



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00437**

(22) Data de depozit: **17.05.2010**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **29.11.2012** BOPI nr. **11/2012**

(41) Data publicării cererii:
30.11.2011 BOPI nr. **11/2011**

(73) Titular:
• **ANDRONOVICI LIVIU,**
STR.GRIGORE GAFENCU NR. 78-84,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• **ANDRONOVICI LIVIU,**
STR.GRIGORE GAFENCU NR. 78-84,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:
A 2006 00700 A0; ION GHERMAN,
"MEDICINA ALTERNATIVĂ
TRADIȚIONALĂ - GHID PRACTIC",
ED. VESTALA, BUCUREȘTI, 2001;
"FARMACIA NATURII", READER'S, 2007;
O. BOJOR, O. POPESCU, "FITOTERAPIE
TRADIȚIONALĂ ȘI MODERNĂ", EDIȚIA A
II-A, PP. 322-332, ED. FIAT LUX,
BUCUREȘTI, 2001

(54) **COMPOZIȚIE FITOTERAPEUTICĂ ANTIHEPATICĂ ȘI
VITAMINIZANTĂ**



RO 126832 B1

1 Invenția se referă la o compoziție fitoterapeutică antihepatică și vitaminizantă, pentru
stimularea și energizarea organismului.

3 În domeniu, este cunoscută, din a **2006 00700 A0**, o băutură energizantă utilizată ca
stimulent alimentar, și un procedeu de obținere a acesteia. Băutura este un extract, în alcool
5 și lapte, a următoarelor ingrediente: legume, cum ar fi morcov, pătrunjel, țelină, cartof,
dovlecel, ceapă și varză; lămâie; miere de albine; coajă de ou pulbere; drojdie de bere și
7 nucă, și se prezintă sub formă de lichid de culoarea whisky-ului, cu o tărie alcoolică de 40°.

 Este cunoscut, de asemenea, din *Medicina alternativă tradițională - Ghid Practic*, Ion
9 Gherman, Editura VESTALA, București, 2001, p. 120, rândurile 6...11, că măceșul (*Rosa
canina*) are rol în tratamentul avitaminozelor, afecțiunilor hepatice, și intră în compoziția unor
11 tonice datorită flavonoidelor, taninurilor și a vitaminelor conținute.

 De asemenea, este cunoscut, din *Farmacologia Naturii*, Reader's, 2007, utilizarea plantei
13 de cicoare (întreaga plantă, flori și rădăcină) prin componentele sale, respectiv, inulină,
lactone sesquiterpenice și acid folic, pentru buna funcționare a intestinelor. Atât inulina, cât
15 și lactonele sesquiterpenice sunt principii active care stimulează fluxul sucurilor digestive,
inclusiv al celui biliar.

 De asemenea, este cunoscută, din *Fitoterapie tradițională și modernă*, O. Bojor, O.
17 Popescu, ediția a II-a, Ed. Fiat Lux, București, 2001, pp. 43-44, utilizarea armurariului în
19 unele afecțiuni hepatice.

 Problema pe care o rezolvă invenția constă în realizarea unei compoziții fitotera-
21 peutice antihepatice și vitaminizante, pentru stimularea și energizarea organismului.

 Compoziția fitoterapeutică antihepatică și vitaminizantă, pentru stimularea și energi-
23 zarea organismului, conform invenției, înlătură dezavantajele de mai sus prin aceea că este
constituită din: 22...24 părți măceșe (*Rosa canina*), 17...20 părți cicoare (*Cichorium intybus*),
25 21...25 părți trei frați pătați (*Viola arvensis*), 10...14 părți armurariu (*Silybum marianum*),
25...35 părți miere de albine, părțile fiind exprimate în greutate.

 Prin aplicarea invenției se obțin următoarele avantaje:

27 - obținerea unei compoziții constituite din substanțe active naturale, existente în
29 plante, cum sunt: inulină, acid cichoric, vitaminele A, C, zaharuri, tanin, mirtilină, pectine, acid
citric, malic, lactic, oxalic, succinic, rutină, violină, saponine triterpenice, compuși salicilici,
31 gume, silibinina, flavonoidele.

 - nu prezintă reacții adverse;

33 - se administrează ușor.

 Această invenție lărgiște gama de produse fitoterapeutice pentru stimularea funcției
35 ficatului, a sistemului nervos și a circulației sanguine, și valorifică în scop terapeutic specii
de plante ce cresc numai în țara noastră.

37 Produsul rezolvă mai multe probleme, astfel: datorită substanțelor active pe care le
conține, acționează la reglarea funcției ficatului și a hipofizei, și, deci, a întregului organism,
39 și se pot obține rezultate notabile în reactivarea forței generale a organismului.

 Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: activant biliar,
41 antihepatic, detoxifiant, depurativ, vitaminizant, carminativ, antihemoroidal, antidiareic,
antireumatic, antiinfecțios, diuretic, antibronșitic, anticanceros, energizant, tratează afecțiuni
43 ale pielii și renale.

 Produsul propus pentru stimularea funcțiilor celulare și, implicit, refacerea funcțiilor
45 organismului și energizare este format din: 22...24 părți măceșe (*Rosa canina*), 17...20 părți
cicoare (*Cichorium intybus*), 21...25 părți trei frați pătați (*Viola arvensis*), 10...14 părți
47 armurariu (*Silybum marianum*), 25...35 părți miere de albine, pentru plante părțile fiind
exprimate în greutate.

RO 126832 B1

<i>Armurariul</i> . Flavonoidele din compoziția semințelor de armurariu favorizează regenerarea celulelor hepatice, măresc capacitatea organismului, în special a ficatului, de a se apăra de infecții în: hepatita virală A, B și C. Silibinina conținută de armurariu împiedică procesul de acumulare a toxinelor în ficat, favorizează activitatea celulelor hepatice, stimulează eliminarea compușilor toxici din celulele hepatice în boli ca: icter sau insuficiența hepatică. Este un foarte bun stimulent al activității ficatului, împiedică fibrozarea acestuia și ajută la regenerarea sa în cazul cirozei hepatice. Are un puternic efect de stimulare a producției de bilă, favorizează eliberarea acesteia, împiedică acumularea calculilor la nivelul vezicii biliare și diminuează stările inflamatorii în: diskinezie biliară sau litiază biliară. Acționează în situații de otrăvire cu ciuperci toxice. Armurariul susține activitatea hepatică și neutralizează direct acțiunea unor substanțe toxice din ciuperci, în special amanitina și faloidina, în intoxicații cu metanol, cu tetraclorură de carbon, cu metale grele ca: plumb, mercur, sau cu medicamente care atacă ficatul. Este un tratament adjuvant foarte util pentru protejarea organelor interne și a sistemului nervos. Armurariul nu diminuează dependența de alcool, însă ajută la refacerea ficatului greu încercat de consumul sistematic al acestei substanțe, și susține activitatea nervoasă, ajutând la recăpătarea reflexelor și a coordonării normale, reducând tremurul membrelor și alte simptome de acest gen. În psoriazis s-au obținut rezultate remarcabile. Această plantă activează sistemul imunitar, favorizând fagocitarea celulelor maligne, neutralizează radicalii liberi, reîntinerește organismul, susține activitatea hepatică, menține capacitatea de luptă a sistemul imunitar și împiedică apariția simptomelor neurologice. Cancerul de prostată și hepatic sunt cele două localizări ale bolii canceroase în care a fost verificată clinic acțiunea favorabilă a semințelor de armurariu sau de silimarină, cancerul pulmonar, cancerul de sân, cancerul ovarian, cancerul la intestinul gros și cancerul de piele.	1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
Măceșul acționează asupra sistemului circulator sanguin, cicoarea asupra sistemului nervos central, trei frați pătați asupra sistemului imunitar, și armurariul asupra ficatului, aceste plante potențându-se reciproc, iar mierea este substanța ce potențează tot amestecul, dublându-i valoarea energetică.	25 27
Aceste substanțe ce sunt cuprinse în formulă acționează pe axa hipofiză-thimus-ficat. În continuare se prezintă un exemplu de realizare a invenției:	29
Plantele de măceș, cicoare, trei frați pătați și armurariu se usucă controlat, se toacă la dimensiuni între 0,10...0,15 mm și se cern. Apoi se cântăresc și se amestecă 22 g măceș, 17 g cicoare, 21 g trei frați pătați, 10 g armurariu și 30 g miere de albine, în cuve de inox, prin malaxare, pentru o cât mai bună omogenizare. Pulberea obținută poate fi administrată ca atare, ambalată în sticlucă cu dop filetat, sau sub formă de comprimate sau capsule. Amestecarea produsului pulverulent cu miere se poate realiza după malaxare și amestecarea plantelor tocate, într-un borcan sau prin administrarea capsulelor cu o linguriță de miere.	31 33 35 37
Controlul materiilor prime se face conform normelor de calitate din Farmacopeea Europeană.	39
Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, a fost de 3...4 mg din amestec pulverulent, luată la câte 90 min timp de minimum 5 h, dar se poate lua până la 8 h.	41
TESTĂRI CLINICE	43
A fost efectuată o evaluare a eficienței terapeutice a produsului revendicat, conform invenției, ca adjuvant în tratamentul diverselor tulburări asociate unor boli.	45
METODĂ	
În perioada martie - mai 2010, au fost monitorizați și urmăriți clinic un număr de 14 pacienți cu vârste cuprinse între 12 și 55 de ani, de ambele sexe.	47

RO 126832 B1

1 Pacienții, sportivi și tineri care fac sport de 2...3 ori pe săptămână, s-au prezentat la
cabinet cu diverse tulburări, precum: astenie de primăvară și extenuare fizică.

3 Pacienții s-au prezentat la cabinet cu documentația medicală completă (investigații
paraclinice), precum și cu schemele terapeutice alocate până la data respectivă. Toți
5 pacienții au urmat terapiile alocate propuse, completându-le cu produsul revendicat. Toți au
7 solicitat și acceptat completarea acestora cu un tratament fitoterapeutic corespunzător
afecțiunii lor. În urma prezentării pacienților la cabinet, și ca urmare a coroborării datelor
anamnestice, clinice și paraclinice, s-a instituit tratamentul adjuvant cu acest produs.

9 În urma administrării schemelor individuale de tratament (deoarece s-a ținut cont de
afecțiunile acute prezentate de fiecare pacient), care au presupus însoțirea produsului
11 urmărit cu alte suplimente alimentare recomandate pentru respectivele afecțiuni acute
asociate, o mare parte dintre pacienți și-au reactualizat investigațiile clinice și paraclinice,
13 astfel încât s-au putut compara observațiile clinice și datele de laborator constatate înainte
și după tratamentul adjuvant cu produsul studiat.

15 Perioada de monitorizare a fost de 90 de zile, pacienții prezentându-se la control la
fiecare 30 de zile.

17 REZULTATE

19 *În tratamentul privind eliminarea asteniei.* Au fost testate 4 persoane (2 bărbați -
40...50 ani, + 2 femei - 35...45 ani) cu astenie de primăvară. Prin aplicarea tratamentului de
3 ori pe zi cu produsul revendicat, câte o linguriță, după 1 săptămână, senzația de oboseală
21 s-a eliminat. Reacția organismului a început să se observe după doar 3 zile. Acțiunea
produsului revendicat arată că, prin reglarea funcției hepatice, se obține o decongestionare
23 a sistemului digestiv, reacția principală și efectul cel mai puternic fiind asupra aparatului
digestiv, ceea ce determină și capacitatea de mișcare, deci eliminarea oboselii fizice, însă,
25 în secundar, trebuie privit efectul asupra sistemului nervos, prin prezența fosforului, a
cicorinei, cât și a lecitinei, ca stimulanți ai creierului.

27 *În tratamentul antiastenic ce detensionează sistemul nervos.* Au fost testate 4 per-
soane (4 femei - 35...55 ani) cu tensiune nervoasă continuă. Prin aplicarea tratamentului de
29 3 ori pe zi cu produsul revendicat, câte o linguriță, timp de minimum 1...2 săptămâni, s-a
constatat eliminarea tensiunilor nervoase, datorită măririi rezistenței la oboseală a pacienților.
31 Produsul a fost bine tolerat.

33 *În tratamentul privind eliminarea oboselii datorate excesului de muncă și, deci,
energizarea organismului.* Au fost testate 4 persoane (2 bărbați - 20...30 ani, + 2 femei -
30...40 ani) cu activități mentale și fizice susținute pe o perioadă lungă de timp, perioadă în
35 care s-a constatat apariția unei oboseli cronice. Prin investigații paraclinice s-a constatat o
scădere avansată a mineralizării și vitaminizării din organism. Prin aplicarea tratamentului
37 de 3 ori pe zi cu produsul revendicat, câte o linguriță, timp de minimum 2 săptămâni,
oboseala a început să dispară, pofta de mâncare a revenit și capacitatea de muncă a revenit
39 la normal, datorită măririi rezistenței la oboseală a pacienților, atât la serviciu, cât și la
domiciliu.

41 *În tratamentul privind mărirea rezistenței la efort a sportivilor sau a persoanelor care
fac sport de 2...3 ori pe săptămână.* Testul a fost realizat pe 2 sportivi (12...15 ani, alergători
43 de 800 m) și pe 2 persoane ce se duc la sală (bărbați, 35...45 ani). Produsul a fost testat și
în comparație cu alte produse existente pe piață (energizante de tip Red Bull). Produsele
45 energizante produc deseori disconfort la nivelul stomacului, bilei sau duodenului, în schimb
produsul revendicat activează funcția ficatului, nu dereglează funcția stomacului, mai mult,
47 le activează în mod plăcut, este mult mai ușor tolerat, realizând și o reechilibrare a funcțiilor
biliare, hepatice, pancreatice sau pulmonare, iar răspunsul arată că sportivii pot obține
49 rezultate mai bune, fără efecte secundare.

RO 126832 B1

CONCLUZII

	1
Rezultatele obținute la acest lot de pacienți dovedesc faptul că folosirea produsului pentru tratamentul diverselor probleme prin energizarea organismului, antihepatitic și	3
remineralizant, stimulent general, activant biliar, detoxifiant, vitaminizant, antibronșitic și	5
tonifiant general, prezintă numeroase beneficii. Proprietățile produsului sunt datorate	7
principiilor active din compoziție, care acționează sinergic, având ca efecte atât energizarea,	9
cât și calmarea ficatului sau vezicii biliare. Rezultatele după tratament au fost favorabile.	
Răspunsul organismului la tratament a fost favorabil. Nu s-au înregistrat reacții adverse în	
niciun caz.	

RO 126832 B1

1

Revendicare

3

Compoziție fitoterapeutică antihepatică și vitaminizantă, pentru stimularea și energizarea organismului, **caracterizată prin aceea că** este constituită din: 22...24 părți măceșe (*Rosa canina*), 17...20 părți cicoare (*Cichorium intybus*), 21...25 părți trei frați pătați (*Viola arvensis*), 10...14 părți armurariu (*Silybum marianum*), 25...35 părți miere de albine, părțile fiind exprimate în greutate.

7



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci
sub comanda nr. 603/2012