

CZU: 616.379-008.64:615.322

**MODULAREA RĂSPUNSULUI IMUN ÎN DEREGLĂRILE METABOLISMULUI  
GLUCIDIC LA ADMINISTRAREA TINCTURII DE PROPOLIS**

*Aurelia CRIVOI, Iurie BACALOV, Elena CHIRIȚA, Ana ILIEȘ,  
Ilona POZDNEACOVA, Adriana DRUȚA, Iulian PARA, Victor CIOCÎRLAN*

*Universitatea de Stat din Moldova*

Una dintre cele mai răspândite afecțiuni ale lumii moderne este reprezentată de diabetul zaharat de tip II. Pancreasul nu mai este susceptibil să producă suficientă insulină sau celulele corpului nu mai reacționează la insulină, ceea ce duce la niveluri periculoase de glucoză. O serie de produse naturale au fost cercetate și investigate din punct de vedere chimic și biologic pentru efectele lor de stimulare a unor funcții ale organismului. Dintr-o categorie aparte de astfel de extracte face parte propolisul, cu calități imunomodulatoare, antiinflamatoare, antioxidante.

**Cuvinte-cheie:** *tinctură de propolis, diabet, reglare, substanțe biologice active, organism.*

**THE MODULATION OF THE IMMUNE RESPONSE IN THE GLUCOSE METABOLISM DISORDERS  
ON PROPOLIS TINCTURE ADMINISTRATION**

One of the most prevalent affections in the modern world is represented by the diabetes mellitus type II. In this case, the pancreas has no more ability to produce sufficient insulin or the body cells lose the insulin reaction, which leads to high glucose levels. A set of natural products have been investigated by chemical and biological point of view in order to stimulate some organism functions. A particular task holds propolis, with immunomodulatory, anti-inflammatory and antioxidant qualities, that is appreciated as one of the most efficient natural drugs.

**Keywords:** *the propolis tincture, diabetes, adjusting, the biological active substances, organism.*

*Prezentat la 25.03.2019*

*Publicat: iunie 2019*