

Produs obținut cu potențial de aplicare în practică

<p>Denumirea produsului (în limba română și engleză)</p>	<p>(Z/E)-2-(1-((1R,2R,8aS)-2-hidroxi-2,5,5,8a-tetrametildecahidronaftalen-1-il)propan-2-iliden)hidrazincarbotioamidă pentru utilizare în calitate de remediu antifungică</p> <p>(Z/E)-2-(1-((1R,2R,8aS)-2-hydroxy-2,5,5,8atetramethyldecahydronaphthalen-1-yl)propan-2-ylidene)hydrazinecarbothioamide for use as an antifungal agent</p>
<p>Descrierea produsului (în limba română și engleză) până la 460 caractere</p>	<p>(Z/E)-2-(1-((1R,2R,8aS)-2-Hidroxi-2,5,5,8a-tetrametildecahidronaftalen-1-il)propan-2-iliden)hidrazincarbotioamida este un compus cu schelet hibrid terpenic și tiosemicarbazonic, poate găsi aplicare în medicină și agricultură în calitate de preparat antifungic. Compusul menționat manifestă proprietăți antifungice pronunțate la valori ale concentrației minime inhibitorie (CMI) de 0.19 μg/mL, care sunt superioare compusului de referință Caspofungina.</p> <p>(Z/E)-2-(1-((1R,2R,8aS)-2-Hydroxy-2,5,5,8a-tetramethyldecahydronaphthalen-1-yl)propan-2-ylidene)hydrazinecarbothioamide a compound with hybrid terpenic and thiosemicarbazone skeleton, which can be used in medicine and agriculture as an antifungal agent. The mentioned compound shows pronounced antifungal properties at minimum inhibitory concentration (MIC) values of 0.19 μg/mL, which are superior to the reference compound Caspofungin.</p>
<p>Domeniul/domeniile de aplicare (în limba română și engleză)</p>	<p>Medicină și farmacie</p> <p>Medicine and pharmacy</p>
<p>Avantajele produsului (în limba română și engleză) până la 400 caractere</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Activitatea biologică ridicată în raport cu preparatul comercial– caspofungina • Accesibilitatea compusului sub aspect eficiență/preț • Accesibilitatea materiei prime și originea ei locală; • Eficiența și simplitatea metodei de sinteză a acestuia (2 etape) <ul style="list-style-type: none"> • High biological activity in comparison to known caspofungin • Accessibility of the compound in terms of efficiency/price • The accessibility of the raw material and its local origin • The efficiency and simplicity of its synthesis method (2 stages)
<p>Cum poate fi aplicat (în limba română și engleză) până la 150 caractere)</p>	<p>Preparat farmaceutic</p> <p>Pharmaceutical preparation</p>
<p>Stadiul actual de</p>	<p>Demonstrarea de principiu a proprietăților</p>

dezvoltare (în limba română și engleză) până la 30 caractere	Proof of principle
Numărul brevetului/cererii de brevet (după caz)	MD-4769 C1
Secția/ laboratorul care deține produsul	Laboratorul Chimia Compușilor Naturali și Biologic Activi al Institutului de Chimie al USM Laboratory of Chemistry of Natural and Biologically Active of the Institute of Chemistry of MSU
Autorii produsului	ARÎCU Aculina; BLAJA Svetlana; LUNGU Lidia; CIOCĂRLAN Alexandru; VORNICU Nicoleta
Specificația produsului/componenta (până la 250 caractere)	Structura compusului / The structure of the compound: C ₁₈ H ₃₃ N ₃ OS
Imaginea produsului	N/A

Notă: Domeniile de utilizare

- *Medicină și farmacie*