



(12)

## BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2009 00231**

(22) Data de depozit: **13.03.2009**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **28.01.2011** BOPI nr. 1/2011

(41) Data publicării cererii:  
**30.09.2010** BOPI nr. 9/2010

(73) Titular:  
• **ȚUȚU MIHAI CODRUȚ,**  
STR. CONSTANTIN SÂNDU ALDEA,  
NR. 52, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;  
• **HADJIEV-MARINOV ZVEZDOMIR,**  
CALEA MOȘILOR, NR. 88, SC. B, AP. 25,  
SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:  
• **ȚUȚU MIHAI CODRUȚ,**  
STR. CONSTANTIN SÂNDU ALDEA,  
NR. 52, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;  
• **HADJIEV-MARINOV ZVEZDOMIR,**  
CALEA MOȘILOR, NR. 88, SC. B, AP. 25,  
SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:  
**RO 122250 B1; RO 116774 B**

(54) **PRODUS FITOFARMACEUTIC CU ACȚIUNE DE  
REVITALIZANT MASCULIN, PROCEDEU DE OBȚINERE ȘI  
UTILIZARE**



# RO 125691 B1

1 Inventția se referă la un produs fitofarmaceutic, cu acțiune de revitalizant masculin,  
la procedeul de obținere și la utilizarea produsului fitofarmaceutic ca supliment alimentar.

3 Se cunoaște un supliment alimentar, revitalizant masculin, utilizat în scop profilactic,  
în tratarea unor disfuncții metabolice sau/și a stimulării unor funcții fiziologice ale organismu-  
5 lui, care are în compoziție pulberi din următoarele plante: *Asparagus racemosus*, *Boerhavia*  
*diffuza*, *Centipeda minima*, *Cinnamomi cortex*, *Chlorophitum arundinaceum*, *Coralium*  
7 *rubrum*, *Elettaria cardamomum*, *Gummi accacia*, *Mesua ferrea*, *Mucuna prurita*, *Miristica*  
*fragrans*, *Spheranthus indicus*, *Sida cordifolia*, *Strichnos potatorum*, *Tribulus terrestris*, *Piper*  
9 *longum* și *Zingiber officinale* (RO 117897).

De asemenea, se cunoaște brevetul RO 122250, care se referă la un extract hidro-  
11 alcoolico, pentru tratarea afecțiunilor prostatei, constituit din 10...27% extract hidroalcoolic de  
*Ocimum basilicum*, 24...44% extract hidroalcoolic de *Epilobii herba*, 28...45% extract  
13 hidroalcoolic de *Xanthii herba* și 8...23% extract hidroalcoolic de rășină de conifere, procen-  
tele fiind exprimate în greutate.

15 Un alt document în temă este brevetul RO 116774, care se referă la obținerea unei  
tincturi pentru tratamentul prostatitei. Tinctura este constituită din 15...25 părți *tinctura*  
17 *Chamomillae*, 25...35 părți *tinctura Calendulae*, 10...15 părți *tinctura Salviae*, 15...25 părți  
*tinctura Xanthii* și 15...25 părți *tinctura Turiones Pini*, părțile fiind exprimate în volume, iar  
19 procedeul de obținere a acesteia constă în aceea că plantele se fragmentează în particule  
de 0, 5...1 cm, se umețtează cu alcool de 70°, în proporție de 1:10, se introduc în aparatul  
21 de macerare din inox, prevăzut cu palete de agitare, se adaugă 70% din cantitatea de alcool  
și fiecare plantă, respectând proporțiile alcool-plantă, se macerează sub agitare timp de trei  
23 zile, se filtrează prin stoarcere și presare, se aduce, peste plantele stoarse, restul de 30%  
de alcool, după alte trei zile de macerare, se filtrează prin stoarcere și presare, cantitățile de  
25 tinctură rezultate de la prima și a doua macerare, reunite, se lasă să se sedimenteze trei zile  
la 4...6°C, iar după obținerea tincturilor din plante, se face amestecul acestora în proporțiile  
27 prevăzute mai sus și se procedează apoi la o nouă sedimentare timp de trei zile.

Problema, pe care o rezolvă invenția, este de a realiza un produs pe bază de plante  
29 din flora indigenă, ca supliment alimentar, care să aibă acțiune revitalizantă asupra orga-  
nismului, în special, a aparatului urogenital masculin.

31 Produsul fitofarmaceutic, cu acțiune de revitalizant masculin, conform invenției,  
constă în aceea că este constituit dintr-un macerat hidroalcoolic de 25...30°, a următoarelor  
33 plante: 50...115 părți *Sambuci flos*, 15...75 părți *Plantaginis folium*, 50...110 părți *Melissae*  
*herba*, 5...55 părți *Coriandri fructus*, 20...85 părți *Alchemillae herba*, 50...120 părți *Juniperi*  
35 *fructus*, 5...65 părți *Millefolii herba/Millefolii flos*, 150...220 părți *Equiseti herba*, 5...70 părți  
*Chicorii herba*, 10...80 părți *Betulae folium*, 5...50 părți *Bardanae radix*, 5...35 părți *Liquiritiae*  
37 *radix*, 5...40 părți *Hyppophae fructus*, 50...115 părți *Cynobasti fructus*, 10...80 părți *Hyssopi*  
*herba*, 5...60 părți *Graminis rhizoma* și 5...70 părți *Taraxaci herba*, părțile fiind exprimate în  
39 greutate; procedeul de obținere conform invenției constă în aceea că se prepară un amestec  
hidroalcoolic, prin diluarea alcoolului alimentar de 96% până la concentrația de 20...30°, și  
41 plantele uscate, mărunțite, fiecare separat, până la dimensiunea de 1 cm, se introduc în  
acesta, la intervale de 2 h între fiecare adăugare și în următoarea succesiune: 50...115 părți  
43 *Sambuci flos*, 15...75 părți *Plantaginis folium*, 50...110 părți *Melissae herba*, 5...55 părți  
*Coriandri fructus*, 20...85 părți *Alchemillae herba*, 50...120 părți *Juniperi fructus*, 5...65 părți  
45 *Millefolii herba/Millefolii flos*, 150...220 părți *Equiseti herba*, 5...70 părți *Chicorii herba*, 10...80  
părți *Betulae folium*, 5...50 părți *Bardanae radix*, 5...35 părți *Liquiritiae radix*, 5...40 părți  
47 *Hyppophae fructus*, 50...115 părți *Cynobasti fructus*, 10...80 părți *Hyssopi herba*, 5...60 părți  
*Graminis rhizoma*, și 5...70 părți *Taraxaci herba*, după care se lasă la macerat la temperatura

# RO 125691 B1

camerei, timp de 14 zile, agitând de 5 ori pe zi, apoi se decantează, iar extractul lichid	1
rezultat se lasă la sedimentat timp de 1...2 zile, la temperatura de 10... 15°C, apoi lichidul se	
filtrează, iar filtratul obținut, sub formă de lichid brun, cu miros caracteristic, se ambalează	3
în vase de sticlă de culoare închisă și se păstrează la întuneric, în loc uscat, la o temperatură	
de până la 25°C; utilizarea produsului fitofarmaceutic constă în aceea că este sub formă de	5
supliment alimentar ca revitalizant masculin.	
Invenția prezintă următoarele avantaje:	7
- produsul este realizat exclusiv pe bază de plante din flora indigenă;	
- prezintă efect benefic curativ, într-un interval scurt de timp;	9
- asocierea extractelor din plante permite obținerea unui efect sinergic, îndreptat	
expres spre vindecarea organului afectat, în funcție de specificul persoanei tratate, de starea	11
acestuia și de gravitatea afecțiunii;	
- se obține un randament ridicat de extracție, printr-o procedură simplificată, ușor	13
aplicabilă, având un conținut standardizat de principii active;	
- formularea tip tinctură asigură extragerea completă a substanțelor active din	15
materiile prime de origine vegetală;	
- are acțiuni de tonic cerebral relativ rapidă și de durată;	17
- stimulează producerea de celule stem, care înlocuiesc celulele afectate din organele	
bolnave;	19
- permite asocierea cu medicația alopatică căreia îi potențează efectul;	
- constituie o alternativă la produsele de sinteză;	21
- este bine tolerat de organism;	
- îmbunătățește funcția de oxigenare a plămânilor;	23
- are acțiuni de regenerare a țesuturilor, antiinflamatoare, detoxifiantă și reminerali-	
zatoare;	25
- nu prezintă reacții adverse;	
- acționează asupra fragilității și rigidității vaselor capilare, asigurând refacerea	27
elasticității acestora.	
În continuare, invenția este prezentată pe larg.	29
S-a realizat un extract hidroalcoolic, obținut prin macerare, în alcool de 25...30°, a	
următoarelor plante: 50...115 g <i>Sambuci flos</i> (soc), 15...75 g <i>Plantaginis folium</i> (pătlagină),	31
50...110 g <i>Melissae herba</i> (roiniță), 5...55 g <i>Coriandri fructus</i> (coriandru), 20...85 g	
<i>Alchemillae herba</i> (crețișoară), 50...120 g <i>Juniperi fructus</i> (ienupăr), 5...65 g <i>Millefolii</i>	33
<i>herba/Millefolii flos</i> (coada șoricelului), 150...220 g <i>Equiseti herba</i> (coada calului), 5...70 g	
<i>Chicorii herba</i> (cicoare), 10...80 g <i>Betulae folium</i> (mesteacăn), 5...50 g <i>Bardanae radix</i>	35
(brusture), 5...35 g <i>Liquiritiae radix</i> (lemn dulce), 5...40 g <i>Hyppophae fructus</i> (cătină),	
50...115 g <i>Cynobasti fructus</i> (măceșe), 10...80 g <i>Hyssopi herba</i> (isop), 5...60 g <i>Graminis</i>	37
<i>rhizoma</i> (pir) și 5...70 g <i>Taraxaci herba</i> (păpădie), în vase bine închise, la temperatura	
camerei, timp de 14 zile, după care se decantează extractul lichid și lichidul rezultat se lasă	39
să sedimenteze timp de 1...2 zile, la temperatura de 10... 15°C, apoi se filtrează, obținându-se	
produsul dorit, sub formă de lichid brun, cu miros caracteristic, care se ambalează în sticle	41
de culoare închisă.	
Produsul fitofarmaceutic, obținut prin procedeul conform invenției, de culoare brun	43
și cu miros caracteristic, este stabil timp de 3 ani, în condiții de depozitare în locuri uscate,	
ferite de lumină, la temperatură de până la 25°C.	45
Produsul fitofarmaceutic, conform invenției, se utilizează ca revitalizant al sistemului	
imunitar, renal și genital, în mod deosebit al prostatei și se administrează în cantitate de	47
10...50 ml/zi.	

# RO 125691 B1

1 În continuare, se prezintă un exemplu de realizare a produsului conform invenției,  
care are rolul de a ilustra invenția și nu de a o limita.

3 **Exemplu.** Inițial, se prepară 1 litru de amestec hidroalcoolic, prin diluarea alcoolului  
5 alimentar de 96% până la o concentrație de 20...30° și plantele uscate, mărunțite, fiecare  
7 separat, până la aproximativ 1 cm, se introduc în acesta, în următoarea succesiune și la  
9 intervale de 2 h între fiecare adăugare: 88 g soc, 40 g pătlagină, 81 g roiniță, 31 g coriandru,  
11 62 g crețișoară, 89 g ienupăr, 30 g coada șoricelului, 199 g coada calului, 40 g cicoare, 43 g  
13 mesteacăn, 21 g brusture, 10 g lemn dulce, 16 g cătină, 80 g măceșe, 40 g isop, 30 g pir și  
30 g păpădie. După terminarea adăugării, vasul se închide bine și se lasă la macerat, la  
temperatura camerei, timp de 14 zile, agitând de 5 ori pe zi. Apoi, lichidul decantat se separă  
și extractul rezultat se lasă la sedimentat timp de 1...2 zile, la temperatura de 10...15°C, după  
care lichidul se filtrează și filtratul obținut se ambalează în vase de sticlă de culoare închisă  
și se păstrează la întuneric, în loc uscat, la o temperatură de până la 25°C.

## *Testări farmacologice clinice*

15 Produsul fitofarmaceutic, conform invenției, a fost testat pe un lot de 20 voluntari cu  
17 adenom de prostată cu o vechime a afecțiunii de 6...12 luni. Starea pacienților s-a caracte-  
19 rizat prin nicturie, senzație imperioasă de a urina, polakiurie, semne de obstrucție a uretrei,  
reducerea forței jetului, golire în doi timpi și efort la urinare. Volumul prostatei, determinat  
ecografic, a variat între 25 și 45 cm<sup>3</sup>.

21 După aproximativ două luni și jumătate de administrare zilnică a produsului  
fitofarmaceutic, conform invenției, în cantitate de 45 ml/zi, simptomele și-au redus intensi-  
tatea, volumul prostatei reducându-se în medie cu 10...20%.

23 Administrarea a produsului a continuat timp de 15 luni.

1. Prods fitofarmaceutic, cu acțiune de revitalizant masculin, **caracterizat prin aceea că** este constituit dintr-un macerat hidroalcoolic de 25...30°, a următoarelor plante: 50...115 părți *Sambuci flos*, 15...75 părți *Plantaginis folium*, 50...110 părți *Melissae herba*, 5...55 părți *Coriandri fructus*, 20...85 părți *Alchemillae herba*, 50...120 părți *Juniperi fructus*, 5...65 părți *Millefolii herba/Millefolii flos*, 150...220 părți *Equiseti herba*, 5...70 părți *Chicorii herba*, 10...80 părți *Betulae folium*, 5...50 părți *Bardanae radix*, 5...35 părți *Liquiritiae radix*, 5...40 părți *Hyppophae fructus*, 50...115 părți *Cynobasti fructus*, 10...80 părți *Hyssopi herba*, 5...60 părți *Graminis rhizoma* și 5...70 părți *Taraxaci herba*, părțile fiind exprimate în greutate. 3 5 7 9
2. Procedeu de obținere a produsului fitofarmaceutic, definit în revendicarea 1, **caracterizat prin aceea că** se prepară un amestec hidroalcoolic, prin diluarea alcoolului alimentar de 96% până la concentrația de 20...30°, și plantele uscate, mărunțite, fiecare separat, până la dimensiunea de 1 cm, se introduc în acesta, la intervale de 2 h între fiecare adăugare și în următoarea succesiune: 50...115 părți *Sambuci flos*, 15...75 părți *Plantaginis folium*, 50...110 părți *Melissae Herba*, 5...55 părți *Coriandri fructus*, 20...85 părți *Alchemillae herba*, 50...120 părți *Juniperi fructus*, 5...65 părți *Millefolii herba/Millefolii flos*, 150...220 părți *Equiseti herba*, 5...70 părți *Chicorii herba*, 10...80 părți *Betulae folium*, 5...50 părți *Bardanae radix*, 5...35 părți *Liquiritiae radix*, 5...40 părți *Hyppophae fructus*, 50...115 părți *Cynobasti fructus*, 10...80 părți *Hyssopi herba*, 5...60 părți *Graminis rhizoma*, și 5...70 părți *Taraxaci herba*, după care se lasă la macerat la temperatura camerei, timp de 14 zile, agitând de 5 ori pe zi, apoi se decantează, iar extractul lichid rezultat se lasă la sedimentat timp de 1...2 zile, la temperatura de 10...15°C, apoi lichidul se filtrează, iar filtratul obținut, sub formă de lichid brun, cu miros caracteristic, se ambalează în vase de sticlă de culoare închisă și se păstrează la întuneric, în loc uscat, la o temperatură de până la 25°C. 11 13 15 17 19 21 23 25
3. Utilizare a produsului fitofarmaceutic, definit în revendicarea 1, sub formă de supliment alimentar, ca revitalizant masculin. 27

