

CZU: 616.2-085.322

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5678774>

**EFFECTUL ANTIINFLAMATOR AL UNOR PLANTE DIN FLORA SPONTANĂ A
REPUBLICII MOLDOVA UTILIZATE ÎN PREVENIREA ȘI TRATAMENTUL
BOLILOR RESPIRATORII, ÎN CONTEXTUL COVID-19**

**Ana BÎRSAN, Aurelia CRIVOI, Iurie BACALOV, Maria FRUNZĂ, Veaceslav REVA,
Silvia STRATULAT¹, Drăgălina BÎRSAN²**

Universitatea de Stat din Moldova

¹*Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*

²*Spitalul Clinic Favoriten, Viena, Austria*

În baza temei tratate a fost selectată literatura de specialitate prezentă în biblioteca USM și în bazele de date NCBI, MedPUB, Google scholar. Sursele de specialitate au fost analizate pornind de la principalele plante medicinale utilizate în tratamentul bolilor respiratorii: *Althaea officinalis* L., *Hedera helix* L., *Hippophae rhamnoides* L., *Inula helenium* L., *Malva sylvestris* L., *Marrubium vulgare* L., *Origanum vulgare* L., *Plantago major* L., *Primula veris* L., *Sambucus nigra* L., *Silybum marianum* L., *Taraxacum officinale* L., *Thymus vulgaris* L., *Tussilago farfara* L. Rezultatele studiului au permis identificarea plantelor medicinale cu activitate antiinflamatoare, care ar putea servi drept potențiale surse de profilaxie / tratament în caz de Covid-19.

Pentru toate plantele luate în studiu au fost prezentate dovezi științifice cu referire la potențialul antiinflamator al acestora, ceea ce indică asupra posibilității de utilizare a acestor plante în atenuarea simptomaticei în Covid-19.

Cuvinte-cheie: *plante medicinale, boli respiratorii, activitate antiinflamatoare, SARS-CoV-2; Covid-19.*

**THE ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF SOME PLANTS OF THE SPONTANEOUS FLORA OF
THE REPUBLIC OF MOLDOVA USED IN THE PREVENTION AND TREATMENT
OF RESPIRATORY DISEASES IN THE CONTEXT OF COVID-19**

In view of analysing this topic, specialised literature sources available in the MSU library and in the NCBI, MedPUB, Google scholar databases were selected. The analysis of these sources was carried out starting from the main medicinal plants used in the treatment of respiratory diseases: *Althaea officinalis* L., *Hedera helix* L., *Hippophae rhamnoides* L., *Inula helenium* L., *Malva sylvestris* L., *Marrubium vulgare* L., *Origanum vulgare* L., *Plantago major* L., *Primula veris* L., *Sambucus nigra* L., *Silybum marianum* L., *Taraxacum officinale* L., *Thymus vulgaris* L., and *Tussilago farfara* L. The results of the study allowed the identification of medicinal plants with anti-inflammatory activity, which could serve as potential sources of prophylaxis/treatment in the case of COVID-19. For all selected plants, scientific evidence was presented with regard to their anti-inflammatory activity, which indicates on the possibility of using these plants in mitigating the symptoms in COVID-19.

Keywords: *medicinal plants, respiratory diseases, anti-inflammatory activity, SARS-CoV-2; COVID-19.*

Prezentat la 08.07.2021

Publicat: noiembrie 2021