

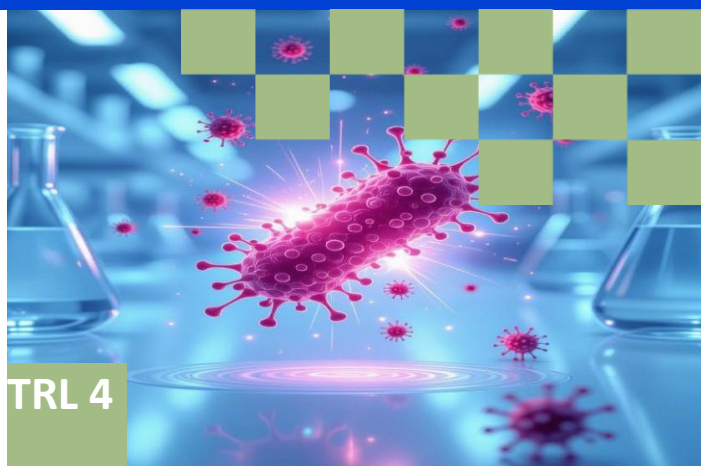
Środek antybakteryjny o działaniu przeciwbakteryjnym wobec *Pseudomonas aeruginosa* oraz jego zastosowanie

O rozwiązaniu

Przedmiotem oferty jest nowa mieszanina o działaniu bakteriobójczym wobec *Pseudomonas aeruginosa*, oporną naturalnie na wiele znanych substancji chemicznych. Rozwiązanie polega na synergicznym zastosowaniu 5-hydroksy-1,4-naftochinonu (juglonu) wraz z nanocząstkami srebra, co umożliwia aktywację i wzmocnienie jego właściwości przeciwbakteryjnych.

Mieszanina wykazuje wysoką skuteczność wobec szczepów *P. aeruginosa*, w tym w leczeniu ran, ograniczając ryzyko związane z antybiotykoopornością.

Wynalazek obejmuje również zastosowanie medyczne kompozycji do użytku zewnętrznego, zwłaszcza na skórę i rany, jako środka o silnym działaniu przeciwbakteryjnym.



Twórcy

Uniwersytet Gdański:

dr Marta Krychowiak-Maśnicka
prof. dr hab. inż. Aleksandra Królicka
dr Aleksandra Bielicka-Giełdoń

Ochrona patentowa

Wynalazek stanowi przedmiot zgłoszenia patentowego w UPRP nr **P. 437930**

Zastosowanie

- Medycyna,
- Terapie ran,
- Środek przeciwdrobnoustrojowe.

Możliwości współpracy

- Partnerstwo w badaniach,
- Licencjonowanie,
- Sprzedaż technologii