

NOWE SUBSTANCJE W LECZENIU NOWOTWORÓW

Przedmiotem wynalazku są nowe chiralne N-terpenowe pochodne 1,2-benzisoselenazol-3(2H)-onu oraz sposób ich wytwarzania mogące znaleźć zastosowanie jako potencjalne terapie przeciwnowotworowe.

AUTORZY

Prof. dr hab. Jacek Ścianowski;
Dr Agata Pacuła-Miszewska;
Dr Magdalena Obieziurska-Fabisiaik

OPIS

Istotę wynalazku stanowią nowe, optycznie czynne, nieopisane dotychczas w literaturze związki:

N-(-)-(1S,2R,4R)-mentylo-1,2-benzisoselenazol-3(2H)-on;
(+)-N-(1R,2R,4R)-neomentylo-1,2-benzisoselenazol-3(2H)-on;
(-)-N-(1S,2S,4R)-neomentylo-1,2-benzisoselenazol-3(2H)-on;
(-)-N-(1R,2R,3R,5S)-izopinokamfyo-1,2-benzisoselenazol-3(2H)-on;
(+)-N-(1R,2S,3S,5R)-izopinokamfyo-1,2-benzisoselenazol-3(2H)-on;
(-)-N-(1S,2R,5R)-mirtanylo-1,2-benzisoselenazol-3(2H)-on;
(-)-N-(1S,3R,4R,6R)-(4-karanylo)-1,2-benzisoselenazol-3(2H)-on;
(-)-N-(1S,2R,3S,6R)-(2-karanylo)-1,2-benzisoselenazol-3(2H)-on.

Związki te są potencjalnymi terapiami przeciwnowotworowymi, przeciwzapalnymi, przeciwgrzybicznymi, przeciwbakteryjnymi, neuroprotekcijnymi.

ZALETY

- **Nieskomplikowane do przeprowadzenia i dalszego skalowania syntezy;**
- **wysokie wydajności syntezy;**
- **pojemne rynki docelowe o stałych tendencjach wzrostowych;**

KONTAKT

Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej i Transferu Technologii

mgr Michał Podczarski

Broker Innowacji

mpodczarski@umk.pl

787 606 511

SPRAWDŹ CO ROBIMY

Wspieramy komercjalizację badań naukowych. Nawiązujemy współpracę między naukowcami a światem biznesu.

Oferujemy:

- Konsultacje dla przedsiębiorców i mieszkańców w zakresie wdrażania nowoczesnych rozwiązań Uniwersytetu
- Szkolenia z zakresu ochrony własności intelektualnej
- Raporty i analizy

KONTAKT



Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej i Transferu Technologii UMK

https://bit.ly/CPATT_UMK_FB



Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej i Transferu Technologii UMK (CPATT UMK)

https://bit.ly/CPATT_UMK_IN



cpatt_umk

https://bit.ly/CPATT_UMK_INST



innowacje.umk.pl

ul. Jurija Gagarina 7
87-100 Toruń

tel. kom.: +48 56 611 26 40
e-mail: innowacje@umk.pl