



فاطمه تاج آبادی

استادیار

محل خدمت: پژوهشکده گیاهان داروئی



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۸	شیمی	شهید باهنر کرمان
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	شیمی تجزیه	دانشگاه صنعتی مالک اشتر
دکترای تخصصی	۱۳۹۵	شیمی تجزیه	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
پژوهشکده گیاهان دارویی	عضو هیات علمی	پیمانی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

مدیر مرکز خدمات تخصصی آنالیز و فرآوری گیاهان دارویی

مقالات در همایش ها

1. Evaluation of adulteration in products containing *Lavandula angustifolia* Mill. extract using microextraction methods combined with chemometric methods. *دارویی*، ۲۰۲۳، ۰۷، ۱۲.
2. Evaluation of the quality of *Lavandula angustifolia* Mill. essential oil in the products using GC/MS with chemometric methods. *دارویی*، ۲۰۲۳، ۰۷، ۱۲.
3. Quantitative and Qualitative analysis of Rutin and Quercetin in *Lycium barbarum* L. plant using HPLC-PDA and determining the amount of Total Phenols and Flavonoids in hydroalcoholic extract. *سومین کنگره بین المللی و چهارمین همایش ملی زیست فناوری گیاهان دارویی و قارچ های کوهی*، ۲۰۲۰، ۰۵، ۰۶.
4. Wich method is more applicable for analysis of Farahnaz Khalighi Sigaroodi and isoquinoline alkaloids? high performance liquid chromatography or ion mobility spectrometry. *دومین کنگره بین المللی داروسازی نوین*، ۲۰۱۹، ۰۲، ۰۶.
5. Fateme Tajabadi, Mahnaz Ghambarian, Yadollah Yamini, A novel dispersive liquid microextraction with back microextraction step prior to gas chromatography with micro electron capture detector for highly sensitive determination of benzodiazepines. *تجزیه ایران*، ۲۰۱۸، ۰۱، ۲۶.

6. Fateme Tajabadi , Mahnaz Ghambarian , Yadollah Yamini, A novel dispersive liquid microextraction with back microextraction step prior to gas chromatography with micro electron capture detector for highly sensitive determination of benzodiazepines تجزیه ایران، ۱۳۹۴.
7. Fateme Tajabadi , Zahra Tarasoli , Shamsali Rezazadeh , SeyedVahidGhasemi , Determination of main components and quantitative evaluation of herbal medicinal products made of *Cassia angustifolia* available in Iranian گیاهان دارویی، 15 06 2022.
8. Fateme Tajabadi et al. , Setting-Up a Validated Process for Qualitative and Quantitative Determination of Fatty Acids in the Oil of Medicinal Plants and Herbal Products گیاهان دارویی، 15 06 2022.
9. A Reliable and Low Cost Method for Rapid Analysis of Morphine, Codeine and Thebaine Using Ion Mobility Spectrometry، هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، 25 04 2019.
10. Quality and Quantity Control of Herbal Medicine Products Derived of *Thymus vulgaris*، هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، 14 05 2018.
11. The Effectiveness of the Biological Activity of Essential Oils Form Three Species of *Nepeta Spp.* Against *Sitophilus Oryzae* L.، هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، 14 05 2018.
12. Fateme Tajabadi , Majid Ghorbani Nohooji , Reza Hajiaghaee , Reliable Identification of Trace Components of *Lamium amplexicaule* L. Essential Oil Using Curve Resolution Method-Assisted GC-MS، هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، 14 05 2018.
13. Monireh Sharifi , Fateme Tajabadi , Shamsali Rezazadeh , Morteza Pirali Hamedani , Quality and Quantity Control of Herbal Medicine Products Derived of *Chamomile* گیاهان دارویی، 14 05 2018.
14. Fateme Tajabadi , Farzaneh Nabati , Shahla Amini , Hadis Sadri , Identification of Fatty Acid Methyl Esters Profiling of Oil Seeds and Plants by GC-MS Coupled with Chemometric Methods، هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، 14 05 2018.
15. Seyed Vahid Ghasemi , Fateme Tajabadi , Mehrdad Kashefi , Fast Extraction and Determination of Triterpenoid Acids from *Ganoderma Lucidum* by HPLC-DAD گیاهان دارویی، 25 04 2019.
16. Fateme Tajabadi , Farahnaz Khalighi , Sigaroodi , Validated method for rapid analysis of isoquinoline Alkaloids in papaveraceae using ion mobility spectrometry، ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی، 1396.
17. Shahla Amini , Mousa Khani , Majid Ghorbani Nohooji , Fateme Tajabadi , Comparison of essential oil composition of five nepeta species، ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی، 1396.
18. Fateme Tajabadi , Mahnaz Ghambarian , Yadollah Yamini , Dispersive liquid-liquid microextraction with back extraction based on two immiscible organic solvents of acidic pharmaceuticals in biological fluids، بیست و سومین سمینار شیمی تجزیه ایران، 1395.
19. Fateme Tajabadi , Farahnaz Khalighi , Sigaroodi , Shamsali Rezazadeh , Improving gas chromatography-mass spectrometry analysis by multivariate curve resolution: full identification of co-eluting compounds of *Dracocephalum Moldavica Saeede nemati*، پنجمین کنگره ملی گیاهان دارویی، 1395.
20. Fateme Tajabadi , Mahnaz Ghambarian , Zahra Azizi , Najmeh Yazdanfar , Development of hollow fiber microextraction with using two immiscible organic solvents for determination of Benzodiazepines in biological samples، بیست و دومین سمینار شیمی تجزیه ایران، 1394.
21. Anahita Rastgoo , Mahnaz Ghambarian , Zahra Azizi , Fateme Tajabadi , Determination of NSAIDs in biological samples using three-phase hollow fiber microextraction based on two immiscible organic solvents، بیست و دومین سمینار شیمی تجزیه ایران، 1394.
22. Fateme Tajabadi , Mahnaz Ghambarian , Yadollah Yamini , Development of hollow fiber liquid phase microextraction followed by HPLC-DAD and multivariate curve resolution to determine antibacterial residues in animal origin foods، بیست و یکمین سمینار شیمی تجزیه ایران، 1393.
23. Fateme Tajabadi , Mahnaz Ghambarian , Yadollah Yamini , Najmeh Yazdanfar , Monitoring of

five sulfonamide antibacterial residues in animal origin foods by three-phase hollow fiber liquid phase microextraction combined with HPLC-DAD, *بیستمین سمینار شیمی تجزیه ایران*, 1392.

24. Fateme tajabadi, & mahnaz ghambarian, Simultaneous determination of three statin drugs using three-phase hollow fiber based on two immiscible organic solvents combined with HPLDAD, *نوزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران*, 1391.

25. Mahnaz Ghambarian, Yadollah Yamin, Ali Esrafil, Fateme Tajabadi, Hollow fiber based liquid-phase microextraction method for preconcentration of Cr(VI) in environmental and biological samples, *نوزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران*, 1391.

26. Fateme Tajabadi, Mohammad Reza Sovizi, Yadollah Yamini, Rapid preconcentration and selective determination of nitrate in aqueous samples using solid-phase extraction coupled with UV spectroscopy, *پانزدهمین کنفرانس بین المللی شیمی*, 1390.

27. Fateme Tajabadi, Mohammad Reza Sovizi, Yadollah Yamini, Nitrate removal from industrial waste waters by magnetic nanocomposite based on activated carbon, *پانزدهمین کنفرانس بین المللی شیمی*, 1390.

مقالات در نشریات

1. Hollow Fiber-based Liquid Phase Microextraction Combined with Chemometrics Approach: Determination of Rosmarinic Acid in *Lavendula Angustifolia* Products, *Journal of Analytical Chemistry*, 2024.
2. Dormohammad Nazari et al., Expression of the changes in essential oil components of Shirazi thyme (*Zataria multiflora* Boiss.) as affected by various drying method, *Industrial Crops & Products*, 2024.
3. Mostafa Piral, Hamedani, Hediye Yousefi, Fateme Tajabadi, Zahra Tofighi, Abbas Hajiakhoondi, Saied Goodarzi, Chemical composition of the essential oils and aromatic waters of some native *Scutellaria* species from Iran, *Journal of Medicinal Plants*, 2022.
4. Fateme Tajabadi et al., Post-marketing control of *Matricaria chamomilla* L. and *Thymus vulgaris* L. products by reference and developed methods, *Journal of Medicinal Plants*, 2022.
5. Fateme Tajabadi, Majid Ghorbani et al., Gas chromatography/mass spectrometry with chemometric methods for the determination of fatty acid profiles in herbal oils, *Biomedical Chromatography*, 2022.
6. Fatemeh Tajabadi et al., Selective and Simple Determination of Isoquinoline Alkaloids in *Papaver* Species by Ion Mobility Spectrometry, *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, 2022.
7. Evaluation of adulteration in *Lavandula angustifolia* Mill. products using GC/MS combined with chemometric methods, *Journal of Medicinal Plants*, 2021.
8. Niloofar Eradati et al., Optimization of cleaning and analytical method for determination of arbutin, hydroquinone and kojic acid in cosmetic products, *Journal of Medicinal Plants*, 2021.
9. Mohammadreza Labbafi et al., Essential oil bioactivity evaluation of the different populations of *Cupressus* against adult rice weevil (*Sitophilus oryzae* L.), *Journal of Medicinal Plants*, 2021.
10. Farzaneh Nabati et al., Evaluating the quality of commercial Iranian honeys, *Journal of Medicinal Plants*, 2021.
11. Fateme Tajabadi, & Mahnaz Ghambarian, Carrier-mediated extraction: Applications in extraction and microextraction method, *Talanta*, 2020.
12. Mahnaz Ghambarian et al., An efficient sample preparation method based on dispersive liquid-liquid microextraction associated with back extraction for trace determination of acidic pharmaceuticals, *Arabian Journal of Chemistry*, 2020.
13. Ezzat Rafiee et al., Optimization of reaction conditions by response surface methodology for biodiesel production over different heterogeneous heteropoly acid-based nanomaterials, *Adv. Nanochem*, 2020.
14. Identification of the Seed Essential Oil Composition of Four Apiaceae Species and

- Comparison of their Biological Effects on *Sitophilus oryzae* L. and *Tribolium castaneum* (Herbst.), *Journal of Medicinal Plants*, 2018
- Fateme Tajabadi , Farahnaz Khalighi , Sigaroodi , Shamsali Rezazadeh, Improving Gas Chromatography–Mass Spectrometry Analysis of Essential Oils by Multivariate Curve Resolution: Full Identification of Co-eluting Compounds of *Dracocephalum Moldavica* L., *Chromatographia*, 2017
- Mahnaz Ghambarian , Fateme Tajabadi , Yadollah Yamini , Ali esrafil, Dispersive liquid-liquid microextraction with back extraction to immiscible organic solvent for determination of benzodiazepines in water, urine, and plasma samples, *RSC Advances*, 2016
- Fateme Tajabadi , Mahnaz Ghambarian , Yadollah Yamini , Najmeh Yazdanfar, Combination of hollow fiber liquid phase microextraction followed by HPLC-DAD and multivariate curve resolution to determine antibacterial residues in foods of animal origin, *Talanta*, 2016
- Fateme Tajabadi , Mahnaz Ghambarian , Yadollah Yamini, Evaluation of three-phase hollow fiber microextraction based on two immiscible solvents coupled to GC and HPLC for determination of statin drugs in biological fluids, *Analytical Methods*, 2015
- Fateme Tajabadi , Yadollah Yamini , Mohamad reza Sovizi, Carbon-based magnetic nanocomposites in solid phase dispersion for the preconcentration some of lanthanides, followed by their quantitation via ICP-OES, *Microchim acta*, 2013

پایان نامه ها

-
۱. بررسی فیتوشیمیایی و خواص آنتی اکسیدانی برخی گونه های اسکوتلیریا و آنالیز اسانس آن ها
 ۲. اندازه گیری مقادیر ناچیز آفلاتوکسین ها در مودت غذایی با روش ریز استخراج فاز جامد پخشی
 ۳. شناسایی و تعیین مقدار آربوتین، کوچیک اسید و هیدروکینون در کرم-های ضد لک در سطح عرضه
 ۴. سنتز و کاربرد چارچوب های فلزی آلی به عنوان جاذب های ارزشمند در استخراج و خالص سازی هسپریدین در منابع مختلف مرکبات تکنیک های میکرواستخراج برای پیش تغلیظ و تعیین مقدار موادموثره در عصاره پوست مرکبات
 ۵. استخراج و اندازه گیری ترکیبات شاخص عصاره های گیاهی و بررسی تقلبات گیاهی در فرآورده های تهیه شده از آنها.