

CZU: 615.322:616.379-008.64

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6694470>

**EFFECTUL BIOPREPARATULUI DIN *HIPPOPHAE RHAMNOIDES L.* ASUPRA UNOR  
COMPONENTE SANGVINE LA ȘOBOLANUL ALB DE LABORATOR PE FONDALUL  
DIABETULUI EXPERIMENTAL**

*Iurie BACALOV, Ana BÎRSAN, Aurelia CRIVOI,  
Elena CHIRIȚA, Adriana DRUȚA, Vasile BÎRSAN*

*Universitatea de Stat din Moldova*

Cercetările date au accentuat rolul fitopreparatelor atât în profilaxia unor patologii cu evoluție cronică, cât și utilizarea lor ca mijloace bioactive imunomodulatoare. Administrarea acestui biopreparat a redus glicemia, a influențat secreția de insulină, a normalizat numărul leucocitelor, limfocitelor, monocitelor, granulocitelor în complicațiile acute și cronice ale diabetului experimental.

**Cuvinte-cheie:** *diabet experimental, biopreparat, leucocite, glucoză, insulin, sistem imunitar.*

**THE EFFECT OF BIO-PREPARATION IN *HIPPOPHAE RHAMNOIDES L.* ON BLOOD COMPONENTS  
IN THE WHITE LABORATORY RAT ON THE BACKGROUND OF EXPERIMENTAL DIABETES**

The researches have highlighted the role of phyto-preparations both in the prophylaxis of some pathologies with chronic evolution and their use as immunomodulatory bioactive means. The administration of this bio-preparation reduced blood sugar, influenced insulin secretion, normalized the number of leukocytes, lymphocytes, monocytes, granulocytes in acute and chronic complications of experimental diabetes.

**Keywords:** *experimental diabetes, bio-preparation, leukocytes, glucose, insulin, immune system.*

*Prezentat la 30.03.2022*

*Publicat: iunie 2022*