

## رزومه دکتر فاطمه یوسف بیک

### ۱. مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: دکتر فاطمه یوسف بیک  
گروه آموزشی: فارماکوگنوزی  
مرتبه علمی: دانشیار  
محل کار: فارماکوگنوزی دانشکده داروسازی-دانشگاه علوم پزشکی گیلان-رشت-ایران  
درجه علمی: دانشیار فارماکوگنوزی  
تلفن: ۰۱۳-۳۳۴۸۶۴۷۰-  
فکس: ۰۱۳-۳۳۴۸۶۴۷۵

### ۲. مقالات

1. Fathi Rezaei P, Fouladdel Sh, Hassani Sh, **Yousefbeyk F**, Ghaffari SM, Amin Gh, Azizi E. **Induction of apoptosis and cell cycle arrest by pericarp polyphenol-rich extract of Baneh in human colon carcinoma HT29 cells.** Food and Chemical Toxicology. 2012, 50: 1054-1059.
2. **Yousefbeyk F**, Gohari AR, Hashemighahderijani Z, Ostad SN, Salehi Sourmaghi MH, Amini M, Golfakhrabadi F, Jamalifar H, Amin GR. **Bioactive terpenoids and flavonoids from *Daucus littoralis* Smith subsp. *hyrcanicus* Rech.f, an endemic species of Iran.** DARU Journal of Pharmaceutical Sciences. 2014, 22
3. Golfakhrabadi F; Abdollahi M; Shams Ardekani MR; Saeidnia S; Akbarzadeh T; Nili AA; Ebrahimi A; **Yousefbeyk F**; Hassanzadeh A; Khanavi M. **Anticoagulant activity of isolated coumarins (suberosin & suberenol) and toxicity evaluation of *Ferulago carduchorum* in rats.** Pharmaceutical Biology. 52, 1335-1340.
4. **Yousefbeyk F**, Gohari AR, Salehi Sourmaghi MH, Amini M, Jamalifar H, Golfakhrabadi F, Ramezani N, Amin GR. **Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils from different parts of *Daucus littoralis* Smith subsp. *hyrcanicus* Rech.f.** Journal of essential oil bearing plant. 2014, 17: 570-576.
5. Golfakhrabadi F, Khanavi M, Ostad N, Saeidnia S, Vatandoost H, Abai, MitraHafizi MR, **Yousefbeyk F**, Razzaghi Y, Baghenegadian A, Shams Ardekani MR. **Biological Activities and Composition of *Ferulago carduchorum* Essential Oil.** Journal of Arthropod-Borne Diseases. 2014, 9: 104-115.

6. **Yousefbeyk F**, Ghohari AR, Esmaili T, Pashna Z, Amin Gh. **Antioxidant activity, total phenol and total anthocyanin contents of *Cornussanguinea L subspaustralis***. (C.A. Mey.) Jáv. Journal of Medicinal Plants. 2014, 13.
7. Golfakhrabadi F, **Yousefbeyk F**, Mirnezami T, Laghai P, Hajimahmoodi M, Khanavi M. **Antioxidant and antiacetylcholinesterase activity of *Teucrium hyrcanicum***. Pharmacognosy Research. 2014.
8. **Yousefbeyk F**, Golfakhrabadi F, Amouei A, Ghasemi S, Amin M, et. al. **Phytochemical Investigation and Antifungal Activity of *Daucus littoralis* Smith sub sp. *hyrcanicus* Rech.f.** Research Journal of Phytochemistry. 2015, 9 (1): 33-40
9. Shahram Rafie, Forough Namjoyan, Fereshteh Golfakhrabadi, **Fatemeh Yousefbeyk**, Alireza Hassanzadeh. **The Effect of Feverfew Cultivated in Iran for the Prophylactic Treatment of Migraine: a Randomized Placebo-controlled Clinical Trial.** Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products. 2016, 11
10. **F Yousefbeyk**, J Tabaside, SN Ostad, MH Salehi Sourmaghi, GR Amin. **Investigation of chemical composition and cytotoxic activity of aerial parts of *Ziziphora clinopodioides* Lam.** Research Journal of Pharmacognosy (RJP). 2016, 3:47-51.
11. Golfakhrabadi F, Shams Ardekani MR, Saeidnia S, **Yousefbeyk F**, Jamalifar H, Ramezani N, Khanavi M. **Phytochemical analysis, antimicrobial, antioxidant activities and total phenols of *Ferulago carduchorum* in two vegetative stages (flower and fruit).** Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences. 2016, 29: 623-628.
12. Rafie S, Namjoyan F, Golfakhrabadi F, **Yousefbeyk F**, Hassanzadeh A. **Effect of lavender essential oil as a prophylactic therapy for migraine: a randomized controlled clinical trial.** Journal of Herbal Medicine. 2016, 6: 18-23.
13. Ghasemi S, Eghbali Koochi D, Bakhshi Emmamzadehhashemi MS, Shahbazi Khamas SH, Moazen M, Khabbaz Hashemi A, Amin Gh, Golfakhrabadi F, Yousefi Z, **Yousefbeyk F\***. **Investigation of phenolic compounds and antioxidant activity of leaves extracts from seventeen cultivars of Iranian olive (*Olea europaea* L.).** Journal of Food Science and Technology. 2018, 55(11):4600–4607.
14. **Yousefbeyk F**, Vatandoost H, Golfakhrabadi F, Mirzaee Z, Abai MR, Amin Gh, Khanavi M. **Antioxidant and Larvicidal Activity of Areal Parts of *Scrophularia striata* against Malaria Vector *Anopheles stephensi*.** J Arthropod-Borne Dis. 12(2): 119–126

15. Niknezhad F, Sayad-Fathi S, Karimzadeh A, Ghorbani-Anarkooli M, Yousefbeyk F, Nasiri E. **Improvement in histology, enzymatic activity, and redox state of the liver following administration of *Cinnamomum zeylanicum* bark oil in rats with established hepatotoxicity.** *Anatomy & Cell Biology*. 2019, 52(3):302-311
16. Hamidi M., Ghasemi S., Bavafa BB., Eghbali Koochi D., Yousefbeyk F.\*: **Evaluation of Antioxidant, Antibacterial and Cytotoxic Activity of Methanol Extract from Leaves and Fruits of Iranian Squirting Cucumber (*Ecballium elaterium* (L.) A. Rich).** *Research Journal of Pharmacognosy*.2020: 7(1): 23-29.
17. Sayad-Fathi S, Zaminy A, Babaei p, Yousefbeyk f, Azizi n, Nasiri E. **The methanolic extract of *Cinnamomum zeylanicum* bark improves formaldehyde-induced neurotoxicity through reduction of phospho-tau (Thr231), inflammation, and apoptosis.** *EXCLI Journal*.2020, 19: 671
18. Nemati Sh, Yousefbeyk F, Ebrahimi SM, Faghih A, Shakiba M, Ramezani H. **Effects of chamomile extract nasal drop on chronic rhinosinusitis treatment: A randomized double blind study.** *American Journal of Otolaryngology*. 2020, 42 (1).
19. Sabouri L, Farzin A, Kabiri A, Brouki Milan P, Farahbakhsh M, Mehdizadehkashi A, Kajbafzadeh A, Samadikuchaksaraei A, Yousefbeyk F, Azami M, Moghtadaei M. **Mineralized Human Amniotic Membrane as a Biomimetic Scaffold for Hard Tissue Engineering Applications.** *ACS Biomaterials Science & Engineering*. 2020, 6 (11): 6285-6298
20. A Motavallian, F Yousefbeyk, B Soltani Tehrani, Z Zeinoddini, F Aghajani Torshkooch, S Andalib **Evaluation of anti-depressant and anti-anxiety activity of methanol extract of *Stachys annua* L. in mice.** *Res J Pharmacogn*. 2021; 8 (1): 29-38
21. Yousefbeyk F, Dabirian S, Ghanbarzadeh S, Eghbali Koochi D, Yazdizadeh P, Ghasemi S. **Green synthesis of silver nanoparticles from *Stachys byzantina* K. Koch: characterization, antioxidant, antibacterial, and cytotoxic activity.** *Particulate Science and Technology*. 2022. DOI: <https://doi.org/10.1080/02726351.2021.1930302>
22. Yousefbeyk F, Ghasemi S, Evazalipour M, Dabirian S, Schubert C, Hekmatnia S, Habibi Y, Eghbali Koochi D and Böhm V. **Phytochemical analysis, antioxidant, antibacterial, and cytotoxic activities of leaves and roots of *Rubus hyrcanus* Juz.** *European Food Research and Technology* (2021), DOI: <https://doi.org/10.1007/s00217-021-03866-z>
23. Yousefbeyk F, Hemmati G, Gholipour Z, Ghasemi S, Evazalipour M, Schubert C, Diba E

Koohi, Böhm V. **Phytochemical analysis, antioxidant, cytotoxic, and antimicrobial activities of golden chamomile (*Matricaria aurea* (Loefl.) Schultz Bip).** Zeitschrift für Naturforschung C (2022), DOI: <https://doi.org/10.1515/znc-2021-0269>

24. Jeshan M, Yousefbeyk F, Rahmati H, Shoormeij AH, Rezazadeh M, Zamani E. **Salvia spinosa L. Protects against Diabetes-Induced Nephropathy by Attenuation of Mitochondrial Oxidative Damage in Mice.** Advances in Pharmacological and Pharmaceutical Sciences. 2022, <https://doi.org/10.1155/2021/4657514>

25 Motavallian A, Yousefbeyk F, Shoormeij A, Jeshan M, Rahmati H, Evazalipour M, Zamani E. **The therapeutic effect of Salvia spinosa on diabetic neuropathy induced by STZ via attenuation of the oxidative pathway.** Comparative Clinical Pathology. 2023, DOI: 10.1007/s00580-022-03426-1

26. Yousefbeyk F, Ebrahimi-Najafabadi H, Dabirian S, Salimi S, Baniardalani F, Azmian Moghadam F, Ghasemi S. **Phytochemical analysis and antioxidant activity of eight cultivars of tea (*Camellia sinensis*) and rapid discrimination with FTIR spectroscopy and pattern recognition techniques.** Pharmaceutical Sciences. 2023, DOI: 10.34172/PS.2022.27

۳. سمینارها

1. Yousefbeyk et al. **Investigation on pharmacological and antimicrobial activities of *Galanthus transcaucasicus* Fomin growing in Iran.** 58<sup>th</sup> International congress and annual meeting of the society for medicinal plant and natural product research (GA), 2010, Berlin, Germany.

2. Yousefbeyk et al. **Phytochemical investigation of *Galanthus transcaucasicus* Fomin, as a source of isoquinoline alkaloids.** 59<sup>th</sup> International congress and annual meeting of the society for medicinal plant and natural product research (GA), 2011, Antalya, Turkey.

3. Yousefbeyk et al. **Chemical composition of the essential oil from leave, root and fruit of *Diplotenia damavandica*, an endemic species of Iran.** 59<sup>th</sup> International congress and annual meeting of the society for medicinal plant and natural product research (GA), 2011, Antalya, Turkey.

4. Hozoori Z, Pashna Z, Yousefbeyk F, Amin GH. **Evaluation of antioxidant activities of methanolic extract of *Cornus sanguinea* subsp. *australis* fruits.** 13<sup>th</sup> Iranian Pharmaceutical

Sciences Congress, 2012, Isfahan, Iran (International Congress).

5. **Yousefbeyk et al.** Composition of essential oil from roots of *Daucuslittoralis* Smith subsp. *Hyrcanicus* Rech.f. and its antimicrobial activity. 45<sup>th</sup> International symposium of essential oil. 2014, Turkey.

6. Hamed Sh, Feyzabadi Z, **Yousefbeyk F**, Golfakhrabadi F. Evaluation of role of essential oil in hypnotic herbs based on Iranian Traditional Medicine (ITM) books. 45<sup>th</sup> International symposium of essential oil. 2014, Turkey.

7. Ghasemi et.al. Synthesis and evaluation of cytotoxic activity of 1-(3-chloro phenyl)-2 piperazinone derivatives bearing imidazole bioisosteres. 14<sup>th</sup> Iranian Pharmaceutical sciences, 2015, Tehran, Iran.

8. M Tayefeh, **F Yousefbeyk**, N Azizi, SK Sajady. Analysis of sennoside in drugs contained senna leaves (*Cassia* sp.) in Iran. First Iranian Pharmacognosy Congress. 2017, Iran

9. Shirmohammadi R, Golfakhrabadi F, **Yousefbeyk F**, et al. Anti-Helicobacter pillory activity of the essential oil of *Ferulago carduchorum*. 7<sup>th</sup> national congress on medicinal plants. 2017, Shiraz, Iran

#### ۵. پایان نامه ها

۱. بررسی فیتوشیمیایی سر شاخه های هوایی گیاه مریم نخودی خزری (*Teucrium hircanicum* L).
۲. بررسی فیتوشیمیایی سر شاخه های هوایی گیاه مریم گلی خادار
۳. تعیین مقدار ترکیبات فلاونوئیدی و بررسی اثر ضد میکروبی برگ و ساقه گیاه تمشک (*Rubus discolor* L).
۴. بررسی اثرات آنتی اکسیدانی و سمیت سلولی عصاره تام و فرکشن های تهیه شده از سر شاخه های گل دار گیاه بابونه زرد اروپایی (*Matricaria aurea* Loefl)
۵. بررسی سمیت سلولی و میزان ترکیبات فنولی در عصاره تام و فرکشن های تهیه شده از سر شاخه های گل دار گیاه بابونه زرد اروپایی (*Matricaria aurea* Loefl)
۶. بررسی اثر آنتی اکسیدانی و سمیت سلولی عصاره تام و فرکشن های تهیه شده از برگ گیاه تمشک *Rubus discolor* به روش برون تن
۷. بررسی میزان ترکیبات فنولی، اثرات آنتی اکسیدانی و سمیت سلولی گیاه گل گاوزبان ایتالیایی (*Echium italicum* L) در شرایط برون تن
۸. بررسی اثر آنتی اکسیدانی و سمیت سلولی عصاره تام و فرکشن های تهیه شده از ساقه گیاه تمشک خزری *Rubus*

((hyrcanus Juz

۹. طراحی و سنتز مشتقات استخلاف شده ی جدید ۴-آنیلینو کینازولین به عنوان عوامل بالقوه ی ضد سرطان
۱۰. بررسی اثر ضد میکروبی سه گونه گیاهی بومی ارتفاعات رستم آباد استان گیلان شامل: مریم نخودی جنگلی ( *Teucrium hircanicum L.* )، مریم گلی خاردار ( *Salvia spinosa L.* ) و سنبله نقره ای ( *Stachys byzantina L.* )
۱۱. بررسی اثر ضد میکروبی سه گونه گیاهی بومی ارتفاعات رستم آباد استان گیلان شامل: بابونه زرد اروپایی ( *Loefl aurea* )، کنگر صحرایی ( *Matricaria arvensis Cirsium* ) Scrophularia rostrata Boiss & Buhse (منقاردار میمونی گل و) ( *Scop L.* )
۱۲. بررسی اثر آنتی اکسیدانی، میزان فنول تام و سمیت سلولی عصاره تام و فرکشن های تهیه شده از ریشه ی تمشک خزری ( *Rubus hyrcanus* )
۱۳. بررسی میزان ترکیبات فنولی موجود در برگ هشت کلونی مختلف چای سبز ( *Camellia sinensis (L.) Kuntze* )
۱۴. بررسی اثر آنتی اکسیدانی برگ هفت کلونی مختلف چای سبز ( *Camellia sinensis (L.) Kuntze* )
۱۵. بررسی اثر آنتی اکسیدانی و سمیت سلولی عصاره تام و فرکشن های تهیه شده از ساقه گیاه تمشک ( *Rubus discolor* )
۱۶. بررسی اثر آنتی اکسیدانی و سمیت سلولی عصاره تام و فرکشن های تهیه شده از برگ گیاه تمشک ( *Rubus hyrcanus* ) (Juz خزری به روش برون تن

#### ۶. ثبت اختراع

سنتز تک ظرف GW9662 به عنوان انتاگونیست  $\gamma$  PPAR

#### ۷. طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته

۱. بررسی میوه انواع مختلف در ختان زیتون کاشته شده و بومی در منطقه رودبار استان گیلان از نظر مواد موثره دارویی، توتال فنل و اثرات آنتی اکسیدان
۲. مطالعه رابطه ساختمان فعالیت مشتقات مهارکننده آنزیم فارنسیل ترانسفراز با اثر ضد مالاریا
۳. سنتز و بررسی خواص سایتوتوکسیک مشتقات کینوزولین به عنوان ترکیبات ضد سرطان
۴. بررسی اثر آنتی اکسیدانی و میزان ترکیبات فنولی و فلاونویدی برگ و میوه گیاه خیار آب پران
۵. طراحی، سنتز و بررسی اثرات سمیت سلولی مشتقات جدید کینازولین در شرایط برون تن
۶. مطالعه رابطه ساختمان فعالیت کمی دوبعدی و داکینگ مشتقات مهارکننده آنزیم تیروزین کینازرسپتورهای فاکتور رشد اپیدرمی به عنوان ترکیبات ضد سرطان
۷. مطالعه رابطه ساختمان فعالیت کمی دوبعدی و داکینگ مشتقات مهارکننده آنزیم تیروزین کینازرسپتورهای فاکتور رشد اپیدرمی
۸. سنتز سبز و بررسی اثرات سایتوتوکسیک نانوذرات نقره با استفاده از عصاره سرشاخه هوایی گیاه سنبله نقره ای ( *Stachys byzantina C. Koch* )
۹. بررسی اثر آنتی اکسیدانی و سمیت سلولی رده های سلول سرطانی عصاره تام و فرکشن های تهیه شده از برگ و ساقه گیاه تمشک به روش برون تن
۱۰. بررسی اثر آنتی اکسیدانی و میزان ترکیبات فنولی موجود در برگ هشت کلونی مختلف چای سبز

۸. کتاب

۱. گیاه درمانی با تاکید بر بیماریهای پوستی
۲. گیاه درمانی با رایجترین گیاهان دارویی ایران
۳. **Herbal Medicines in Traditional Drugstores (Attari) of Iran: Phytochemistry, Pharmacology and Traditional/Folk Uses**

۹. استنادات

**Google scholar citations:**

H-index: ۱۴

Link: [https://scholar.google.com/citations?user=6\\_g9KX8AAAAJ&hl=en](https://scholar.google.com/citations?user=6_g9KX8AAAAJ&hl=en)

**Scopus citations:**

H-index: ۱۲

Link: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54941294700>

۱۰. زمینه های تحقیقاتی

جداسازی، شناسایی و بررسی ترکیبات موثره گیاهان دارویی و استاندارد سازی آنها  
بررسی اثرات آنتی اکسیدان و آنتی باکتریال، سایتوتوکسیک گیاهان دارویی  
سنتز سبز نانو ذرات با استفاده از گیاهان دارویی  
استخراج سنتز ترکیبات موثر موجود در گیاهان دارویی با حلال های غیرسمی و سازگار با محیط زیست  
تهیه فرمولاسیون های دارویی از گیاهان دارویی