

1. Preparat din larve de *Tenebrio molitor* cu acțiune antioxidantă, care conține în % mas: extract hidroalcoolic liofilizat din larve de *Tenebrio molitor* – 45...80 % și ulei de vaselină – restul și manifestă activitate de inhibiție a peroxidării lipoproteinelor CI50% de 16 mg/ml și a radicalului oxidului nitric CI50% de 20 mg/ml.

2. Procedeu de obținere a preparatului din larve de *Tenebrio molitor* cu acțiune antioxidantă, definit în revendicarea 1, care constă în aceea că se cresc larvele de *Tenebrio molitor* pe un mediu artificial standardizat cu următoarea componență, în g/kg:

extract din porumb galben	86,0...98,0
extract din porumb roșu	72,0...84,0
amidon	500,0...540,0
zaharoză	10,2...12,5
maltoză	8,0...8,5
gleadină	20,0...22,0
tocofeol acetat (vitamina E)	0,010...0,015
vitamina C	0,080...0,085
riboflavină (vitamina B2)	0,0010...0,0015
pantotenat de calciu (vitamina B5)	0,004...0,008
tiamină (vitamina B1)	0,001...0,003
piridoxină (Vitamina B6)	0,005...0,008
biotină (vitamina B7)	0,001...0,003
niacină (vitamina B3)	0,0015...0,0020
NaNO ₃	0,6...0,8
KH ₂ PO ₄	1,2...1,5
NaCl	1,3...1,7
CaCl ₂	0,01...0,02
MgSO ₄ *7H ₂ O	0,005...0,010
ZnSO ₄ *7H ₂ O	0,005...0,01
MnSO ₄ *5H ₂ O	0,007...0,010
CuSO ₄ *5H ₂ O	0,0007...0,0010
FeCl ₃ *6H ₂ O	0,010...0,015
EDTA	0,006...0,007
apă purificată	300,0...230,0,

ulterior larvele de ultima vârstă se spală, se dezinfectează cu raze UV, se congelează la temperatura de -18°C, se decongelează până la nivelul temperaturii camerei, se omogenizează în omogenizator la viteza de 5000 rot/min până la obținerea particulelor cu dimensiuni de 9...12 μm, se extrage biomasa cu apă distilată în raport masic de 100 g de biomasă uscată la 2,0...2,1 l de apă distilată timp de 60...90 min la temperatura de 18...20°C la agitare pe un agitator orbital cu viteza de rotație de 240...320 rot/min, se separă extractul prin filtrare în vid și se concentrează prin evaporare în vid, biomasa se extrage repetat cu alcool etilic de 70% în raport de 1:5 respectiv în aceleași condiții, se separă extractul prin filtrare în vid, se concentrează prin evaporare în vid la temperatura de 40°C, se combină ambele extracte, se liofilizează și se amestecă cu ulei de vaselină.

3. Produs farmaceutic din larve de *Tenebrio molitor* cu acțiune antioxidantă sub formă de supozitoare rectale, care conține pentru un supozitor cu masa de 2 g:

preparat din larve de <i>Tenebrio molitor</i> cu acțiune antioxidantă definit în revendicarea	1 0,25 g
gliceride semisintetice	1,75 g