



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII



**Supliment alimentar biologic active cu activitate
antioxidantă și adaptogenă
Brevet MD 1655**

BACIU Anatolie, MEREUȚĂ Ion, CARAUȘ Vladimir, FEDAȘ Vasile

Institutul de Fiziologie și Sanoceatologie, Republica Moldova

Rezumat:

Invenția se referă la industria alimentară, sanocreatologie și medicină, și anume la un supliment alimentar biologic activ cu activitate antioxidantă și adaptogenă. Suplimentul alimentar activ cu activitate antioxidantă și adaptogenă, conform invenției, conține în % mas. extract uscat din semințe de amarant 12, extract uscat din frunze de pelin 10, extract uscat di dihidroquercetină 8, extract uscat din coajă de nuci 9, extract uscat din rădăcină de păpădie 7, extract uscat din rădăcină de griffonie 7, extract uscat din rădăcină de răculeț 11, extract uscat din rădăcină de rodiola 15, extract uscat din iarbă de busuioc 10, extract uscat din frunze de salvie 6 și extract uscat din iarbă de rozmarin 5. Suplimentul alimentar propus manifestă un efect antioxidant net superior comparativ cu soluția apropiată, inhibă eficient radicalii liberi cu ulterioara lor reducere, posedă activitate adaptogenă. Suplimentul poate fi recomandat ca un remediu profilactic sau poate fi inclus în componența produselor alimentare funcționale predestinate pentru sporirea potențialului adaptiv și antioxidant al organismului. Componentele suplimentului sunt accesibile și necostisitoare

Summary:

The invention relates to the food industry, health care and medicine, namely to a biologically active food supplement with antioxidant and adaptogenic activity. The active food supplement with antioxidant and adaptogenic activity, according to the invention, contains in wt.%: amaranth seed dry extract 12, wormwood leaf dry extract 10, dihydroquercetin dry extract 8, walnut shell dry extract 9, dandelion root dry extract 7, griffonia root dry extract 7, root dry extract of horsetail 11, dry extract of rhodiola root 15, dry extract of basil herb 10, dry extract of sage leaves 6 and dry extract of rosemary herb 5.

The proposed food supplement shows a clearly superior antioxidant effect compared to the nearby solution, effectively inhibits free radicals with their subsequent reduction, possesses adaptogenic activity. The supplement can be recommended as a prophylactic remedy or can be included in the composition of functional food products predestined to increase the body's adaptive and antioxidant potential. The components of the supplement are accessible and inexpensive.

Domeniul de aplicabilitate: Medicină, farmacologie, sanocreatologie și fiziologie, industria alimentară

Date de contact: Republica Moldova, Chișinău, str. Academiei 1, MD-2028

Phone: (373) 22725155 **E-mail:** ion.mereuta@usmf.md