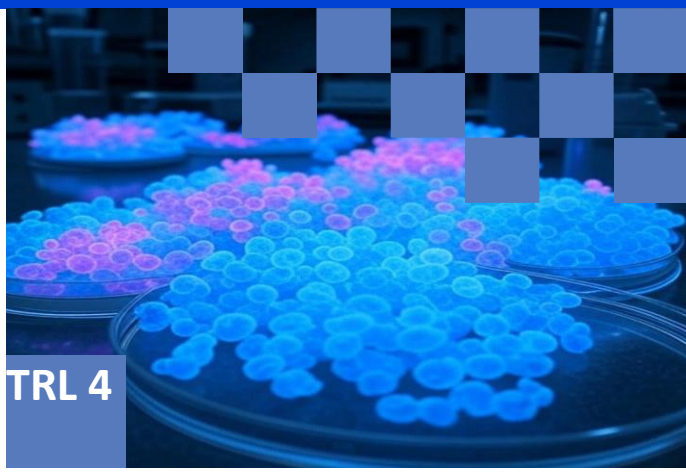
chemia

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.

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.

Poziom gotowości technologicznej

TRL 4 - Technologia zwalidowana w warunkach laboratoryjnych.

Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską | Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego | S4B SCIENCE NAUKA 4 BUSINES DLA BIZNES

biuro@ctt.ug.edu.pl
ul. Wita Stwosza 63,
80-308 Gdańsk
www.ctt.ug.edu.pl

Judyta Gawryś
+48 725 991 257