



PREPARAT FARMACEUTIC NATURIST PENTRU TRATAMENTUL UNOR FORME DE CANCER

Cerere de brevet nr.A/00282 / 25.03.2010

Botău Dorica*, **Iancu Iosif***, **Sarandan Horea***, **Palicica Radu-Dimitrie***,
Nicola Traila**, **Ciulca Sorin***, **Cucu Mioara***, **Frant Alexandra***

*Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Banatului Timișoara

** Spitalul Municipal Timișoara

Invenția reprezintă un preparat farmaceutic constituit din pulberi de ciuperci (*Agaricus bisporus*, *Pleurotus ostreatus*, *Lentinula edodes*) și plante medicinale (*Momordica charantia* și *Arctium lappa*), utilizat pentru tratamentul diferitelor forme de cancer (în special cel de prostată), prezentat sub formă de capsule.

În invenție au fost utilizate trei specii de ciuperci din regnul *Fungi*:

- **Agaricus bisporus** este utilizată în neoplazia mamară și prostatică hormono-rezistentă și hormono-sensibilă, reechilibru intestinal, insuficiență renală, infecții cu *Helicobacter pylori*, hipercolesterolemie etc.
- **Pleurotus ostreatus** este utilizată în carcinom de prostată, patologie cardiovasculară, ateroscleroză, hipercolesterolemie, activitate antioxidantă etc.
- **Lentinula edodes**, cunoscută sub numele popular de **Shiitake** este utilizată în cancerul hepatic, pancreatic, mamar și biliar; crește capacitatea sistemului imunitar de a detecta tumorile, promovează imunitatea celulară la subiecții sănătoși, are efect antioxidant puternic etc.



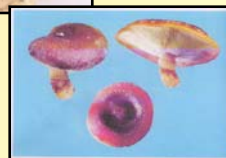
Agaricus bisporus



Pleurotus ostreatus



Lentinula edodes,
Shiitake



Momordica charantia,
cultura *in vitro* și în
camp



Arctium lappa, cultura *in vitro* și în
camp



Plantele folosite în invenție:

Momordica charantia, cunoscută sub numele de **castravete amar**, are acțiune puternic hipoglicemiantă-antidiabetică și activitate antitumorală semnificativă, inhibând dezvoltarea cancerului de prostată și a tumorilor mamare.

Arctium lappa, brusture - rădăcina plantei previne formarea cancerului, are acțiune antitumorală, inhibă dezvoltarea tumorilor, contribuie la eliminarea toxinelor din organism. Este utilizată pentru activitatea diuretică, sudorifică, depurativă, coleretică, hipoglicemiantă precum și pentru tratarea afecțiunilor renale, litiaza biliară, hipertensiune, disfuncția glandelor sudoripare, eczeme, răni etc.

Preparat farmaceutic
naturist pentru tratamentul
cancerului de prostată



Rezultate obținute în cadrul proiectului ID-731, finanțat de UEFISCSU