**بررسی خواص دارویی شیرین بیان (*Glycyrrhiza glabra*) در کنترل ودرمان عفونتهای تنفسی**

**فرشته عزتی قادی 1\* و عبداله رمضانی قرا2**

1. استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه جیرفت، جیرفت
2. استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه جیرفت، جیرفت

[f.ezzati@ujiroft.ac.ir](mailto:f.ezzati@ujiroft.ac.ir)

**چکیده**

**بيان مسأله:** امروزه تعداد زیادی از افراد جهان از مشکلات عفونت­های تنفسی رنج می­برند. بیماریهایی مانند آنفولانزا، سرماخوردگی و عفونتهای گلو و لوزه عامل عفونتهای مجاری تنفسی و ریه­ها هستند. یکی از بیماریهایی که امروزه منجر به عفونتهای حاد تنفسی می­گردد کووید-19 می­باشد که بعنوان حادترین و بزرگترین مشکل پاندمی در بهداشت جهانی مطرح می­باشد. این بیماری حاد تنفسی که به عنوان یک بیماری نوظهور مطرح است با توجه به جهش­های متعدد ویروس تاکنون روش درمان مناسب و دقیقی برای آن شناسایی نشده است. امروزه گیاهان دارویی یکی از مباحث نوین در درمان بیماریها مطرح می­باشد که توجه بسیاری از محققیقن را به خود جلب کرده است.

**هدف پژوهش:** هدف از این مطالعه بررسی گونه گیاه شیرین بیان بر علیه ویروس کرونا بعنوان عامل بیماری حاد تنفسی می باشد.

**روش و چگونگي انجام پژوهش**: روش تحقیق با جستجو در پایگاه های اطلاعاتی PubMed, Scopus, GoogleScholar, ScienceDirect, می­باشد**.**

**يافته ها و نتيجه گيری:** نتایج این مطالعه اثر بخشی مناسب این گیاه بر علیه ویروس کرونا از خود نشان داده است. بنابراین معرفی این گیاه و ترکیبات موثره در درمان این بیماری می­تواند موثر باشد و منجر به ارائه داروهای جدید بیانجامد.

**کليد واژه ها:** کووید-19، بیماری حاد تنفسی، گیاه شیرین بیان.

**Abstract**

**Evaluation of medicinal properties of licorice (*Glycyrrhiza glabra*) in the control and treatment of respiratory infections**

**Fereshteh Ezzati Ghadi1\*, Abdollah Ramzani Ghara2**

1. Assistant professor faculty of Science, Department of Biology, University of Jiroft, Jiroft.
2. Assistant professor faculty of Science, Department of Biology, University of Jiroft, Jiroft.

f.ezzati@ujiroft.ac.ir

**Statement of Problem:** Many people around the world today suffer from respiratory infections. Diseases such as the flu, colds, and infections of the throat and tonsils can cause infections of the respiratory tract and lungs. One of the diseases that leads to acute respiratory infections today is Covid-19, which is the most acute and major pandemic problem in global health. This acute respiratory disease, which is considered as an emerging disease, has not yet been identified due to multiple mutations in the virus. Today, medicinal plants are one of the new topics in the treatment of diseases that has attracted the attention of many researchers.

**Research Purpose:** The aim of this study was to evaluate the species of licorice plant against coronavirus as an agent of acute respiratory disease.

**Research Method:** The research method is by searching the databases of PubMed, Scopus, GoogleScholar, ScienceDirect.

**Results and Conclusion:** The results of this study have shown the appropriate effectiveness of this plant against coronavirus. Therefore, the introduction of this plant and effective compounds in the treatment of this disease can be effective and lead to the introduction of new drugs.

**Keywords:** COVID-19,Respiratory infections ,*Glycyrrhiza glabra*.