

CZU: 57.088.6:616.379-008.64

**MODELAREA ȘI ADAPTAREA PROCESELOR METABOLICE  
PRIN INTERMEDIUL SUBSTANȚELOR BIOLOGIC ACTIVE**

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

*Universitatea de Stat din Moldova  
\*Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”*

Prin calitățile terapeutice pe care le deține, apipreparatul Diaproptin (tinctură de propolis) poate fi considerat în prezent de o valoare colosală în cercetările științifice. Datorită structurii chimice complexe de origine naturistă (diferiți flavonoizi, aminoacizi, uleiuri eterice, substanțe tanante, vitamine, micro- și macroelemente), acest preparat nu produce reacții toxice, fiind deosebit de eficient în cadrul proceselor metabolice ale organismelor vii. În lucrarea de față este evidențiat efectul bioreglator al apipreparatului Diaproptin asupra simptomelor clinice în perioada de debut al diabetului indus de alloxan.

*Cuvinte-cheie: Diaproptin, procese metabolice, alloxan, glucoză, diabet zaharat, apiterapie.*

**THE MODELLING AND THE ADJUSTMENT OF METABOLIC PROCESSES BY MEANS OF  
THE BIOLOGICAL ACTIVE SUBSTANCES**

Thanks to therapeutic qualities which the Diaproptin apipreparate (propolis tincture) holds, currently it can be considered of a colossal value in scientific investigations. Due to the complex chemical structure of natural origin (different flavonoids, amino acids, etheric oils, tanning substances, vitamins, micro- and macroelements) this prepare does not create toxic reactions being especially efficient in the metabolic processes of living organisms. This article emphasizes the bioregulator effect of Diaproptin apipreparate on clinical symptoms in the debut period of alloxan induced diabetes.

*Keywords: Diaproptin, metabolic processes, alloxan, glucose, diabetes, apitherapy.*

*Prezentat la 21.06.2018*

*Publicat: august 2018*