

a 2012 0131

Invenția se referă la domeniul farmaceutic, și anume la un preparat din larve de *Tenebrio molitor* cu acțiune antioxidantă, la un procedeu de obținere a acestuia și la un produs farmaceutic pe baza lui.

Preparatul obținut din biomasa larvelor de *Tenebrio molitor*, conform invenției, conține: extract hidroalcoolic liofilizat – 45...80% și ulei de vaselină – restul, și manifestă activitate de inhibiție a peroxidării lipoproteinelor  $CI_{50\%}$  de 16 mg/ml și a radicalului oxidului nitric  $CI_{50\%}$  de 20 mg/ml.

Procedeul de obținere a preparatului, conform invenției, constă în aceea că se cresc larvele de *Tenebrio molitor* pe un mediu nutritiv artificial, apoi se colectează larvele de ultima vârstă, se spală, se dezinfectează cu raze UV, se congelează-decongelează și se omogenizează. Biomasa omogenizată se extrage hidric timp de 60...90 min, apoi cu etanol de 70%, extractele se concentrează prin evaporare în vid, se combină, se liofilizează și se amestecă cu ulei de vaselină.

Produsul farmaceutic cu acțiune antioxidantă sub formă de supozitoare rectale conține, pentru un supozitor cu masa de 2 g: preparat din larve de *Tenebrio molitor* în ulei de vase-lină – 0,25 g și gliceride semisintetice – 1,75 g.

Revendicări: 3