



## Mahdi Abbas Mohammadi

Assistant Professor

College: Faculty of Chemistry

Department: Organic Chemistry

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	On Contract	Full Time	

### Papers in Conferences

1. Isolation and Characterization of a Glucosylceramide and a Glycosylated Steroid from *Hyoscyamus senecionis*, یازدهمین کنگره ملی گیاهان, مهدی عباس محمدی, زینب طلوعی . دارویی, 1 - یزد, 29 05 2024.
2. Phytochemical analysis of the Ethyl Acetate Extract of the Leaves of *Hyoscyamus senecionis*, پیمان پیران کاشانی, زینب طلوعی, مهدی عباس محمدی . بیست و دومین کنگره بین المللی شیمی ایران, 1 - تهران, 13 05 2024.
3. Evaluation of the Anti-Oxidant Activity and Total Phenolic and Flavonoid Contents of *Hippophae rhamnoides*, pegah amini, Mahdi Fatehi marj, بیست و دومین کنگره بین المللی شیمی ایران, 1 - تهران, 2024, 13 05.
4. Evaluation of the Sedative Effect of the Phytochemicals from *Hyoscyamus* Genus Using the Molecular Docking and QSAR Analyses, زینب طلوعی, مهدی عباس محمدی, پیمان پیران کاشانی, یازدهمین کنگره ملی گیاهان دارویی, 1 - ارومیه, 12 07 2023.
5. Phytochemical Analysis on the Ethyl Acetate Extract of the Leaves of *Hyoscyamus Senecionis*, پیمان پیران کاشانی, زینب طلوعی, مهدی عباس محمدی . دهمین کنگره ملی گیاهان دارویی, 1 - ارومیه, 12 07 2023.
6. Bioassay-guided isolation of antioxidant constituents from the methanol extract of *Artemisia oliveriana* Bunge, AMIRHOSEIN FIROUZI, حسین بتولی, دهمین کنگره ملی گیاهان دارویی, 1 - ارومیه, 12 07 2023.
7. Dereplication of antimalarial constituents of *Artemisia oliveriana* Bunge using molecular networking and molecular docking analyses, AMIRHOSEIN FIROUZI, حسین بتولی, همایش ملی شیمی دارویی و فیتوشیمی, 1 - کرمان, 27 06 2023.
8. Comparative Study of Phytochemical Screening and Biological Activity of Polar and Non-polar Extracts of *Anthemis lorestanica* from Iran, Elaheh Rhimzadeh, نهمین کنگره ملی گیاهان دارویی, 1 - تهران, 2022, 15 06.
9. Study of Phenol and Flavonoid Contents and Biological Activity from Aerial Parts of Hydro-alcoholic Extract of *Anthemis lorestanica*, Elaheh Rhimzadeh, نهمین کنگره ملی گیاهان دارویی, 1 - تهران, 15 06 2022.

### Papers in Journals

1. مهدی مریدی فریمانی، مهدی عباس محمدی، سمیرا قربان نیا دلاور، صمد نژاد ابراهیمی، ماتیاس هامبورگر. Purification, Molecular Docking and Cytotoxicity Evaluation of Bioactive Pentacyclic Polyhydroxylated Triterpenoids from *Salvia urmiensis*, *Planta Medica*, Vol. 90, pp. 482, 2024 05 30, SCOPUS, JCR.
2. مهدی مریدی فریمانی، مهدی عباس محمدی، سمیرا قربان نیا دلاور، صمد نژاد ابراهیمی، ماتیاس هامبورگر. Purification, Molecular Docking and Cytotoxicity Evaluation of Bioactive Pentacyclic Polyhydroxylated Triterpenoids from *Salvia urmiensis*, *Planta Medica*, Vol. 90, pp. 482, 2024 03 18, SCOPUS, JCR.
3. مهدی مریدی فریمانی، مهدی عباس محمدی، سمیرا قربان نیا دلاور، صمد نژاد ابراهیمی، ماتیاس هامبورگر. Purification, Molecular Docking and Cytotoxicity Evaluation of Bioactive Pentacyclic Polyhydroxylated Triterpenoids from *Salvia urmiensis*, *Planta Medica*, Vol. 90, pp. 482, 2024 03 18, SCOPUS, JCR.
4. Fazileh Esmaeili et al., Appraisals on the anticancer properties of *Mentha* species using bioassays and docking studies, *Industrial Crops and Products*, 2023 07 12, SCOPUS, JCR.
5. مهدی مریدی فریمانی، مهدی عباس محمدی، سمیرا قربان نیا دلاور، صمد نژاد ابراهیمی، ماتیاس هامبورگر. Purification, Molecular Docking and Cytotoxicity Evaluation of Bioactive Pentacyclic Polyhydroxylated Triterpenoids from *Salvia urmiensis*, *Planta Medica*, 1970 03 18, SCOPUS.
6. مهدی مریدی فریمانی، مهدی عباس محمدی، سمیرا قربان نیا دلاور، صمد نژاد ابراهیمی، ماتیاس هامبورگر. Purification, Molecular Docking and Cytotoxicity Evaluation of Bioactive Pentacyclic Polyhydroxylated Triterpenoids from *Salvia urmiensis*, *Planta Medica*, 0000 00 00, SCOPUS.
7. Karim Nikkhah و سایر. Efficacy and safety of *Vicia faba* L. extract compared with levodopa in management of Parkinson's disease and an in-silico phytomedicine analysis. *International Journal of Ayurvedic Medicine*. ۲۰۲۳ ۱۰ ۳.
8. Elham Sarhadi و سایر. Cytotoxic abietane diterpenoids from *Salvia leriifolia* Benth. *Phytochemistry*. ۲۰۲۲ ۰۷ ۱۹.
9. Evaluation of the Chemical Compounds and Antioxidant and Antimicrobial Activities of the Leaves of *Eichhornia crassipes* (Water Hyacinth). *Jundishapur J Nat Pharm Prod*. ۲۰۲۱ ۱۰ ۱۲.
10. Laleh Babaeekhou, Maryam Ghane, Mahdi Abbas, Mohammadi. In silico targeting SARS-CoV-2 spike protein and main protease by biochemical compounds. *Biologia*. ۲۰۲۱ ۰۹ ۲۲.
11. Vahedeh Naseri و سایر. Effect of topical marshmallow (*Althaea officinalis*) on atopic dermatitis in children: A pilot double-blind active-controlled clinical trial of an in-silico-analyzed phytomedicine. *Phytotherapy Research*. ۲۰۲۰ ۱۰ ۹.