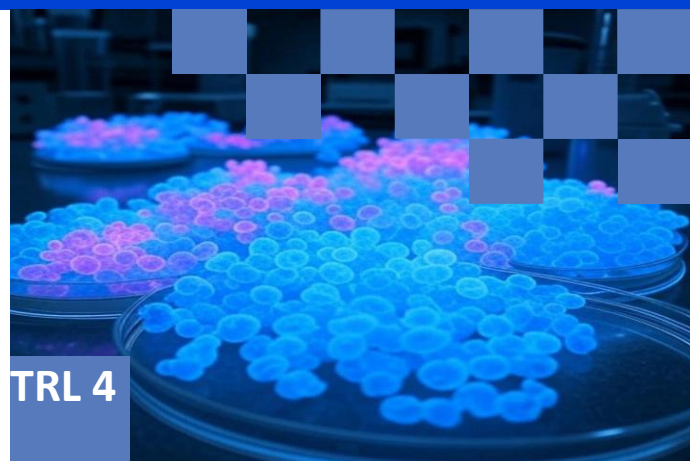


Wektory powielająco- ekspresyjne, funkcje protein, ich skład oraz zastosowanie

O rozwiązaniu

Przedmiotem wynalazku jest wektor powielająco-ekspresyjny oraz związane z nim białka fuzyjne, w tym m.in. PhoA-His6-białko polisygnałowe TSRGDHELLGGGAAPVGG_10, PhoA-His6-białko polisygnałowe MalE-His6-białko polisygnałowe TSRGDHELLGGGAAPVGG_20-40, a także białka fuzyjne zawierające sekwencje His6-c-Myc-WYY-Ubikwityna sprzężone z różnymi polipeptydami sygnałowymi.

Wynalazek obejmuje również zastosowanie wektora powielająco-ekspresyjnego do ekspresji genów w komórkach *Escherichia coli* BL21 Star(DE3) in vitro oraz kompozycję zawierającą oczyszczone białko fuzyjne wraz z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem lub substancją pomocniczą.



TRL 4

Twórca

Uniwersytet Gdański
Politechnika Gdańska
Instytut Biologii
Doświadczalnej im.
Marcelego Nenckiego
Polskiej Akademii Nauk
Gdański Uniwersytet
Medyczny

Ochrona IP

Wynalazek jest chroniony
patentem w Urzędzie
Patentowym RP nr **Pat.240936**

Zastosowanie

- Biotechnologia,
- Inżynieria genetyczna,
- Farmacja.

Zakres współpracy

- Partnerstwo w badaniach,
- Licencjonowanie,
- Sprzedaż technologii.