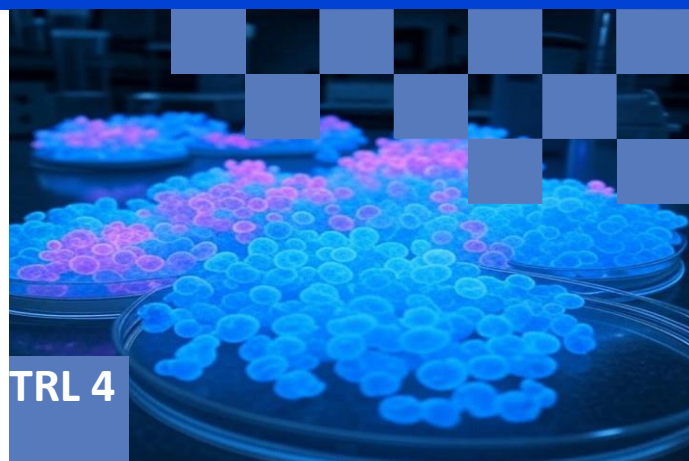


## Wektory powielająco- ekspresyjne

### 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  
zgłoszeniem patentowym w  
Urzędzie Patentowym RP  
nr **P.427146**

### Zastosowanie

- Biotechnologia,
- Inżynieria genetyczna,
- Farmacja.

### Zakres współpracy

- Partnerstwo w badaniach,
- Licencjonowanie
- Sprzedaż technologii