



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE CHIMICO -
FARMACEUTICĂ - I.C.C.F. BUCURESTI

Calea Vitan 112, Cod 031299, Bucuresti, Sector 3, ROMÂNIA
Înregistrat la Of.Com. J40/963/1997 ;TEL: +4-021-321.21.17;

FISA 11 - Produs activ cu efect antimicrobian

Descriere generală

- Produsul activ cu efect antimicrobian are în componență un extract selectiv din scoarta de radacina de dud (*Mori radix*).
- Studiile de microbiologie întreprinse asupra acestuia au indicat o activitate antibacteriană certă față de tulpini de *Streptococcus salivarius*, *Staphylococcus aureus* și *Bacillus cereus*; de asemenea, studiile farmacotoxicologice întreprinse plasează acest produs în categoria "practic netoxic".
- Produsul activ este foarte concentrat în compoziție activă, ceea ce conferă posibilitatea realizării unor variante de formulare foarte diferite, precum și modularea acțiunii specifice funcție de specia vizată (de uz uman sau veterinar), modul de administrare și locul de acțiune al acestuia.
- Produsul și tehnologia fac obiectul brevetului RO122182/27.02.2009 <*Produs fitoterapeutic cu acțiune antimicrobiană și procedeu de obținere*>, Autori: Colceru-Mihul Svetlana, Tanase Doina, Nita Sultana, Bazdoaca Cristina, Radu Alina, Panteli Minerva, Mocanu Raluca, Armatu Alice; Titular: ICCF Bucuresti.

Caracteristici tehnice:

- aspect - soluție de culoare bruna;
- miros – specific;
- gust - astringent;
- solubilitate – solubil în soluții alcoolice slabe;
- continut - 28 g% polifenoli totali exprimati în acid cafeic și 27 g% flavone totale exprimate în rutin ($\pm 5\%$).

Aspectul inovativ

- Produs natural cu efect antimicrobian cert pe tulpini patogene de interes clinic, utilizabil atât în patologia omului, cât și a animalelor de interes economic, ori de companie.

Domeniu de aplicare

- Tratamentul infecțiilor bacteriene.