

<b>Denumirea produsului</b>	<b><i>N</i>-(2-Aminofenil)-8<math>\alpha</math>-acetoxi-homodrimacetamidă cu proprietăți antifungice și antibacteriene</b>
<b>Product name</b>	<b><i>N</i>-(2-Aminophenyl)-8<math>\alpha</math>-acethoxi-homodrimacetamide with antifungal and antibacterial properties</b>
<b>Descrierea produsului</b>	<b><i>N</i>-(2-Aminofenil)-8<math>\alpha</math>-acetoxi-homodrimacetamidă este un compus cu schelet hibrid terpenic și fenilendiaminic, poate găsi aplicare în medicină și agricultură în calitate de preparat antifungic și antibacterian. Compusul menționat manifestă proprietăți antifungice și antibacteriene pronunțate la valori ale concentrației minime inhibitorii de 0,05 <math>\mu</math>g/mL și 0,032 <math>\mu</math>g/mL, respectiv, care sunt superioare compușilor de referință Caspofungina și Kanamicina.</b>
<b>Product description</b>	<b><i>N</i>-(2-Aminophenyl)-8<math>\alpha</math>-acethoxi-homodrimacetamide - compound with hybrid terpenic and phenilenediamine skeleton, which can be used in medicine and agriculture as an antifungal and antibacterial agent. The mentioned compound shows pronounced antifungal and antibacterial properties at minimum inhibitory concentration (MIC) values of 0,05 <math>\mu</math>g/mL and 0,032 <math>\mu</math>g/mL which are superior to the reference compounds Caspofungin and Kanamicin.</b>
<b>Domeniul/domeniile de aplicare</b> <b>The field/fields of application</b>	Medicină și farmacie Medicine and pharmacy
<b>Avantajele produsului</b> <b>Product advantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activitatea antimicrobiană ridicată în raport cu preparatele comerciale – caspofungina și kanamicina</li> <li>• Accesibilitatea compusului sub aspect eficiență/preț</li> <li>• Accesibilitatea materiei prime și originea ei locală</li> <li>• Eficiența și simplitatea metodei de sinteză a acestuia (3 etape)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• High antimicrobial activity in comparison to known Caspofungin and Kanamicin</li> <li>• Accessibility of the compound in terms of efficiency/price</li> <li>• The accessibility of the raw material and its local origin</li> <li>• The efficiency and simplicity of its synthesis method (3 stages)</li> </ul>
<b>Cum poate fi aplicat</b>	Preparat farmaceutic
<b>How it can be applied</b>	Pharmaceutical preparation
<b>Stadiul actual de dezvoltare</b> <b>Current stage of development</b>	Demonstrarea de principiu a proprietăților Proof of principle
<b>Numărul brevetului/cererii de brevet (după caz)</b>	MD-4891 B1

<b>Patent/patent application number (if applicable)</b>	
<b>Secția/ laboratorul care deține produsul The department/ laboratory that owns the product</b>	Laboratorul Chimia Compușilor Naturali și Biologic Activi al Institutului de Chimie al Universității de Stat din Moldova  Laboratory of Chemistry of Natural and Biologically Active of the Institute of Chemistry of Moldova State University
<b>Autorii produsului Authors</b>	ARÎCU Aculina, MD; BLAJA Svetlana, MD; LUNGU Lidia, MD; CIOCÂRLAN Alexandru, MD; CUCICOVA Caleria, MD; VORNICU Nicoleta, RO
<b>Specificația produsului/componența Product specification/composition</b>	<b>Structura compusului / The structure of the compound:</b> $C_{23}H_{31}N_3O$ 