



(12)

## BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2009 01064**

(22) Data de depozit: **21.12.2009**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **30.11.2011** BOPI nr. **11/2011**

(41) Data publicării cererii:  
**30.06.2011** BOPI nr. **6/2011**

(73) Titular:  
• **ANDRONOVICI LIVIU**,  
STR.GRIGORE GAFENCU NR.78-84,  
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;  
• **CATARIG OVIDIU GABRIEL**,  
STR.CÂMPIA LIBERTĂȚII NR.64, BL.34A,  
SC.F, ET.10, AP.261, SECTOR 3,  
BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:  
• **ANDRONOVICI LIVIU**,  
STR.GRIGORE GAFENCU NR.78-84,  
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;  
• **CATARIG OVIDIU GABRIEL**,  
STR.CÂMPIA LIBERTĂȚII NR.64, BL.34A,  
SC.F, ET.10, AP.261, SECTOR 3,  
BUCUREȘTI, B, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:  
**RO 115599 B1; RO 87346; RO 92102;**  
**RO 93835**

(54) **PRODUS FITOTERAPEUTIC ANTI-ASTENIC ȘI  
ANTIHEPATITIC**



# RO 126369 B1

1 Inventția se referă la un produs fitoterapeutic antiastenic și antihepatitic, fiind în  
2 același timp un puternic remineralizant, vasodilatator intestinal și hipoglicemiant al  
3 organismului uman, destinat utilizării în domeniul fitofarmaceutic.

4 Alt produs similar este alcătuit din următoarea compoziție: *folium Vaccinum myrtillis*,  
5 *folium Morus alba*, *fructus sine sinebus Phaseolus vulgaris*, *folium Betula verucosa*.

Literatura de brevete în domeniu consemnează următoarele documente:

7 **RO 115599 B1** descrie un complex vegetal cu acțiune tonică și procedeul de  
8 obținere. Complexul vegetal conține minimum 20 mg flavone, 55 mg polifenoli, 0,5 g  
9 substanțe amare, 50 mg aminoacizi, minimum 1,25 g reziduu și o concentrație alcoolică de  
10 minimum 35°. Procedeul de obținere constă în aceea că, în prima etapă, amestecul de  
11 *Rhizoma Iridis*, *Fructus Foeniculi*, *Radix Angelicae*, *Fructus Juniperi* și *Radix Gentianae* (1,88  
12 : 3,77 : 9,43 : 9,43 : 9,43) se extrage, prin umectare la temperatura camerei, timp de 24 h cu  
13 etanol 70°, apoi se extrage la reflux cu etanol 40°; în a treia etapă, amestecul de *Folium*  
14 *Lauri*, *Herba Eringii plani* și *Flos Robiniae pseudocaciae* (9,43 : 4,74 : 9,43) se extrage prin  
15 umectare la temperatura camerei, timp de 24 h, cu etanol 40° și în continuare, ca în prima  
16 etapă; în a doua etapă, amestecul din *Herba Polygonii avicularis* și *Folium Fraxini* (9,43 :  
17 9,43) se extrage la temperatura camerei, prin refluxare, timp de 3 h cu apă, apoi cu etanol  
18 70° și în final, cu apă, după care se amestecă și se adaugă soluțiile extractive alcoolice de  
19 *Aloe* și *Resina comunnis*, se sedimentează timp de 8 zile și se filtrează;

20 **RO 87346** se referă la un sirop tonic constituit din 200 părți sirop de afine, 150 părți  
21 sirop de coacăze negre, 100 părți sirop de cătină albă, 20 părți glicerofosfat de calciu, 20  
22 părți tinctură de gențiana, 500 părți vin tonic și 10 părți apă distilată;

23 **RO 92102** prezintă un condiment alimentar din plante aromatice, constituit din fructe  
24 de coriandru, frunze și flori de cimbru, fructe de fenicul, frunze de mărar, frunze de pătrunjel,  
25 frunze de leuștean, fructe de chimion, semințe de muștar alb, frunze și flori de busuioc,  
26 frunze de lobodă, frunze de ștevie, boia de ardei și sare fină, pulbere;

27 **RO 93835** menționează o compoziție medicamentoasă cu acțiune asupra aparatului  
28 digestiv și constă în aceea că este constituită din extract *Folium Myrtilli*, extract *Herba*  
29 *Anserinae*, extract *Herba Hyperici*, extract frunze *Junglandis*, extract *Herba Salicarie*, extract  
30 rădăcină *Petasites*, extract *Herba Chelidonii*, *Aetheroleum Chamomillae*, *Aetheroleum*  
31 *Foeniculi*, *Aetheroleum Carvi*, *Aetheroleum Thymi*, *Aetheroleum Menthae*, *Aetheroleum*  
32 *Salviae*, lactoză, amidon, *aerosil* gelatină, talc și stearat de magneziu, și este condiționată  
33 în comprimate enterosolubile după procedee cunoscute.

34 Problema tehnică propusă spre rezolvare de prezenta cerere constă în tratarea  
35 asteniei și a hepatitei.

36 Soluția constă în aceea că se asociază într-un amestec de pulbere, sub formă de  
37 capsule, din următoarele plante medicinale: busuioc, coacăze negre, frasin, nuc, silnic,  
38 ienupăr, pătrunjel, afine și rășină de brad.

39 Produsul fitoterapeutic, conform invenției, este alcătuit din: 10...15 părți *Ocimum*  
40 *basilicum*, 10...15 părți *Ribes nigrum*, 10...15 părți *Fraxinus excelsior*, 10...15 părți *Juglans*  
41 *regia*, 10...15 părți *Glechoma hederaceum*, 10...15 părți *Juniperus communis*, 10...15 părți  
42 *Petroselinum sativum*, 10...15 părți *Vaccinium myrtillus*, 10...20 părți rășină de brad, părțile  
43 fiind exprimate în greutate.

Produsul fitoterapeutic, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

44 - lărgeste gama de produse fitoterapeutice și valorifică în scop terapeutic numai  
45 specii de plante autohtone;

46 - nu prezintă reacții adverse;

47 - acțiunea produsului cu efect antiastenic și antihepatitic este rapidă și fără efecte  
48 secundare.  
49

# RO 126369 B1

În continuare, este prezentată pe larg invenția.	1
Produsul fitoterapeutic antiastenic și antihepatitic, sub formă pulverulentă, este alcătuit din: 10...15 părți busuioc ( <i>Ocimum basilicum</i> ), 10...15 părți coacăze negre ( <i>Ribes nigrum</i> ), 10...15 părți frasin ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), 10...15 părți nuc ( <i>Juglans regia</i> ), 10...15 părți silnicul ( <i>Glechoma hederaceum</i> ), 10...15 părți ienupăr ( <i>Juniperus communis</i> ), 10...15 părți pătrunjel ( <i>Petroselinum sativum</i> ), 10...15 părți afine ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ), 10...20 părți rășină de brad, părțile fiind exprimate în greutate.	3 5 7
Se prezintă în continuare un exemplu concret de realizare a invenției.	
<b>Exemplu.</b> Produsul pulverulent se obține din următoarele plante conform rețetei astfel: 10 g busuioc, 10 g coacăze negre, 10 g frasin, 15 g nuc, 10 g silnic, 10 părți ienupăr, 15 g pătrunjel, 10 g afine, 10 g rășină de brad, se usucă controlat, se fragmentează la dimensiuni între 0,130...1,250 mm, iar fragmentele mai mari de 1,30 mm se pot recicla printr-o nouă tocare. După tocarea și cernerea plantelor sub formă de pulbere, se trece la cântărirea fiecăreia dintre componente și se amestecă în cuve de inox, prin malaxare, pentru o cât mai bună omogenizare.	9 11 13 15
Controlul materiilor prime a fost efectuat conform normelor de calitate prevăzute de <i>Farmacopeea Europeană</i> .	17
Produsul pulverulent se prezintă sub formă de capsule sau pulbere ambalată în sticlucțe cu dop cu filet, care se introduc în cutii de carton inscripționate corespunzător.	19
Asocierea în rapoartele prestabilite a plantelor indigene prezintă o eficiență crescută, rezultată din potențarea reciprocă crescută a componentelor, între care există un efect sinergic, având ca rezultat acțiunea cumulată a efectului energizant, antihepatitic, vasodilatator, antianemic, antispastic, antimigrenos, astringent, bacteriostatic, hipoglicemiant, cicatrizant, antireumatic, antiinflamator, antibronșitic, antivirotic, tonifiant, antianginos, detoxifiant, efectul principal constând din ameliorarea evidentă a stării de sănătate a organismelor tratate, fiind de durată, fără efecte secundare și ireversibil.	21 23 25
Astfel, constiuenții care se potențează reciproc sunt: antioxidanții precum vitamina C din: coacăze, afine, nuc, silnic, pătrunjel; vitamina A din pătrunjel și afine; uleiul volatil din busuioc, ienupăr, nuc, frasin, pătrunjel, rășină de brad; taninurile din afine, silnic, nuc, rășină de brad; rezinele din ienupăr, silnic, frasin, rășină de brad; pinenele din ienupăr, pătrunjel, busuioc; acidul malic din afine, coacăze, frasin; mineralele din coacăze, silnic, pătrunjel, rășină de brad; terpenele din pătrunjel, busuioc; principiile amare din silnic, nuc, ienupăr, frasin; zaharurile din afine și coacăze; protidele și glucidele din coacăze și afine, ceea ce demonstrează potențarea calităților plantelor din produsul revendicat în invenție.	27 29 31 33
Noua formulă se bazează pe substanțele active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: apiol, vitamine A, B, C, fier, calciu, fosfor, magneziu, sodiu, iod, cupru, mangan, sulf, clorofilă, ulei esențial, fosfor, magneziu, acid malic, pectină, zaharuri, ulei volatil, acid fumaric, oxalic și acetic, iuniperină, tanin, juglandină, caroten, tirozină.	35 37
Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: antihepatitic, vasodilatator, antianemic, antiseptic, antispastic, antimigrenos, astringent, bacteriostatic, hipoglicemiant, sudorific, colagog, coleretic, cicatrizant, laxativ, antigutos, antireumatic, diuretic, antiinflamator, antipiretic, antibronșitic, antivirotic, antidiabetic, tonifiant, antianginos, energizant, detoxifiant, anticanceros.	39 41 43
Indicații terapeutice ale produsului sunt benefice și în: diabet, enterocolită, infecții urinare, uremie, colicistite, ulcer, afecțiuni intestinale, reumatism, boli de piele, afecțiuni renale, anorexie, artrită, bronșită, enterite, eczeme, rinită, migrene, gastrită, afecțiuni hepatice, viroze, neurastenii, obezitate, anemie, artrită, nevroze.	45 47

# RO 126369 B1

## 1 TESTĂRI EFECTUATE:

Produsul se asociază și cu un meniu stabilit în funcție de diagnosticul pacientului.

3 Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, a fost de 2 capsule pe zi, iar în cazuri mai grave s-au administrat până la 8 capsule pe zi. Administrarea a fost efectuată cu 15...20 min înainte de mesele de prânz și seară. Asimilarea produsului s-a făcut între 15 și 20 min de la ingerare.

7 La testările biochimice preliminare nu s-au înregistrat efecte secundare.

9 Primele aplicații au fost realizate pe diverse persoane voluntare, având diagnosticul de hepatită, ce au acceptat testările cu produsul revendicat și răspunsul la aceste testări.

11 *Tabel*

Număr persoane	Analize după 3 săptămâni	Analize după 6 săptămâni
13 1	îmbunătățite cu 40%	îmbunătățite cu 90%
2	îmbunătățite cu 42%	îmbunătățite cu 96%
15 3	îmbunătățite cu 38%	îmbunătățite cu 90%
4	îmbunătățite cu 45%	îmbunătățite cu 95%
17 5	îmbunătățite cu 43%	îmbunătățite cu 93%
6	îmbunătățite cu 37%	îmbunătățite cu 85%
19 7	îmbunătățite cu 46%	îmbunătățite cu 90%
8	îmbunătățite cu 50%	Refacere totală
21 9	îmbunătățite cu 55%	Refacere totală

23 Se poate observa că tratamentul cu produsul revendicat a permis îmbunătățirea  
25 analizelor pacienților în 6...7 săptămâni, în totalitate, și deci eliminarea unei hepatite în maximum două luni.

27 a. Comparația produsului revendicat a fost efectuată față de un produs A și față de un alt produs asemănător B (test pe aparate efectuat în perioada 1-30 mai 2011).

29 Astfel, cu ajutorul aparatului numit Bio - Spectru (Biorezonanță), ce relevă în culori radiația rezonantă a produsului, s-au obținut următoarele rezultate: la produsul revendicat apar următoarele culori, în procente: galben - 25, verde - 30, albastru - 45; prin comparație cu produsul A: galben - 50, verde - 50, iar produsul B: galben - 30, verde - 70.

31 Interpretarea culorilor se face astfel: galben - funcție digestivă, verde - funcție  
33 respiratorie și imunitară, albastru - funcție tiroidiană și a sistemului nervos.

35 De aici se poate trage concluzia că produsul revendicat în invenție are un complex de efectele terapeutice și farmacodinamice, începând cu funcția respiratorie, imunitară, tiroidiană și a sistemului nervos, digestivă, iar produsele A și B prezintă aceeași funcție  
37 digestivă, respiratorie și imunitară.

39 Acest test a fost coroborat cu testul ce privește efectul Kirlian, în care au fost, de asemenea, testate cele trei produse, obținându-se următoarele rezultate: lungimea strimerilor  
41 măsoarați pentru produsul revendicat au fost de 3...3,3 mm, pentru produsul A de 1,3...2 mm, iar pentru produsul B de 1,5...1,8 mm.

43 Concluzia este că, produsul revendicat are o capacitate energetică cu aproximativ 50% mai mare, față de produsele similare A și B, iar coroborat cu testul anterior se poate observa că efectul terapeutic al produsului revendicat este sinergic și complex, cu efect puternic asupra aparatului digestiv și al sistemului nervos, față de produsele asemănătoare A și B.

# RO 126369 B1

b. TESTE CLINICE: A fost efectuată o evaluare a eficienței terapeutice a produsului revendicat, conform invenției, ca adjuvant în tratamentul diverselor tulburări asociate unor boli.	1 3
METODĂ: În perioada martie - iunie 2009, au fost monitorizați și urmăriți clinic la cabinetul de consultanță fitoterapeutică un număr de 12 pacienți cu vârsta cuprinsă între 21 și 58 ani, de ambele sexe.	5
Pacienții s-au prezentat la cabinet cu diverse tulburări precum: hepatită și migrene. Pacienții s-au prezentat voluntar la cabinet, cu documentația medicală completă (investigații paraclinice), precum și cu schemele terapeutice alocate până la data respectivă. Toți pacienții au urmat terapiile alocate propuse, completându-le cu produsul revendicat. Toți au solicitat și acceptat completarea acestora cu un tratament fitoterapeutic corespunzător afecțiunii lor. În urma prezentării pacienților la cabinet și urmare a coroborării datelor anamnestică, clinice și paraclinice, s-a instituit tratamentul adjuvant cu acest produs.	7 9 11 13
În urma administrării schemelor individuale de tratament (deoarece s-a ținut cont de afecțiunile acute prezentate de fiecare pacient), care au presupus însoțirea produsului urmărit cu alte suplimente alimentare recomandate pentru respectivele afecțiuni acute asociate, o mare parte dintre pacienți și-au reactualizat investigațiile clinice și paraclinice, astfel încât s-au putut compara observațiile clinice și datele de laborator constatate înainte și după tratamentul adjuvant cu produsul studiat.	15 17 19
Perioada de monitorizare a fost de 100 de zile, pacienții prezentându-se la control la fiecare 20 de zile.	21
REZULTATE:	
TRATAMENTUL antihepatitic. Au fost testate 9 persoane cu hepatită cronică. Prin aplicarea tratamentului cu produsul revendicat, de 3 ori pe zi, câte o linguriță, timp de minimum 3 săptămâni, s-a observat că s-a eliminat oboseala, iar funcțiile ficatului au început să se îmbunătățească, iar analizele hepatice biochimice au prezentat valori normale. Reacția organismului a început să se observe după primele 7 zile.	23 25 27
TRATAMENTUL antimigrenos a ajutat la detensionarea sistemului nervos și eliminarea oboselei mentale. Au fost testate 3 persoane cu dureri de cap zilnice, aproape continue, datorită activităților susținute mult timp. Prin aplicarea tratamentului cu produsul revendicat, de 3 ori pe zi, câte o linguriță, timp de 3...4 săptămâni, s-a constatat eliminarea tensiunilor nervoase. Produsul a fost bine tolerat.	29 31
CONCLUZII: Rezultatele obținute pe loturile de pacienți testați dovedesc faptul că folosirea produsului în afecțiunile menționate detensionează sistemul nervos și prezintă numeroase beneficii. Principiile active din compoziție acționează sinergic, având efecte antiastenice, antihepatitice, decongestive și calmante.	33 35
Rezultatele tratamentului au fost favorabile. Răspunsul organismului la tratament a fost favorabil. Nu s-au înregistrat reacții adverse în niciun caz.	37

# RO 126369 B1

1

## Revendicare

3

Prodot fitoterapeutic antiastenic și antihepatitic, fiind în același timp un puternic remineralizant, vasodilatator intestinal și hipoglicemiant, **caracterizat prin aceea că** este alcătuit din: 10...15 părți *Ocimum basilicum*, 10...15 părți *Ribes nigrum*, 10...15 părți *Fraxinus excelsior*, 10...15 părți *Juglans regia*, 10...15 părți *Glechoma hederaceum*, 10...15 părți *Juniperus communis*, 10...15 părți *Petroselinum sativum*, 10...15 părți *Vaccinium myrtillus*, 10....20 părți rășină de brad, părțile fiind exprimate în greutate.

5

7



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM  
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci