

1. Complex de origine entomologică în propilenglicol cu acțiune cheratolică, obținut din insecte din ordinul Lepidoptera, familia Pyralidae, genurile Galleria, Asopia sau Aglossa, care conține, în % mas.: subtilizină – 0,32...0,45, polizaharide de tipul chitozanului – 0,32...0,45, aminoacizi – 0,48...0,61, propilenglicol – restul, și manifestă o activitate cheratolică de 46,5...51,0 U/ml.

2. Procedeu de obținere a complexului de origine entomologică în propilenglicol cu acțiune cheratolică, definit în revendicarea 1, care constă în aceea că se cresc insecte din ordinul Lepidoptera, familia Pyralidae, genurile Galleria, Asopia sau Aglossa pe medii nutritive artificiale, apoi se colectează larvele de ultima vârstă, se spală cu apă purificată în raport volumic 1:4, de 4 ori consecutiv și se dezinfectează cu raze UV, se mojarază până la obținerea unei biomase omogene, după care biomasa se liofilizează la temperatura de -130...-150°C timp de 45...48 ore, biomasa obținută se extrage cu apă bidistilată în raport masic 1:9 la pH-ul 6...7, totodată extracția se efectuează la temperatura constantă de 18...23°C și la agitare pe un agitator orbital cu viteza de 220...290 rot./min timp de 2...8 ore, extractul se separă prin decantare, se concentrează de cinci ori prin evaporare în vid la temperatura de 40°C, apoi la volumul rămas de extract se adaugă un volum dublu de propilenglicol și se evaporă apa până la eliminarea ei completă.

3. Procedeu, conform revendicării 2, în care insectele din genul Galleria se cresc pe mediul nutritiv, care conține, g/kg:

Extract din porumb galben	174,0...206,0
Extract din porumb roșu	183,0...214,0
Glucoză	70,0...85,0
Fructoză	65,0...81,0
Sucroză	4,0...4,8
Maltoză	4,0...5,0
Cazeină	117,0...148,0
Retinol (vitamina A)	2500...3000 UI
Acetat de tocoferol (vitamina E)	40...58 UI
Acid ascorbic (vitamina C)	0,05...0,06
Riboflavină (vitamina B2)	0,0014...0,0017
Pantotemat de calciu (vitamina B5)	0,005...0,01
Tiamină (vitamina B1)	0,002...0,003
Piridoxină	0,003...0,004
Biotină	0,00002...0,00003
Niacină (vitamina B3)	0,0002...0,0003
Pinobanksin	0,015...0,020
Pinocembrin	0,010...0,015
Glicerină	120,0...139,0
NaNO ₃	0,8...1,1
KH ₂ PO ₄	1,7...2,0
NaCl	1,5...2,0
CaCl ₂	0,4...0,5
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0,05...0,1
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0,005...0,01
MnSO ₄ ·5H ₂ O	0,007...0,015
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0,007...0,008
FeCl ₃ ·6H ₂ O	0,0100...0,0175
EDTA	0,006...0,0075
Ceară galbenă	250...350
Apă purificată	restul.

4. Procedeu, conform revendicării 2, în care insectele din genul Asopia se cresc pe mediul nutritiv, care conține, g/kg:

Extract din porumb galben	340,0...380,0
Gliadină	20,0...22,0
Secalină	20,0...22,0
Orcină	20,0...22,0
Glucoză	70,0...85,0
Fructoză	65,0...81,0
Sucroză	4,0...4,8
Maltoză	4,0...5,0
Cazeină	117,0...148,0

Retinol (vitamina A)	2500...3000 UI
Acetat de tocoferol (vitamina E)	40...58 UI
Acid ascorbic (vitamina C)	0,05...0,06
Riboflavină (vitamina B2)	0,0014...0,0017
Pantotenat de calciu (vitamina B5)	0,005...0,01
Tiamină (vitamina B1)	0,002...0,003
Piridoxină	0,003...0,004
Biotină	0,00002...0,00003
Niacină (vitamina B3)	0,0002...0,0003
Glicerină	60,0...89,0
NaNO ₃	0,8...1,1
KH ₂ PO ₄	1,7...2,0
NaCl	1,5...2,0
CaCl ₂	0,4...0,5
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0,05...0,1
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0,005...0,01
MnSO ₄ ·5H ₂ O	0,007...0,015
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0,007...0,008
FeCl ₃ ·6H ₂ O	0,0100...0,0175
EDTA	0,006...0,0075
Tărâțe de grâu	350,0...400,0
Apă purificată	restul.

5. Procedeu, conform revendicării 2, în care insectele din genul *Aglossa* se cresc pe mediul nutritiv, care conține, g/kg:

Extract din porumb galben	340,0...380,0
Dipalmitostearină	60,0...75,0
Tristearină	60,0...75,0
Proteină de ou (praf)	130,0...148,0
Glucoză	70,0...85,0
Fructoză	65,0...81,0
Sucroză	4,0...4,8
Maltoză	4,0...5,0
Retinol (vitamina A)	2500...3000 UI
Acetat de tocoferol (vitamina E)	40...58 UI
Acid ascorbic (vitamina C)	0,05...0,06
Riboflavină (vitamina B2)	0,0014...0,0017
Pantotenat de calciu (vitamina B5)	0,005...0,01
Tiamină (vitamina B1)	0,002...0,003
Piridoxină	0,003...0,004
Biotină	0,00002...0,00003
Niacină (vitamina B3)	0,0002...0,0003
Glicerină	60,0...89,0
NaNO ₃	0,8...1,1
KH ₂ PO ₄	1,7...2,0
NaCl	1,5...2,0
CaCl ₂	0,4...0,5
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0,05...0,1
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0,005...0,01
MnSO ₄ ·5H ₂ O	0,007...0,015
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0,007...0,008
FeCl ₃ ·6H ₂ O	0,0100...0,0175
EDTA	0,006...0,0075
Guano	100,0...105,0
Apă purificată	restul.

6. Produs farmaceutic cu acțiune cheratolitică sub formă de unguent, care conține, în % mas.: complex de origine entomologică în propilenglicol, definit în revendicarea 1 – 2,0...2,2, butilhidroxianizol – 0,1, alcool cetilic – 4,0,

polisorbat 80 – 3,0, sorbat de potasiu – 0,5, glicerină – 4,0, parafină lichidă – 3,0, vaselină albă – 3,0, apă purificată – restul.

7. Produs farmaceutic cu acțiune cheratolitică sub formă de gel, care conține, în % mas.: complex de origine entomologică în propilenglicol, definit în revendicarea 1 – 2,0...2,2, carbopol 940 – 2,0, glicerină – 6,0, soluție de hidroxid de sodiu de 15% – 1,0, propilenglicol – 6,0, p-hidroxibenzoat de metil – 0,1, p-hidroxibenzoat de propil – 0,2, apă purificată – restul.

8. Produs cosmetic cu acțiune cheratolitică sub formă de cremă, care conține, în % mas.: complex de origine entomologică în propilenglicol, definit în revendicarea 1 – 1,0 ...1,4, poligliceril-3 metilglucoză distearat – 5,0, glicerină – 3,0, palmitat de izopropil – 2,0, ulei din semințe de struguri – 3,0, trigliceridă caprilică/caprică – 1,0, unt de shea – 2,0, ciclopentasiloxan – 0,5, polisorbat 80 – 2,0, stearat de gliceril – 2,5, glicina proteinei din soia – 1,0, diazolidinil uree – 0,6, metilparaben – 0,3, propilparaben – 0,1, EDTA sare disodică – 0,05, parfum – 0,2, apă purificată – restul.

9. Produs cosmetic cu acțiune cheratolitică sub formă de loțiune tonică și de curățare, care conține, în % mas.: complex de origine entomologică în propilenglicol, definit în revendicarea 1 – 1,0...1,4, glicerină – 5,0, pentilenglicol – 3,0, D-pantenol – 0,5, alantoină – 0,1, laurilsulfat de sodiu – 0,1, diazolidinil uree – 0,4, metilparaben – 0,3, propilparaben – 0,1, apă purificată – restul.

10. Produs cosmetic cu acțiune cheratolitică sub formă de gel exfoliant, care conține, în % mas.: complex de origine entomologică în propilenglicol, definit în revendicarea 1 – 1,5...1,9, carbomer – 0,8, trietanolamină – 0,8, hialuronat de sodiu – 0,2, bisabolol – 0,1, diazolidinil uree – 0,4, metilparaben – 0,3, propilparaben – 0,1, apă purificată – restul.