

## PRINCIPII BIOACTIVE CE INFLUENȚEAZĂ METABOLISMUL GLUCIDIC ÎN CONTEXTUL INFECȚIEI SARS-COV-2

Iurie Bacalov, Aurelia Crivoi, Elena Chirița, Ana Bîrsan, Adriana Druța  
*Universitatea de Stat din Moldova, Republica Moldova*

**Introducere.** În paralel cu medicina de bază, remediile naturale au efecte antipiretice, antiinflamatoare, antiseptice, fluidificatoare. În așa afecțiuni este bine de urmat o cură cu biopreparate imunomodulatoare naturale, care cresc imunitatea nespecifică a organismului, previn infecțiile respiratorii sau reduc durata și severitatea simptomelor prezente în SARS-CoV-2, pe fondalul diabetului zaharat.

**Scopul studiului.** Determinarea principiilor bioactive din plante medicinale cu rol imunostimulator în diabet zaharat în contextul infecțiilor acute.

**Materiale și metode.** Obiect de cercetare – șobolani albi de laborator. Materiale de cercetare – plantele medicinale. Modelul diabetului zaharat s-a indus prin administrarea soluției de alloxan de 5%.

**Rezultate.** Studiul a condus caracterizarea și cercetarea, principiilor active precum: codeina, chinina, rezerpina, vitamine, gicozizi fenolici, salicină, populină, centaaurină, tigonina, gitonina, apigenolul, crisolul, echinacoziida, peonina, cianina, rutozida, melilotozida, esculozida, etc.; prezente în plantele medicinale: Albăstrele; Brusture; Cătină; Sunătoarea; Plop; Salvie; Busuioc; Cimbru; Murul, cele asupra cărora s-au efectuat cercetări experimentale pe direcția respectivă și la care s-au evidențiat următoarele efecte terapeutice: antitusivă, antipiretică, antihipertensivă, diuretică, antimicrobiană, antivirală, hipoglicemiantă, antiinflamatoare, imunomodulatoare, hepatoprotectoare, vasoprotectoare,

**Concluzii.** Rezultatele studiului au evidențiat că administrarea plantelor cu acțiune imunomodulatoare ajută organismul afectat de diabet să se apere de infecțiile acute datorită menținerii sistemului imunitar în limitele normei.

**Cuvinte cheie:** principii active; imunitate; diabet; infecții.