



(12)

## BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00904**

(22) Data de depozit: **27.09.2010**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **28.06.2013** BOPI nr. **6/2013**

(41) Data publicării cererii:  
**30.04.2012** BOPI nr. **4/2012**

(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:  
**RO 115120 B1; RO 115326 B1**

(54) **PRODUS ANTISTRES**



# RO 127268 B1

1 Inventția se referă la un produs fitoterapeutic, destinat eliminării stresului, migrenelor,  
2 asteniei, fiind în același timp și un puternic remineralizant și antialergic, pentru orice vârstă,  
3 cu utilizare în domeniul fitofarmaceutic.

4 Se cunoaște că stresul reprezintă sindromul de adaptare pe care individul îl reali-  
5 zează în urma agresiunilor mediului, fiind un ansamblu ce cuprinde încordare, tensiune, con-  
6 strângere, forță și suprasolicitare.

7 Primul stadiu al tensiunii nervoase este apariția stresului. Stadiul al doilea este cel  
8 de rezistență specifică (revenire), când după primul contact cu agentul stresor organismul  
9 se adaptează, comportamentul individului fiind aparent normal, persistând modificări spe-  
10 cifice stadiului anterior, în special, de la faza de contrașoc. Stadiul al treilea este cel de epui-  
11 zare (aparține bătrâneții) când scad aproape toate resursele de adaptare ale organismului.  
12 În funcție de natură, agentului stresor poate fi: psihic, fizic, chimic și biologic.

13 Stresul psihic are un dublu caracter: primar și secundar. Vulnerabilitatea psihică la  
14 stres este constituțională sau dobândită. Vulnerabilitatea psihică este o trăsătură doar a anu-  
15 mitor persoane și se manifestă prin reacționare ușoară de stres psihic, la o gamă largă de  
16 agenți stresori.

17 Există două forme speciale de stres: distres și eustres. Distres-ul implică toate tipurile  
18 de stres enumerate (stresul obișnuit). Eustres-ul este starea de stres specială, care este  
19 validată prin anumite reacții endocrine specifice. Toate tipurile de stres se instalează pe  
20 sistemul nervos central și îl dezechilibrează. Prin revenire, stresul distruge sistemul nervos  
21 central și astfel apare îmbătrânirea prematură sau diverse boli neexplicate încă.

22 Literatura de specialitate a tratamentelor efectuate pentru eliminarea stărilor de  
23 încordare cu ajutorul produselor fitoterapeutice menționează o serie de preparate, destinate  
24 tratării stresului, migrenelor sau asteniei. Dintre acestea, cele mai cunoscute în domeniu sunt  
25 următoarele:

26 **RO 115120 B1** se referă la un ceai antistres, ce constă în aceea că este constituit  
27 din 28...32 părți *Herba Leonuri*, 20...22 părți *Flores* și *Folium Crataegi*, 10...12 părți *Flores*  
28 *Lavandulae*, 10...12 părți *Flores Tiliae*, 10...12 părți *Herba Origani* și 18...22 părți *Herba Viola*  
29 *tricolor*, părțile fiind exprimate în greutate.

30 **RO 115326 B1** descrie o compoziție medicamentoasă, antidepresivă, antinevralgică  
31 și sedativă, de origine vegetală. Compoziția conform invenției este constituită din 0,05...0,45  
32 părți pulbere extrafină *Herba Hyperici*, 0,15...0,45 părți extract uscat *Herba Hyperici*, 0,0025  
33 părți *Oleum lavandulae*, 0,02...0,31 părți lactoză, 0,03...0,44 părți amidon, 0,03 părți talc,  
34 0,01 părți stearat de magneziu și 0,0005 părți aerosil, părțile fiind exprimate în greutate.

35 Produsul conform invenției lărgeste gama de produse vegetale și valorifică, în scop  
36 terapeutic, specii de plante medicinale autohtone, dar și mediteraneene.

37 Produsul anterior acționează asupra hipotalamusului ceea ce nu permite o eliminare  
38 a stresului, ci doar o reglare a funcției imunitare, dar și faptul că un extract din plante în apă  
39 fiartă diminuează mult calitatea și cantitatea de elemente componente.

40 Problema tehnică obiectivă pe care urmărește să o rezolve invenția constă în  
41 întărirea organismului cu ajutorul unui produs fitoterapeutic cu acțiune antistres.

42 Soluția tehnică, la această problemă, constă în aceea că se asociază, într-o com-  
43 poziție fitoterapeutică sub formă de pulbere, următoarele plante medicinale: gențiană, găl-  
44 benele, busuioc, frasin, ienupăr, urzică, rășină de brad, măceșe, sămburi de struguri negri,  
45 pătrunjel, afine, nuc, mușețel, sămburi de grepfrut, mentă, usturoi, pelin și coacăze roșii.

46 Produsul fitoterapeutic, conform invenției, este constituit din: 10...16 părți *Gentiana*  
47 *lutea*, 12...17 părți *Calendula officinalis*, 10...15 părți *Oscimum basilicum*, 10...14 părți  
48 *Fraxinus excelsior*, 10...13 părți *Juniperus communis*, 4...8 părți *Lamium album*, 4...8 părți  
49 *Picea Abies Resin*, 10...13 părți *Rosa canina*, 4...8 părți *SemenVitis vinifera*, 1...3 părți

# RO 127268 B1

<i>Petroselinum sativum</i> , 1...3 părți <i>Vaccinium myrtillus</i> , 1...4 părți <i>Juglans Regia</i> , 1...4 părți	1
<i>Matricaria Charmorilla</i> , 4...8 părți <i>Semen Citrus decumana</i> , 3...8 părți <i>Mentha piperita</i> , 2...8 părți <i>Allium sativum</i> , 4...8 părți <i>Artemisia absinthium</i> și 4...8 părți <i>Ribes rubrum</i> , părțile fiind exprimate în greutate.	3
Produsul conform invenției prezintă următoarele avantaje:	5
- este un supliment alimentar, natural, antistres, cu rol în echilibrarea sistemului nervos central;	7
- are acțiune detensionantă asupra sistemului nervos;	
- acțiunea sedativă este de aproximativ trei ori superioară valerianei;	9
- nu influențează starea de veghe;	
- nu acționează direct asupra inimii, ci indirect;	11
- conținutul de hipericină, din complexul de plante, este responsabil de acțiunea antidepresivă sau antinevralgică.	13
Se prezintă, în continuare, un exemplu concret de realizare a invenției.	
<b>Exemplu.</b> Se cântăresc următoarele plante medicinale, după cum urmează: 11 g gențiană, 13 g gălbenele, 10 g busuioc, 10 g frasin, 10 g ienupăr, 10 g măceșe, 5 g struguri negri, 4 g urzică, 4 g rășină de brad, 1 g nuc, 1 g afine, 2 g mușețel, 2 g pătrunjel, 3 g mentă, 2 g usturoi, 4 g coacăze roșii, 4 g pelin și 4 g sâmburi de grepfrut.	15
Plantele din rețeta produsului pulverulent se usucă controlat și se fragmentează la dimensiuni de 0,10...0,12 mm. După tocare și cernere, se amestecă plantele în proporțiile propuse, prin malaxare în cuve din inox, pentru o cât mai bună omogenizare, apoi se ambalează. Produsul pulverulent poate fi condiționat sub formă de capsule sau sub formă de pulbere ca atare, ambalată în sticlute cu dop filetat sau sub formă de comprimate, la care se vor adăuga excipienții cunoscuți. Controlul materiilor prime s-a efectuat conform normelor de calitate din <i>Farmacopeea Europeană</i> .	19
Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, a fost de 3...9 capsule pe zi. Administrarea s-a făcut cu 15...20 min, înaintea meselor principale.	21
În continuare, este prezentată pe larg invenția.	23
Produsul fitoterapeutic, conform invenției, se bazează pe substanțe active, naturale, existente în plantele din formulă, cum sunt: saponozide, caroten, calendulină, flavonoide, gentiopicrina, amarogentina, tanin, holozide, gentianina, gentisima, heterozide amare, glicozizi flavonici și cumarinici, cinamate, citronelol, geraniums, citronela, geraniol, linalol, metil cavicol, mircene, pinene, ocimene, terpineol, eugenol, citral, limonene, camfor, camfene, anetol, ulei volatil, minerale, hipericină, acid piruvic, mentol, acetat de metil, azulen, tuoină, tuiol, artamarină, levuloză și glucoză, acid tartric, acid malic, potasiu, mangan, fosfor, sulf, clor, crom, fier, cupru, calciu, magneziu, sodiu, oxid de fier, siliciu, zinc, iod, arsenic, acid fosforic, vitaminele A, B și C, protide, glucide, pectină, glucozid sulfurat, sulfura și oxid de alil, alicina și garlicina, alistatine I și II, celuloză, matricină, epigenină, umbeliferonă, rezine, lipide, pectină, limonenă, pinenă, citril, acid citric și alcoolii.	25
Pe lângă principalul efect antistres, produsul conform invenției, mai este și un bun relaxant, sedativ, antimigrenos, antiastenic, reglează presiunea sângelui, accelerează metabolismul, antitermic, analgezic, antiinflamator, antispastic, antireumatic, antibronșic, antihepatic, remineralizant, stimulant al circulației periferice, antialergic, antipiretic, antihelmintic, detoxifiant, antianemic, antiartritic, antigutos, energizant, antiseptic, bactericid, stimulent general, hipotensor, antibronșitic, anticonvulsiv, anticanceros, antiinfecțios, antihemoroidal, antihemoragic, drenor renal, folosit în: enterocolite, fibromatoză uterină, gastrite, infecții, eczeme, arsuri și dermatoze.	27
	29
	31
	33
	35
	37
	39
	41
	43
	45
	47

# RO 127268 B1

1 Frasinul nu exercită o acțiune terapeutică pronunțată, ci mai degrabă se dovedește  
valoros, prin faptul că posedă capacitatea de a potența efectele altor principii active naturale.

3 Materiile prime ale compoziției produsului conform invenției sunt ușor de procurat și  
de prelucrat. Acestea fac parte din flora autohtonă și au un miros plăcut. Acțiunea și  
5 asimilarea produsului este rapidă și fără efecte secundare. Calitățile plantelor se potențează  
astfel încât eficiența acestora este maximă, cu o puternică acțiune sedativă, antiastenică și  
7 antialergică asupra sistemului nervos central, dar și remineralizantă, fără a influența starea  
de veghe.

9 Produsul fitoterapeutic, conform invenției, acționează pe axa hipofiză-timus-pancreas,  
reușind reactivarea acestora, iar, în final, refacerea sistemului nervos central, astfel încât  
11 produsul are acțiuni de feed-back.

Se știe că rășina de brad se poate folosi la fel precum mugurii de brad sau precum  
13 cetina de brad. Acțiunea sa farmacologică este: astringentă, cicatrizantă, antibiotică, de bun  
expectorant, calmează durerile, bună permeabilizare vasculară, vitaminizare etc.

15 Rășina de brad este utilizată în următoarele afecțiuni: abcese, afecțiuni ginecologice,  
amigdalite, angiocolite, angiodermite, boli de rinichi, boli de nervi, boli pulmonare, bronșite,  
17 cervicite, contuzii, colite, discopatii, dureri articulare, dureri de coloană, dureri reumatice,  
eczeme, enterocolite, faringite, furunculoză, gripă, guturai, hemoroizi, infecții ale pielii, infecții  
19 urinare, nevroze, nevralgii, parodontoză, paralizii, purpuri, răni ale colului uterin, răni anale,  
răni externe, răni purulente, reumatism, tulburarea permeabilității capilare, tuse, ulcere de  
21 gambă și ulcerații.

Compoziția produsului fitoterapeutic antistres poate fi un supliment alimentar, natural,  
23 cu rol în echilibrarea sistemului nervos central.

Asocierea în rapoartele prestabilite, a plantelor indigene, prezintă o eficiență cres-  
25 cută, rezultată din potențarea reciprocă a componentelor, între care există un efect sinergic,  
având drept rezultat o acțiune cumulată, privind efectul asupra glandelor hipofiză și thymus,  
27 calități subliniate anterior, și efectul principal, ce constă din ameliorarea evidentă a stării de  
sănătate a organismelor tratate, de durată, ireversibil și fără efecte secundare.

29 Acțiunea asupra hipofizei este esențială, deoarece, la apariția stresului, aceasta intră  
în disfuncție și de aici transmisia informației neuronale fiind scăzută, vor intra în disfuncție și  
31 alte organe. Este cunoscut că hipofiza este glanda regină a creierului și a întregului  
organism, de aici, pornind aproximativ toate informațiile neuronale, privind funcțiile multor  
33 organe din organism, ce trebuie să poată fi transmise. Este cunoscut că stresul arată un con-  
sum exagerat mare de energie a creierului, care se referă inclusiv la hipofiză. Mai departe,  
35 prin susținerea glandei hipofiză și thymus, se susține sistemul glandular și imunitar, ceea ce  
dă forță organismului și rezistență la oboseală, la boli și chiar la șocuri nervoase.

37 Astfel, constituenții se potențează reciproc, și anume: antioxidanți precum vitamina  
C din: gălbenele, măceșe, struguri negri, urzică, nuc, afine, pătrunjel, usturoi, coacăze roșii  
39 și grepfrut; vitaminele B din: măceșe, urzică, nuc, pătrunjel și usturoi; vitamina A din: nuc,  
urzică, afine, pătrunjel și usturoi; uleiuri volatile din: gălbenele, busuioc, frasin, ienupăr,  
41 măceșe, urzică, nuc, mușețel, pătrunjel, mentă, pelin, grapefruct și usturoi; taninuri din:  
gențiană, frasin, ienupăr, struguri negri, afine, nuc și pelin; zaharuri din: frasin, ienupăr,  
43 măceșe, struguri negri, afine și grepfrut; lipide din: gențiană și grepfrut; săruri minerale din:  
gențiană, frasin, ienupăr, urzică, nuc, pătrunjel, mentă, usturoi, coacăze roșii și grepfrut; acizi  
45 organici din: ienupăr, afine și grepfrut; acid malic din: gălbenele, frasin și măceșe; pectine  
din: măceșe, afine, coacăze roșii și grepfrut, dar și alte substanțe ce potențează elementele  
47 susmenționate precum: gențiopirina, amarogentina, gentisima, gențianina, acid gențiotanic,  
compuși uleioși, gențiamarină, gentiaculină, izogentizină, steroli, gențianoză, gențiobioză,

# RO 127268 B1

heterozide amare, caroten, substanțe mare, saponine, calendulina, oestragol, linalol, eugenol, citral, mircen, limonen, ocimen, rutina, pinen, camfor, camfen, acizi, anetol, cinamat, citronelol, geraniol, metil-cavicol, terpineol, manitol, fraxină, ienuperină, glicozide flavonice, substanțe amare, vanilină, inositol, vitaminele P, E, PP și K, ulei gras, acid galic, acid formic, mucilagii, lecitină, histamină, acetilcolină, regianina, celuloză, materii grase și azotate, flavone, hidrojuglona, acid nucitanic, juglona, albumina, mirtilină, neomirtilina, insulina, azulenă, camazulenă, matricină, acidul clorogenic, mentol, mentonă, acetat de metil și valeriană, compuși antibiotici, hipericină, inulină, substanțe specifice cu efecte antibiotice ca alicina și garlicina, inulsină, absintonă, rășini, artamarină, tuionă, protide, limonenă, pinenă, citral, acid citric, hidrați de carbon, ceea ce demonstrează completarea și potențarea calităților plantelor din produsul revendicat în invenție. 11

Studiile medicale moderne demonstrează că valoarea de vitamină C, ce se asimilează în organism, are un rol determinant în controlarea și îmbunătățirea capacității de a ne proteja împotriva multor boli. Acizii organici, cum ar fi acidul malic și acidul citric, pot ridica nivelul acidității sucului gastric, ajutând digestia și reglând funcțiile stomacului și ale intestinelor, dar și pentru prevenirea și tratamentul hiperlipidemiei, scăzând conținutul de colesterol din sânge. 17

## TESTĂRI PRECLINICE

*Comparația produsului revendicat față de produsul B1 și față de produsul B2* 19

Măsurătorile radiesteze efectuate au prezentat următoarele valori: produsul revendicat are 22.000 u.e., produsul B1 are 12.400 u.e., iar produsul B2 are 13.100 u.e. (u.e = unități energetice). 21

Măsurătorile radiesteze efectuate au fost coroborate cu testul referitor la efectul Kirlian, în care au fost, de asemenea, testate cele trei produse, obținându-se următoarele rezultate: lungimea strimerilor măsurați pentru produsul conform invenției a fost de 4...4,5 mm, pentru produsul B1, de 1,9...2,3 mm, iar pentru produsul B2, de 2...2,5 mm. 25

Concluzia a fost că produsul revendicat are capacitatea energetică cu 73...136% mai mare decât a produsului B1, și cu 60...125% mai mare decât a produsului B2; coroborat cu testul anterior, se poate observa că efectul terapeutic al produsului revendicat este sinergic și complex, cu efect mai puternic asupra sistemului nervos central, comparativ cu produsele testate. 31

## TESTE CLINICE

A fost efectuată o evaluare a eficienței terapeutice a produsului revendicat, conform invenției, ca adjuvant în tratamentul diverselor tulburări asociate unor boli. 33

**METODA** 35

În perioada ianuarie - iulie 2010, au fost monitorizați și urmăriți clinic, la cabinetul de consultanță fitoterapeutică, un număr de 12 pacienți, cu vârste cuprinse între 18 și 60 ani, de ambele sexe. 37

La cabinet, s-au prezentat și diverși pacienți cu afecțiuni ale pielii privind transpirația abundentă. 39

Pacienții s-au prezentat 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 pacienții au solicitat și au acceptat completarea acestor scheme 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 produsul revendicat. 45

# RO 127268 B1

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

7 Perioada de monitorizare a fost de 90 zile, pacienții prezentându-se la control la  
fiecare 10 zile.

## 9 REZULTATE

11 *Tratament pentru eliminarea stresului datorat tensiunii nervoase prezente la locul de  
muncă*

13 Au fost testate 6 persoane cu tensiune arterială și nervoasă, datorată serviciului, acest  
efect apărând doar la locul de muncă. S-a constatat că transpirația apare datorită tensiunii  
nervoase prezente la locul de muncă și în momentele de rememorare a activității din timpul  
15 lucrului.

17 Prin aplicarea tratamentului cu produsul revendicat, de 3 ori pe zi, câte o linguriță,  
timp de minimum 12...50 zile, s-a constatat eliminarea treptată a dezechilbrului tensiunii  
arteriale și detensionarea sistemului nervos. Produsul a fost bine tolerat.

19 *Tratament privind eliminarea transpirației datorate tensiunii nervoase familiale*

21 Au fost testate 4 persoane cu stres datorat violenței domestice, perioadă în care s-a  
constatat și apariția unei transpirații abundente. Prin investigații paraclinice, s-a constatat o  
scădere majoră a mineralizării și a vitaminizării organismului.

23 Prin aplicarea tratamentului cu produsul revendicat, de 3...4 ori pe zi, câte o linguriță,  
timp de minimum 12 zile, până la 4 săptămâni, s-a constatat o eliminare treptată a tensiunii  
25 nervoase, eliminarea transpirației abundente, constatându-se și rezolvarea altor probleme  
de sănătate colaterale, precum refacerea funcției digestive. Este cunoscut că stresul acțio-  
27 nează direct, în mod negativ, atât asupra stomacului, cât și asupra vezicii biliare.

29 *Tratament privind eliminarea stresului datorat tensiunii nervoase casnice*

31 Au fost testate 2 persoane cu stres datorat violenței domestice, cu apariție de cancer  
mamar. Tratamentul a fost realizat în paralel cu tratamentul alopatic, rezultatul fiind îmbu-  
curător.

33 Prin aplicarea tratamentului cu produsul revendicat, de 3...4 ori pe zi, câte o linguriță,  
timp de minimum 14 zile, până la 5 săptămâni, s-a constatat eliminare treptată a tensiunii  
nervoase, eliminarea transpirației abundente, constatându-se și rezolvarea altor probleme  
35 de sănătate colaterale precum detensionarea psihică. Trebuie să subliniem că eliminarea  
totală a problemei se poate face, în acest caz, doar prin eliminarea cauzei, altfel problema  
37 de sănătate poate fi ținută doar sub control, să nu evolueze.

## 39 CONCLUZII

41 Rezultatele obținute la acești pacienți dovedește faptul că folosirea produsului pentru  
tratarea diverselor probleme privind eliminarea stresului și efectelor sale prezintă efect  
asupra glandelor hipofiză-thymus-pancreas, cu numeroase beneficii. Proprietățile produsului  
43 sunt datorate principiilor active din compoziție, care acționează sinergic, având efect  
calmant. Răspunsul organismului la tratament a fost favorabil. Nu s-au înregistrat reacții  
adverse.

Produs fitoterapeutic, destinat eliminării stresului, migrenelor, asteniei, **caracterizat prin aceea că** este constituit din: 10...16 părți *Gentiana lutea*, 12...17 părți *Calendula officinalis*, 10...15 părți *Oscimum basilicum*, 10...14 părți *Fraxinus excelsior*, 10...13 părți *Juniperus communis*, 4...8 părți *Lamium album*, 4...8 părți *Picea Abies Resin*, 10...13 părți *Rosa canina*, 4...8 părți *SemenVitis vinifera*, 1...3 părți *Petroselinum sativum*, 1...3 părți *Vaccinium myrtillus*, 1...4 părți *Juglans Regia*, 1...4 părți *Matricaria Chammomilla*, 4...8 părți *Semen Citrus decumana*, 3...8 părți *Mentha piperita*, 2...8 părți *Allium sativum*, 4...8 părți *Artemisia absinthium* și 4...8 părți *Ribes rubrum*, părțile fiind exprimate în greutate. 3 5 7 9

