

a 2018 0081

Invenția se referă la biotehnologie, și anume la obținerea biomasei de larve de *Galleria mellonella* cu activitate cheratolică, antioxidantă și antiinflamatoare înaltă, care poate fi utilizată în calitate de materie primă pentru fabricarea preparatelor farmaceutice și cosmetice.

Procedeul de obținere a biomasei de larve de *Galleria mellonella* cu activitate biologică înaltă constă în plasarea pupelor în recipiente cu mediu nutritiv, menținerea lor până la eclozarea larvelor de prima vârstă, transferul larvelor în alte recipiente cu mediu nutritiv, cultivarea acestora la temperatura de 27°C și umiditatea de 75% timp de 19...21 de zile cu transferul lor de cel puțin 2 ori în mediu nutritiv proaspăt și colectarea larvelor. Mediul nutritiv conține făină de grâu, făină de porumb, tărâțe de grâu, extract de drojdie, lapte praf, miere de albine, glicerol, pulbere de ceară, pinobanksin, pinocembrin și apă.

Rezultatul tehnic al invenției constă în sporirea cantității și activității biologice a biomasei de larve obținute.

Revendicări: 1