



(12)

## CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2017 00079**

(22) Data de depozit: **13/02/2017**

(41) Data publicării cererii:  
**30/06/2017** BOPI nr. **6/2017**

(71) Solicitant:  
• **CROMATEC PLUS S.R.L.**,  
**STR.PETRE ISPIRESCU, NR.1,**  
**TÂNCĂBEȘTI, ILFOV, IF, RO**

(72) Inventatori:  
• **SEGNEANU ADINA-ELENA,**  
**STR.NATURII, NR.8, AP.12, TIMIȘOARA,**  
**TM, RO;**  
• **BOBICA ADRIAN, STR. ADY ENTRE**  
**NR. 12, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;**  
• **SEGNEANU EMANOEL, STR. NATURII**  
**NR. 8, AP. 12, TIMIȘOARA, TM, RO;**  
• **GROZESCU IOAN, STR. DUNĂREA**  
**NR. 160, GHIRODA, TM, RO**

(54) **SUPLIMENT ALIMENTAR NATURAL, VÂSC/ZEOLIT**

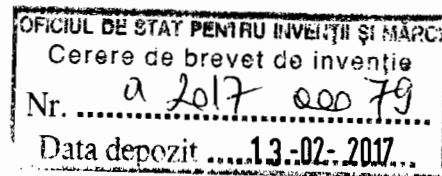
(57) Rezumat:

Invenția se referă la un supliment alimentar complex, obținut prin asocierea dintre planta medicinală vâsc și complexul natural zeolit, suplimentul fiind recomandat în cazul intoxicațiilor cu metale grele, cu pesticide sau cu xenoestrogeni, în prevenirea cancerului și a tumorilor în general, în tratarea infecțiilor intestinale, a gastritei, a diareei, a gutei, a infertilității la bărbați, și a altor afecțiuni. Suplimentul alimentar conform invenției se prezintă sub formă de capsule, fiecare capsulă conținând o cantitate de 1 g dintr-un amestec format din 0,4 g

vâsc și 0,6 g mineral zeolit, amestecul fiind realizat prin mărunțire, într-un dispozitiv din material inert, timp de 15...20 min, până la obținerea unui produs final cu o granulație de ordinul zecilor de microni, care va fi introdus, conform rețetei, în capsule polimerice biodegradabile și ambalate în vederea introducerii acestora pe piață.

Revendicări: 1





## **Supliment alimentar natural, Vasc / Zeolit**

Inventia se refera la un supliment alimentar complex cu efecte benefice asupra organismului uman, obtinut prin asocierea plantei medicinale „**Vasc**” cu un complex mineral natural, „**zeolit**”, micronizate si incapsulate intr-un polimer biodegradabil, noul supliment alimentar avand proprietati curative si terapeutice ridicate, cu eficienta crescuta in tratarea anumitor afectiuni datorita complementaritatii si sinergiei efectelor individuale.

Nutrientii necesari organismului pentru o dezvoltare si functionare optima se regasesc in special in alimente insa acestea nu asigura intotdeauna intregul complex de vitamine si minerale. Deoarece nu exista niciun aliment care sa contina toti nutrientii necesari organismului, este recomandata urmareea unei diete, iar in anumite perioade in care nevoile organismului cresc, este necesara asigurarea unor suplimente de vitamine, minerale sau oligoelemente.

Suplimentele alimentare nu intra in categoria medicamentelor, ele fiind destinate in special remedierii unor probleme de sanatate si pot fi folosite inaintea sau chiar in timpul tratamentelor medicamentoase, in perioadele solicitante pentru organism deoarece ele intaresc sistemul imunitar, aduc un surplus de vitamine si minerale, au efecte antioxidante. De asemenea sunt recomandate celor ce sufera de boli care afecteaza capacitatea organismului de a absorbi sau folosi anumiti nutrienti.

Suplimentele alimentare naturale sunt din ce in ce mai mult utilizate de populatie pentru mentinerea si ameliorarea starii de sanatate ele fiind preferate infuziilor de plante medicinale, foarte multe persoane preferand administrarea suplimentelor alimentare sub forma de capsule sau comprimate. Studii recente estimeaza ca in tarile dezvoltate economic peste 30% din populatie foloseste zilnic diverse forme de suplimente alimentare natural deoarece descoperiri stiintifice recente au evidentiat rolul acestora in tratarea unor afectiuni, inclusiv in tratarea cancerului si in cresterea eficientei unor tratamente. Ele sunt parte integranta a unui regim alimentar sanatos, cu beneficii in mentinerea sanatatii. Plantele naturale si unele minerale ofera o varietate larga de suplimente alimentare cu multiple beneficii asupra sanatatii omului.

**Vascul** este o planta parazit care se dezvolta si traieste in alti copaci, iar de la ea, in medicina naturista, se folosesc numai frunzele si tulpinile tinere, bobitele fiind considerate toxice. Folosirea vascului dateaza dinaintea crestinismului, cand celtii il

foloseau pentru a-si decora casele, la venirea iernii, iar druzii considerau ca vascul care crestea in stejari este planta sacra si ca ii proteja de rau ceea ce stiinta a confirmat si anume ca vascul are nenumarate intrebuintari in medicina naturista.

Exista cativa compusi activi care ii confera vascului proprietati medicinale: viscotoxinele, beta amirina si derivati ai acidului oleanolic, evercetina, acidul viscic (cu puternica actiune antitumorală), derivatii de colina si alcaloizii. Primele cercetari asupra vascului au scos la iveala ca aceasta planta poate diminua simptomele hipertensiunii arteriale: senzatia de ameteala, vajaitul in urechi, tulburarile de vedere, tahicardiile. Ulterior, s-a constatat ca vascul poate scadea si nivelul tensiunii arteriale regleaza tulburarile cardiace si este eficient in dereglarile hormonale. Alte cercetari au aratat ca vascul îmbunătățește circulația cardiacă, stimulează creșterea globulelor albe, stimuleaza realizarea secreția endorfinului beta cu caracteristici analgezice pe lângă stimularea timusului îmbunătățind astfel ativitatea sistemului imunitar si reducerea efectelor adverse a chimioterapiei, a terapiei prin raze si a posibilității de formare a edemelor. El are proprietatea de a inhiba cresterea tumorilor canceroase fiind utilizat in terapia tumorilor maligne. De asemenea, planta este folosita de foarte mult timp pentru tratarea afectiunilor vasculare, dar si pentru boli ale sistemului nervos, epilepsie ori isterie. In medicina populara, vascul este folosit si pentru ameliorarea unor afectiuni respiratorii precum astmul bronsic, tusea si bronsita.

Fitoterapeutii spun ca vascul de pe plop, salcie, tei, nuc, frasin, artar, paltin si salcam este foarte toxic, fiind contraindicata utilizarea lui interna. In schimb, vascul de pe mar, prun, gutui, par, mar paduret, pin si brad are o toxicitate mult mai redusa si de aceea el se recomanda ca adjuvant in diverse afectiuni. Pentru tratamentele externe, poate fi folosit orice fel de vasc.

**Zeolitul** este un mineral organizat într-o structură în formă de fagure format din aluminosilicați naturali hidratați de calciu, sodiu, potasiu, magneziu cu o capacitate mare antioxidantă. El este frecvent menționat ca o „sită moleculară”, care ajută la eliminarea eficientă a diferitelor toxine, virusuri și alți contaminanți din organism.

Zeolitul se folosește si pentru uz uman, fiind cunoscut de peste 20 de ani drept una dintre cele mai bune substanțe pentru purificarea și detoxifierea organismului uman. Datorită calității sale de donare ionică, el are o afinitate foarte puternică față de metalele

grele, iar plumbul, mercurul, cadmiul si altele sunt atrase și legate în rețeaua sa fiind astfel eliminate din organism. Afecțiunile si bolile in care se recomanda sunt:

- Intoxicatia cu metale grele - plumb, mangan, mercur, cadmiu etc. care ajung in organismul nostru datorita poluarii apei, aerului si alimentelor;

- Intoxicatia cu pesticide - aceste substante ajung in organismul nostru in primul rand prin alimente;

- Intoxicatie cu xenoestrogeni - hormoni feminini straini ajunsi in organismul uman, o sursa majora de aparitie a sterilitatii la femei si barbati si provin din concentratele cu care sunt dopate animalele in crescatorii, pesticidele cu care sunt tratate culturile agricole, anticonceptionalele de toate felurile, produsele cosmetice ce contin conservanti si alti agenti chimici de sinteza, plasticul din peturi si din diferitele vase in care se depoziteaza apa sau hrana;

- Prevenirea cancerului si a tumorilor in general;

- Eliminarea rapida a componentelor radioactive;

- Stoparea cresterii sau chiar remisia totala a tumorii cancerului de prostata;

- Trtarea diareei, infectiilor intestinale, gastritei, deficientelor imunitare, infertilitatii la barbati, gutei, etc.

Zeolitul nu este indicat in cazul in care se iau alternativ medicamente pe baza de litiu si alte metale deoarece le va elimina rapid din organism.

Inventia se refera la un supliment alimentar complex cu efecte benefice asupra organismului uman, obtinut prin asocierea unei plante medicinale „Vasc” cu un complex mineral natural, *Zeolit*, micronizate intrun dispozitiv de maruntire, realizat dintr-un material inert, timp de 15-30 de minute pana la obtinerea unui produs final cu o granulatie de ordinul zecilor de microni care apoi se introduce in cantitati prestabilite intro capsula polimerica biodegradabila si se ambaleaza. Noul supliment alimentar are proprietati curative si terapeutice ridicate, cu eficienta crescuta in tratarea anumitor afectiuni datorita complementaritatii si sinergiei efectelor individuale.

Problema tehnica pe care o rezolva inventia consta in aceea ca se obtine un supliment alimentar complex, prin punerea in comun a efectelor benefice individuale cunoscute a plantei medicinale si a mineralului, astfel incat acestea se cumuleaza si completeaza, oferind noului produs valoare curativa ridicata.



Suplimentul alimentar natural format din planta medicinala Vasc si mineralul Zeolit conform inventiei, creste calitatea curativa si terapeutica a noului produs prin punerea in comun a efectelor benefice asupra corpului uman a fiecaruia in parte existand posibilitatea cresterii eficientei in tratarea anumitor afectiuni datorita sinergiei si complementaritatii efectelor individuale.

Se da in continuare un exemplu de realizare a inventiei referitor la suplimentul alimentar natural format din planta medicinala Vasc si mineralul Zeolit.

Conform inventiei, pentru obtinerea suplimentul alimentar natural se dozeaza cu deosebita atentie concentratia de Vasc si zeolit astfel incat fiecarei capsule sa ii revina o cantitate de 0,4 g ceea ce corespunde greutatii medii a unui om de 50 kg, iar diferenta pana la un gram sa revina zeolitului, iar amestecul se introduce intrun dispozitiv de maruntire realizat dintr-un material inert si se marunteste timp de 15-30 de minute pana se obtine un produs compact, cu o granulatie de cateva zeci de microni, care apoi se introduce in cantitati prestabilite in capsule polimerice biodegradabile si se ambaleaza in vederea introducerii comercializarii.



## REVENDICARE

Supliment alimentar complex cu efecte benefice asupra organismului uman **caracterizat prin aceea că** planta medicinala Vasc si mineralul natural Zeolit dozate in multipli ai raportului 0,4g vasc/0,6g zeolit corespunzator unei capsule, se introduc intr-un dispozitiv de maruntire realizat dintr-un material inert, timp de 15-20 de minute pana la obtinerea unui produs final cu o granulatie de ordinul zecilor de microni care apoi se introduce in cantitati prestabilite in capsule polimerice biodegradabile si se ambaleaza in vederea introducerii pe piata, noul supliment alimentar avand proprietati curative si terapeutice ridicate, cu eficienta crescuta in tratarea anumitor afectiuni datorita complementaritatii si sinergiei efectelor individuale.