



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00982**

(22) Data de depozit: **15.10.2010**

(41) Data publicării cererii:
29.06.2012 BOPI nr. **6/2012**

(71) Solicitant:
• **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

(54) **PRODUS PENTRU ACTIVAREA MEMORIEI**

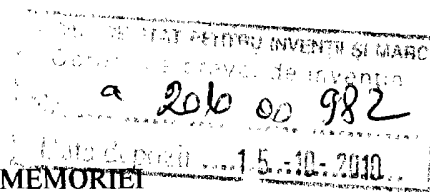
(57) Rezumat:

Invenția se referă la un produs pentru activarea memoriei și a funcției sistemului nervos central. Produsul conform invenției este format din 15...20 părți alge marine, 10...15 părți urzică (*Labium album*), 10...15 părți struguri negri (*Vitis vinifera*), 10...15 părți măceșe (*Rosa canina*), 6...8 părți gențiana (*Gentiana lutea*), 5...7 părți acid ascorbic (Vitamina C), 4...8 părți coacăz roșu (*Ribes rubrum*), 2...4 părți rășină de conifere, 4...8

părți cozi de cireșe (*Stripites caerasorum*), 2...3 părți dafin (*Laurus nobilis*), 1...2 părți semnițe de cânepă (*Cannabis sativa*), 2...3 părți rădăcina vietii (*Ginseng*), eventual suc de struguri sau alcool de 6...8°, părțile fiind exprimate în greutate - pentru solide, și în volume - pentru lichide.

Revendicări: 1





PRODUS PENTRU ACTIVAREA MEMORIEI

Invenția se referă la un produs pulverulent, pentru stimularea memoriei, dar și calmant și detoxifiant, pentru stimularea funcțiilor celulare nervoase cerebrale, destinat utilizării în domeniul fitoterapeutic, pentru orice vârstă.

Prezentul produs are o formulă nouă și diferită față de alte produse de acest fel, existente în lume și în țară.

Un produs asemănător ar putea fi: 1. Bacopa monnieri, Convolvulus pluricaulis, Glycyrrhiza glabra, Emblica officinalis, Piper longum, Gummi acaciae, carbonat de zinc, (nr.121724 /28.03. 2008), dar și 2. cunoscutele produse cu lecitină cu conținut de: Lecitina din extract de soia, Fosfatidilcolina, Fosfatidiletanolamina, Fosfatidilinozitol, sau: 3. cătină, măceș, amidon de porumb, talc, fosfat monoacid de calciu (RO 82915).

Produsele susmenționate au dezavantajele următoare: primul produs acționează mai mult la nivelul gâtului, susținând mai mult activitatea circulatorie în această zonă, al doilea produs susține activitatea cerebrală, cu substanțe care atunci când își încetează activitatea produc o scădere imediată a activității mentale, deci creează dependență, iar produsul al treilea acționează mai mult pe hipotalamus ceea ce nu este de ajuns pentru reactivarea memoriei, ci a altor funcții.

Produsul pulverulent, conform invenției, elimină dezavantajele anterioare astfel: acționează asupra centrului memoriei activând-o, iar după încetarea acțiunii produsului, funcția memoriei rămâne activată, nu creează dependență.

Această invenție lărgeste gama de produse fitoterapeutice pentru stimularea funcțiilor celulare și valorifică în scop terapeutic, în special, specii de plante ce cresc în țara noastră.

Produsul rezolvă mai multe probleme, astfel: datorită substanțelor active menționate în continuare sunt stimulate zonele memoriei de pe suprafața cortexului, dar se reglează și circulația sanguină arterială cerebrală, astfel se pot obține rezultate notabile în refacerea funcției generale a creierului și în special a memoriei.

Produsul conform invenției: acționează asupra glandelor endocrine, stimulând activitatea acestora și eliminând efectele pierderii temporare a memoriei, orice cantitate sau dozaj al produsului ingerat nu poate produce tulburări, produsul poate fi administrat de oricine și la orice oră din zi, fără o rigurozitate anume, nu este necesară vreo specialitate pentru administrare, produsul fiind în același timp și detoxifiant, vitaminizant, antiastenic, calmant și remineralizant, ceea ce ajută organismul să reintre în funcție normală și să elimine efectele pierderii temporare, a memoriei. Rețeta prezentată este un complex de plante ce se potențează reciproc producând reactivarea centrilor nervoși dar și al sistemului glandular. El acționează pe axa Hipofiză-Hipotalamus-Tiroidă-Pancreas. Produsul trebuie privit ca un complex de plante care au reacție de activare a centrilor nervoși, nu plante cu calități privite separat. Acțiunea combinată a plantelor

duce la potențarea substanțelor și la o reacție mult amplificată a rezultatului. Acest complex de plante acționează asupra cauzei bolilor, nu asupra efectului ce apare de multe ori mai evident, nu prezintă reacții adverse.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: tanin, pectine, ulei volatil, potasiu, mangan, calciu, magneziu, sodiu, oxid de fier, clor, siliciu, iod, arsenic, acid fosforic, fier, fosfor, sulf, cupru, nichel, aur, zinc, cobalt, stronțiu, titan, vanadiu, rubidiu, vit. A, B1, B2, C, D, E, F, K, PP, acid glutaminic, citric, malic și tartric, cistină, metionină, valină, tirozină, lizină, substanțe antibiotice, protide, lipide, flavone, saponine, săruri de potasiu, levuloză și glucoză, glucide, pectină, gentiopirina, amarogentina, holozide, gentianina, gentisima, heterozide amare, acid nicotinic.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: calmant, antistres, antiastenic, remineralizant, detoxifiant, normalizează secrețiile biliare, antihepatic, tonifiant glandular, antianemic, antireumatic, antiinfecțios, stimulent pancreatic și gastric, elimină insomnia, reglează digestia, reglează metabolismul, scade nivelul colesterolului din sânge, stimulează activitatea inimii, acționează asupra sistemului osos, susține sistemul imunitar, antialgic, anticelulitic, ajută în regimurile de slăbire, antispastic, reglează funcția prostatei, energizant, antiartritic, regenerador tisular, antivaricos, detoxifiant, antigotos, antitermic.

Produsul propus pentru stimularea funcțiilor celulare nervoase cerebrale și a memoriei, și implicit refacerea funcțiilor organismului, este format din: 15-20 părți Alge marine; 10-15 părți Urzică (*Labium album*); 10-15 părți sămburi de Struguri negri (*Vitis vinifera*); 10-15 părți (*Rosa canina*) Măceșe; 6-8 părți Gențiana (*Gentiana lutea*); 4-8 părți cozi de Cireșe (*Stipites caerasorum*); 3-5 părți Acid ascorbic (Vitamina C); 4-8 părți Coacăze roșii (*Ribes rubrum*); 2-3 părți frunze de Dafin (*Laurus nobilis*); 2-4 părți Rășină de Brad; 1-2 părți semințe de Câneapă (*Cannabis sativa*); 3-6 părți Rădăcina vieții (*Ginseng*); eventual suc de struguri, sau alcool 6-8°, pentru plante părțile sunt exprimate în greutate iar pentru lichide părțile fiind exprimate în volume.

Un exemplu de realizare a produsului sub formă pulverulentă este: 20 părți Alge; 15 părți Urzică; 15 părți sămburi de Struguri negri; 15 părți Măceșe; 8 părți Coacăz roșu; 6 părți cozi de Cireșe, 7 părți Gențiana; 6 părți Vitamina C; 3 părți Dafin; 2 părți Rășină de Brad; 1 părți semințe de Câneapă; 2 părți Ginseng.

Se știe de multă vreme că plantele ajută la regenerarea celulelor creierului.

Se știe că **Semințele de Câneapă domestică** (*Cannabis sativa*) conțin substanțe ca: acizi grași esențiali omega 3, 6 și 9, proteine ce conțin toți aminoacizii esențiali, fibre, calciu, fier, fosfor, magneziu, sodiu, vitamina E, zaharuri, proteine, carbohidrați, grăsimi saturate și nesaturate. În *Cannabis sativa* apar, ca și în celelalte tipuri de cannabis și substanțe psihoactive, însă într-o concentrație mult mai scăzută, de

până la 50 ori, ca: THC (Δ^9 - tetrahidrocannabinol), o moleculă psihoactivă ce produce senzațiile de relaxare, și cannabinoid sintetizat de plantă, tetrahydrocannabinol, cannabinol, cannabidiol, acid cannabinolic, cannabigerol și cannabichromene, Delta-9-tetrahydrocannabinol. Efectele sunt psihorelaxante și remineralizante.

Se știe că **Acidul ascorbic** sau Vitamina C, este antiinfecțioasă, tonifiantă, detoxifiantă, activează tiroida și menține rezistența capilarelor.

Se știe că **Dafinul** trezește mintea și simțurile. La nivel psihomental, trezește starea de dinamism și de expansiune. Conferă claritate minții, detașare și măsură, în corelație cu gustul eterat aromat, legat de conținutul de ulei volatil și lactone, ce se reflectă într-o atitudine echilibrată, cumpătată și moderată, înțelegătoare și tolerantă. Conferă armonie și echilibru, temperând excesele de orice fel. Planta întărește și susține psihicul în momentele dificile, prin înțelegere și conștientizarea forței lăuntrice și a potențialului evolutiv propriu. Înlătură frustrările și prejudecățile. Restructurează și reorganizează corpul mental-emoțional, recanalizându-i energiile. Purifică mentalul, decongestionează și elimină greutatea de ordin psihic. Tonifică, revigorează și însuflă viață, putere și dinamism. Reface sistemul imunitar. Dafinul conține: ulei volatil, cineol și fenol metal, estragol, eugenol, mucilagii, pectine, tanin, rezine, lactona sesquiterpenică de tip gremacranolodic (costunolida), acid nicotinic.

Se știe că **Algele marine** sunt bogate în iod. Iodul are efect normalizant asupra glandei tiroide, persoanele slabe cu tulburări tiroidiene, pot câștiga în greutate iar obezii pot slăbi cu ajutorul lui. Deficitul de iod tulbură prelucrarea hormonilor glandei tiroide, care reglează schimburile de substanțe din organism, în aceeași măsură și în țesutul adipos subcutanat. Normalizarea prelucrării hormonilor, restabilește echilibrul privind schimbul de lichide prin piele, produsele dăunătoare capacității vitale încetează să se mai acumuleze, scad fenomenele de inflamare. Componentele active din algele marine normalizează metabolismul la nivel celular, stimulează microcirculația, îmbunătățesc tonusul vaselor capilare și elimină lichidul din țesuturi, elimină toxinele din celule. Astfel, crește tonusul muscular, sunt eliminate grăsimile și lichidele de prisos, țesutul devine mai sănătos și elastic. Algele marine conțin mai multe vitamine și minerale decât oricare alt aliment. Mai exact, conțin: vitaminele A și B complex, C și E, nicotinamidă, colină, caroten și acid algenic, alături de un număr de douăzeci și trei de minerale. Se pot trata astfel: obezitatea, problemele de digestie, eliminarea de gaze și constipația cronică. Conține lecitină și fenilalanina, care acționează asupra centrului apetitului din creier, diminuând senzația de foame și menținând constant nivelul glucozei din sânge. Este bun adjuvant în regimurile de slăbire, proteină completă, stimulează sistemul imunitar, îmbunătățește digestia, detoxifică organismul, accelerează vindecarea, oferă protecție împotriva radiațiilor, ajută la prevenirea bolilor degenerative. Se mai folosește în tratamentul candidozei, atenuează durerile artritice și datorită conținutului său nutrițional, contribuie la succesul a numeroase regimuri de slăbire. Se mai pot folosi la creșterea performanțelor sportive, adjuvant

în tratamentul hepatitei cronice și acute, hipovitaminoza. Algele conțin: minerale, iod, magneziu, potasiu, calciu, fier, mangan, fosfor, sulf, cupru, nichel, aur, zinc, cobalt, stronțiu, titan, vanadiu, rubidiu, siliciu, vit. A, B, C, D, E, F, K, PP, acid glutaminic, cistină, metionină, valină, tirozină, lizină, glucide, substanțe antibiotice.

Se știe că **Ginseng** sau Rădăcina vieții, întărește sistemul imunitar, stimulează activitatea sexuală, normalizează tensiunea arterială și glicemia, scade colesterolul și protejează ficatul, este eficient în surmenaj, stres, oboseală cronică, neurastenii, depresii, convalescență, crește capacitatea de concentrare, crește imunitatea, păstrează integritatea vaselor de sânge și funcționarea normală a inimii, este antivomitiv, tonic gastric, stimulent limfatic, împotriva vertijului, tonic energetic și stimulent al funcțiilor cognitive, accelerează și normalizează metabolismul, regenerează vilozitățile intestinale, detoxifică organismul, stimulează regenerarea celulară, favorizează adsorbția alimentelor. Compușii activi chimic, conțin un amestec complex de saponozide triterpenice cunoscute sub denumirea de ginsenoside. Cele mai importante au fost denumite codificate Rb1, Rb2, Rb3, Rc și Rd, derivați ai protopanaxadiolului, iar Re, Rf, Rg1, Rg2 și Rh1, derivați ai protopanaxatriolului. Până în prezent au fost identificate și caracterizate 30 ginsenoside.

Procedeul de obținere al soluției tip bitter, constă și în prepararea sa: plantele se fragmentează până la dimensiuni de 0,3-0,9 cm, se umețesc cu alcool de 60°, se introduc în aparatul de macerare din oțel inoxidabil, prevăzut cu palete de agitare, se adaugă toată cantitatea de alcool și apoi plantele, respectând proporțiile, se macerează timp de 2 zile, se storc plantele și se filtrează și apoi se lasă să se sedimenteze 2 zile, la 2-9° C, după care se adaugă apă plată, pentru diluarea alcoolului până la 6-8°.

Controlul materiilor prime se face conform normelor de calitate din Farmacopeea Europeană.

Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, a fost de 3 până la maxim 10 capsule pe zi. Administrarea în cazul produsului pulverulent s-a făcut cu 10-15 de minute după mese. Peste 10 capsule/zi produsul nu-și mai face efectul, însă nu produce tulburări. Produsul pulverulent poate fi potențat de ingerarea cu ajutorul unui pahar de suc de struguri.

La testările chimice realizate nu s-au înregistrat efecte secundare.

Pentru produsul pulverulent, plantele susmenționate se lasă să se usuce în condiții controlate, după care se macină și se amestecă în procentele propuse. După amestecare se ambalează în capsule sau în sticlute cu capac filetat. Pulberea poate fi administrată ca atare, sau sub formă de comprimate sau capsule. Pulberea se poate ambala în sticle cu dop filetat, care se vor introduce în cutii de carton.

Produsul lichid este ambalat în condiții igienice, în sticle prevăzute cu dop filetat, conținând fiecare sticlută câte 500 ml bitter.

Revendicări

Prezenta invenție se referă la un produs pulverulent pentru stimularea funcțiilor celulare nervoase cerebrale, în mod special pentru stimularea memoriei, produsul fiind **caracterizat prin aceea că** este constituit din: 15-20 părți din Alge marine; 10-15 părți Urzică (*Labium album*); 10-15 părți sămburi de Struguri negri (*Vitis vinifera*); 10-15 părți (*Rosa canina*) Măceșe; 6-8 părți Gențiana (*Gentiana lutea*); 3-5 părți Acid ascorbic (Vitamina C); 4-8 părți cozi de Cireșe (*Stipites caerasorum*); 4-8 părți Coacăze roșii (*Ribes rubrum*); 2-3 părți frunze de Dafin (*Laurus nobilis*); 2-4 părți Rășină de conifere; 1-2 părți semințe de Câneapă (*Cannabis sativa*); 3-6 părți Rădăcina vieții (*Ginseng*); eventual suc de struguri, sau alcool 6-8°, pentru plante părțile sunt exprimate în greutate iar pentru lichide părțile fiind exprimate în volume.