



## راجله طهماسبی

استادیار

محل خدمت: استان آذربایجان غربی

| سوابق تحصیلی  |              |                     |                |
|---------------|--------------|---------------------|----------------|
| مقطع تحصیلی   | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی | دانشگاه        |
| کارشناسی      | ۱۳۸۵         | شیمی محض            | دانشگاه الزهرا |
| کارشناسی ارشد | ۱۳۸۷         | شیمی تجزیه          | دانشگاه ارومیه |
| دکتری         | ۱۳۹۳         | شیمی تجزیه          | دانشگاه ارومیه |

| اطلاعات استخدامی     |                                  |             |            |      |
|----------------------|----------------------------------|-------------|------------|------|
| محل خدمت             | عنوان سمت                        | نوع استخدام | نوع همکاری | پایه |
| استان آذربایجان غربی | معاون پژوهشی واحد آذربایجان غربی | پیمانی      | تمام وقت   | ۱۷   |

### سوابق اجرایی

عضو هیات علمی استان آذربایجان غربی

### جوایز و تقدیر نامه ها

- کارشناس ارشد گروه پژوهشی شیمی تجزیه گرایش کروماتوگرافی، جهاد دانشگاهی واحد آذربایجان غربی (1387 تا 91)
- استادیار شیمی تجزیه جهاددانشگاهی واحد آذربایجان غربی - تاکنون
- عضو شورای علمی گروه پژوهشی شیمی تجزیه، گرایش کروماتوگرافی جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی (ادامه دارد)
- عضو هیئت مدیره مرکز خدمات تخصصی آب و فاضلاب جهاددانشگاهی ارومیه (از سال 92 تا 93)
- مدیر گروه پژوهشی گروه شیمی تجزیه گرایش کروماتوگرافی (از سال 90-1401)
- عضو گروه پژوهشی تولید متابولیت‌های ثانویه در سامانه های زیستی (از سال 96 تا 1400)
- عضو مدعو کمیته علمی- تخصصی شیمی کارگروه بررسی هیات اجرایی جذب دانشگاه علمی کاربردی (سال 96)

- عضو کمیته علمی همایش ملی تغذیه و مسایل زیست محیطی گیاهان دارویی و معطر در دانشگاه ارومیه 18 و 19 تیر 1398
- سرپرست معاونت پژوهشی جهاددانشگاهی واحد آذربایجان غربی-1401- ادامه دارد.
- عضو شورای پژوهش جهاددانشگاهی واحد آذربایجان غربی-1401-ادامه دارد.

#### زمینه های تدریس

شیمی عمومی، آشنایی با مکانیک ماشین آلات استخراج مواد مؤثره، زبان فنی، زبان تخصصی، شیمی تجزیه، مهارت‌های آزمایشگاهی

#### کارگاه ها

- کارگاه آموزشی روشهای کروماتوگرافی کنترل کیفی آب-1389
- کارگاه آموزشی روشهای کروماتوگرافی-1390
- کارگاه کروماتوگرافی گازی و کاربرد آن در آنالیز الکها و اسید های چرب در مواد غذایی-5 و 6 اسفند 1391
- کارگاه پژوهشی کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا و کاربردهای آن در آنالیز بقایای سموم در محصولات کشاورزی-29 و 30 مهر 1392
- کارگاه پژوهشی کروماتوگرافی گازی و استفاده از آن در تجزیه بقایای آفتکشها-28 و 29 آذر 1392
- کارگاه پژوهشی آموزشی آشنایی با نحوه اسانس گیری ترکیبات گیاهی- 3 بهمن 1392
- کارگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا و کاربرد آن در آنالیز رنگینه های شیمیایی مواد غذایی-12 خرداد 1393
- اصول کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا و کاربرد آن در تجزیه کیفی و کمی بقایای آفت کشها-2 و 3 دی 1394
- کروماتوگرافی و کاربرد آن در آنالیز ترکیبات زیستی-23 اردیبهشت 1395
- عصاره گیری، اسانس گیری و آنالیز ترکیبات موثره گیاهان دارویی با روشهای کروماتوگرافی-4 خرداد 1395
- HPLC آشنایی با در دومین همایش گیاهان دارویی دیم ایران- 21 تیر 1396
- GC-FID/ECD آشنایی با دستگاه در دومین همایش گیاهان دارویی دیم ایران-21 تیر 1396
- کروماتوگرافی گازی متصل شده به طیف سنج جرمی و کاربرد آن در شناسایی ترکیبات-5 بهمن 1396
- آشنایی با روشهای کروماتوگرافی گازی و کاربرد آن در تعیین خلوص مواد شیمیایی-4 بهمن 1396

عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن شیمی ایران

۱. لیلا پیروموانه , عباس حسنی , راحله طهماسبی , زهرا اصلانی, تاثیر سیلیس بر محتوی فنول کل فعالیت آنتی اکسیدانی و میزان پایداری غشا سلولی گیاه آگاستاکه تحت شرایط تنش شوری, دومین همایش ملی علوم کشاورزی, ۱۴۰۲, ۱۱ ۰۴.
۲. محمد قشلاقی, راحله طهماسبی, رضا حسین زاده, بررسی کمی رنگ-های مصنوعی مورد استفاده در محصولات غذایی زعفرانی شهر ارومیه, اولین کنگره ملی ایمنی غذا و دارو, ۱۴۰۲.
۳. محمد قشلاقی, راحله طهماسبی, رضا حسین زاده, بررسی کیفیت روغن های زیتون عرضه شده در شهر ارومیه, اولین کنگره ملی ایمنی غذا و دارو, ۱۴۰۲.
۴. لیلا پیروموانه , عباس حسنی , راحله طهماسبی , زهرا اصلانی, پاسخهای مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی آگاستاکه (*Agastache foeniculum*) به محلولپاشی سیلیکات پتاسیم تحت شرایط تنش شوری, دومین همایش ملی علوم کشاورزی, ۱۴۰۲.
۵. لیلا پیروموانه , عباس حسنی , راحله طهماسبی , زهرا اصلانی, پاسخهای مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی آگاستاکه (*Agastache foeniculum*) به محلولپاشی سیلیکات پتاسیم تحت شرایط تنش شوری, دومین همایش ملی علوم کشاورزی, ۱۴۰۲.
۶. آیسان رفیع پور, رضا حسین زاده, محمد قشلاقی, راحله طهماسبی, محدثه رستم زاد, بررسی کیفیت روغنهای استفاده شده در برخی محصولات قنادی سطح شهر ارومیه, اولین کنگره ملی شیرینی و شکلات, ۱۴۰۱.
۷. نصراله احمدی فرد, حامد عرب زاده, فرزانه نوری, راحله طهماسبی, تاثیر مواد معدنی همراه پروبیوتیک بر ماهیان زینتی, دومین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد صنعت و محیط زیست, ۱۴۰۱.
۸. احد هدایتی, راحله طهماسبی, سیاوش همتی, سید حسن غیبی, میرسجاد میریوسف-زاده مرادی, ارزیابی تنوع مورفولوژیکی و فیتوشیمیایی سه ژنوتیپ گل محمدی کشت شده در شرایط ارومیه, دوازدهمین کنگره علوم باغبانی, ۱۴۰۰.
۹. مهدی خدمتکار, حبیب شیرزاد, ابوالفضل علیرضالو, راحله طهماسبی, اثر محلول پاشی نانوکود پتاسیم روی خصوصیات آنتی اکسیدانی و فیتوشیمیایی عروسک پشت پرده, اولین کنفرانس ملی آنتی اکسیدانهای گیاهی, ۱۳۹۹.
۱۰. مهدی خدمتکار, حبیب شیرزاد, ابوالفضل علیرضالو, راحله طهماسبی, اثر محلول پاشی سدیم نیتروپروساید روی خصوصیات آنتی اکسیدانی و فیتوشیمیایی عروسک پشت پرده, اولین کنفرانس ملی آنتی اکسیدانهای گیاهی, ۱۳۹۹.
۱۱. سیاوش همتی, علی رضا امیرصادقی, راحله طهماسبی, محمدرضا دیلمقانی, تولید گلیسیریزیک اسید و ایزولیکوریتینجین از ریشه-های شیرین بیان در راکتور بالونی, اولین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی, ۱۳۹۴, ۱۳۹۴.
۱۲. Hajar Azari, Mohammad Geshlagi, Pौरya Biparva, Amir Abbas Matin, Rahele Tahmasebi. Novel Graphene based nanocomposite as a new SPME fiber. ۱۶th Iranian seminar of Chemistry, yazd University, ۱۳۹۲.
13. Rahele Tahmasebia\*, Mohammad Gheshlaghia, Naiema Vakili Saatloo ,Determination of Algal Metabolites (2-Methylisoborneol, Geosmin, IPMP, IBMP) in Urmia lake Based on Oil Droplets Microextraction Method coupled GC-FID, ISCE2024, 2024.
14. Rahele Tahmasebi\*, Mohammad Gheshlaghi, Reza Hosseinzadeh ,Investigating the volatile organic compounds produced from biomass and agriculture waste in the water behind the dam as sources of human-made pollutant ,ISCE2024, 2024.
15. Naiema Vakili Saatloo , Parisa Sadighara, Rahele Tahmasebi\*, Reza Hosseinzadeh ,A survey on antioxidant activity of Iranian shrimp waste [*Penaeus Semisulcatus*] ,21st ICS International Chemistry Congress ,2022.
16. Ahad Hedayati, Rahele Tahmasebi\*, Elnaz Nourozi ,Overproduction of polyphenolic compounds of rosmarinic acid, coumaric acid and chlorogenic acid in the *Saponaria officinalis* hairy roots using titanium dioxide nanoparticles (TiO<sub>2</sub> NPs) ,21st ICS International Chemistry Congress ,2022.
17. Khalil Farhadi, Mohammad Gheshlaghi\*, Rahele Tahmasebi ,Determination of Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in indoor air by monolith adsorbent micro extraction copled to C-

- .FID method ,21st ICS International Chemistry Congress ,2022
- Naiema Vakili Saatloo , Parisa Sadighara, Rahele Tahmasebi\*,Reza Hosseinzadeh .18  
,Determination of acrylamide in tahdig prepared with the most common edible liquid and solid  
.oils ,21st ICS International Chemistry Congress ,2022
- Aysan rafipoure\*, Reza hosseinzadeh, Mohammad gheslaghi, Rahele tahmasebi ,Estimated .19  
intake of sweeteners, Aspartame and Acesulfame-k in Soft Drinks by HPLC-DAD ,21st ICS  
.International Chemistry Congress ,2022
- Aysan rafipoure\*, Reza hosseinzadeh, Mohammad gheslaghi, Rahele tahmasebi .20  
,Quantification of individual and total major sterols contents of butter by gas chromatography ,21st  
.ICS International Chemistry Congress ,2022
- Mohammad Gheslaghi, Rahele Tahmasebi\*, Khalil Farhadi ,Phytoremediation of PAHS from .21  
.indoor air by Mentha spicata plant ,21st ICS International Chemistry Congress ,2022
- L. Piromavaneh, A. Hassani, , R. Tahmasebi, Z.Asiani ,Morphological and Phytochemical .22  
Responses of Anise Hyssop (Agastache foeniculum) to Foliar Application of Potassium Silicate  
.under NaCl Salinity Conditions ,8th National Congress on Medicinal Plants ,2019
- R.Tahmasebi\*,M. Gheslaghi, Z.Asadzadeh ,Development and optimization of liquid phase .23  
microextraction with oil droplets for Extraction and Determination of Algal toxins by GC-FID ,The  
.24thICS Seminar of Analytical Chemistry ,2017
- R.Tahmasebi\*,M .Gheslaghi ,Kh.Farhadi ,Chromatographic study of the interaction between .24  
Dichloromethane and estrone (E1) by solid phase microextraction, ,The 24thICS Seminar of  
.Analytical Chemistry ,2017
- R.Tahmasebi\*,M. Gheslaghi ,Kh.Farhadi ,Study the interaction between chloroform with .25  
estrone (E1) sex hormone by solid phase microextraction method based on nanoparticles  
.coupled with GC-FID ,The 24thICS Seminar of Analytical Chemistry ,2017
- R. Tahmasebi, Kh.Farhadi, R.Maleki, M.Gheslaghi ,Development of new graphene oxide .26  
nanosheet/ZrO<sub>2</sub> coating for solid phase microextraction and its application for the analysis of  
.aliphatic chlorinated solvents ,22th analytical chemistry Iranian seminar ,2016
- R.Tahmasebi, Kh.Farhadi, R.Maleki, M.Gheslaghi, Z.Asadzade ,MWCNT/ATSB fiber for solid .27  
phase microextraction:study of benzene-17 b estradiol interaction ,22th analytical chemistry  
.Iranian seminar ,2016
- R. Maleki, Y. Nikkhahi, R. Tahmasebi, M. Gheslaghi ,Separation and nanocatalytic .28  
derivatization of fatty acid based polymer additives in order to quantitative analysis and release  
.study by GC-FID ,23 th Iranian Seminar of Organic Chemistry ,2015
- Rahele Tahmasebi, Khalil Farhadi ,Spectrophotometric investigations on interaction of .29  
Rhodamine 6G dye and sex hormones ,the first regional chemistry conference payame Noor  
.University- urmia ,2013
- Ramin Maleki, Raheleh Tahmasebi Khalil Farhadi ,Preparation of a sol-gel based SPME fiber .30  
for analysis of aliphatic alcohols in apple juice and concentrate samples ,The 16th Iranian  
.Seminar of Analytical Chemistry ,2009
- Screening of catharanthine, vindoline, vinblastine and vincristine in different cultivars of .31  
catharanthus roseus ,دهمین کنگره ملی گیاهان دارویی ,21 04 1402
- Aysan rafipour1, \*, Reza hosseinzadeh1, Rahele tahmasebi1, Mohammad gheslaghi .32  
,Comparison of some common oilseeds fatty acid methyl ester used in pharmaceutical industry  
,دهمین کنگره ملی گیاهان دارویی ,21 04 1402
- .33  
لیلا پیروموانه , عباس حسنی , راحله طهماسبی , زهرا اصلانی ,تأثیر سیلیس بر محتوی فنول کل, فعالیت آنتی  
اکسیدانی و میزان پایداری غشاء سلولی گیاه آگاستاکه ( تحت شرایط تنش شوری ,دومین همایش ملی علوم  
کشاورزی ,1402.
- Analysis of polyphenolic, سیپاوش همتی, الناز نوروزی, راحله طهماسبی, علیرضا امیرصادقی .34  
compounds in extracts from leaves of some catharanthus roseus cultivars by high performance  
liquid chromatography ,نهمین کنگره ملی گیاهان دارویی ,1401.

35. N.Vakili saatloo, T.Mehdizadeh, J.Aliakbarlu, R.Tahmasebi, Determination of organophosphate pesticide residues in different samples of cow milk in west azarbaijan province, Third National Conference on Food Health and Safety Iran, 1400.
36. راحله طهماسبی، خلیل فرهادی، Application of a novel solid phase microextraction (multi walled carbon nanotube/ATBS solgel powder) adsorbent for the trace determination of benzene toluene ethylbenzene xylene, The clean chemistry national conference, 1393.
37. راحله طهماسبی، خلیل فرهادی، رامین ملکی، ندا طاهرینیا، محمد قشلاقی، میکرواستخراج با فاز جامد تلفیق شده با کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا: روشی قدرتمند جهت مطالعه برهمکنش سم کلرپیریفوس با هورمون بتااسترادیول، اولین همایش ملی تکنولوژی‌های نوین در شیمی و پتروشیمی، 1393.
38. خلیل فرهادی، راحله طهماسبی، پوریا بی پرو، بررسی برهمکنش رنگ رودامین بی با هورمون‌های بتااسترادیول و استرون: جنبه جدیدی از رنگ و خطر سرطان سینه، اولین همایش ملی فناوری‌های نوین در شیمی و مهندسی شیمی، 1392، 1392.

## مقالات در نشریات

1. Mohammad Gheshlaghi, Khalil Farhadi, Rahele Tahmasebi, Gas Chromatographic Detection of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Indoor Air After Direct Extraction by a Novel Monolithic Adsorbent, Anal. Bioanal. Chem. Res, 2023.
2. rahele Tahmasebi · Naiema Vakili Saatloo · Parisa Sadighara · Sara Mohamadi, Optimization and Validation of Liquid Phase Microextraction Method Based on Oil Droplets to Quantify Algal Metabolites (2-Methylisoborneol, Geosmin, etc (in Drinking Water Supplies, Water, Air, & Soil Pollution, 2023.
3. Naiema Vakili Saatloo<sup>1</sup>, Tooraj Mehdizadeh, Javad Aliakbarlu<sup>1</sup> and Rahele Tahmasebi, Physicochemical, sensory and microbiological characteristics of coriander seed powder yogurt, AMB Express, 2023.
4. اکبر شریزاده<sup>۱</sup>، جلال جلیلیان<sup>۲</sup>، راحله طهماسبی، تأثیر آرایش کشت و سطوح مختلف نیتروژن بر خصوصیات مورفولوژیک، رنگیزه‌های فتوسنتزی و عناصر غذایی دانه آفتابگردان، علوم گیاهی زراعی ایران، ۲۰۲۳.
5. A.Kheiri, J.Aliakbarlu, R.Tahmasebi, Antioxidant potential and fatty acid profile of fish fillet: effect of season and fish species, Veterinary Research Forum, ۲۰۲۲.
6. Parisa Sadighara, Vahideh Mahdavi, Rahele Tahmasebi, Naiema Vakili Saatloo, Cell proliferation assay for determination of estrogenic components in food, a systematic review, Review on Environmental Health, Review on Environmental Health, ۲۰۲۲.
7. Khalil Farhadi, Raheleh Tahmasebi, Poursya Biparva, Ramin Maleki, In vitro study of the binding between chlorpyrifos and sex hormones using head space solid phase microextraction combined with HPLC; a new aspect of pesticides and breast cancer risk, Human and Experimental Toxicology, ۲۰۱۵.
8. Ramin Maleki, Khalil Farhadi, Raheleh Tahmasebi, Preparation of a Sol-Gel Titania Based Coating for Headspace Solid Phase Microextraction of Aliphatic Alcohols from Non-Alcohol, Chromatographia, ۲۰۰۹.
9. مجتبی پوراحد انزابی، کوروش سروی مغانلو، احمد ایمانی، راحله طهماسبی، تأثیر جیره غذایی حاوی پودر ماهی فاسد و اثرات حفاظتی مکمل ویتامینی E و C بر شاخصهای رشد، خونشناسی و بیوشیمیایی بچه ماهیان قزل آلائی رنگین کمان (Oncorhynchus mykiss)، شیلات مجله منابع طبیعی، ۱۴۰۱، ۱۱، ۱۸.
10. فراز پنجوبنی، کوروش سروی مغانلو، راحله طهماسبی، احمد ایمانی، بررسی تغییرات یونی و بیوشیمیایی مابعد تخمدانی مولدین ماده ماهی آزاد دریای خزر (Salmo trutta caspius Kessler, ۱۸۷۷) تغذیه شده با مکملهای ویتامین C، آستازانتین و لسیتین سویا و اثر آن بر مدت زمان تحرک اسپرم، علوم و فنون شیلات، ۱۴۰۱.
11. مجتبی پوراحد انزابی، کوروش سروی مغانلو احمد ایمانی، راحله طهماسبی، اثر حفاظتی مکمل ویتامینی E و C در کاهش آثار روغن ماهی اکسید شده بر شاخصهای رشد، خونشناسی و بیوشیمیایی بچه ماهیان قزل آلائی رنگین کمان (Oncorhynchus mykiss)، مجله علمی شیلات ایران، ۱۴۰۱.
12. وکیلی ساعتلو، مهدیزاده، علی اکبرلو، ج. طهماسبی، تعیین باقیمانده آفتکشهای ارگانوکلر در شیر خام مراکز جمع آوری شیر در شهر ارومیه در سال ۹۹، فصلنامه سلامت و محیط زیست، ۱۴۰۰.

۱۳. خیری، ا.، علی اکبرلو. ج. ، طهماسبی. ر.، ارزبایی خاصیت آنتی اکسیدانی ماهی سوف و کپور رودخانه ارس و اثرات سلامتی بخش آنها در انسان، مجله مطالعات علوم پزشکی ارومیه، ۱۳۹۸.
14. Tayebbeh Alibeygi , Kourosh Sarvi Moghanlou , Mansour Torfi Mozanzadeh , Ahmad Imani , Raheleh Tahmasebi, Growth performance, fatty acid profile, antioxidant capacity, liver and gut histopathology in Asian seabass (*Lates calcarifer*) fed various levels of oxidized fish oil and vitamin E, *Aquaculture*, 2024
15. E. Nourozia, A. Hedayatia, \*, R. Tahmasebia, S. Shamehb, and R. Hosseinzadeh, Phytochemical Screening of Valuable Polyphenol Compounds and Essential Oil Profile of Three *Rosa damascene* Genotypes, as an Important Plant for Medicine and Food Industry, *Russian Journal of Plant Physiology*, 2024
16. Mojtaba Pourahad Anzabi a, Kourosh Sarvi Moghanlou a, \*, Ahmad Imani a, Raheleh Tahmasebi, Effects of dietary vitamin E and C co-supplementation on growth performance, hemato-immunological indices, digestive enzymes activity, and intestinal histology of rainbow trout fed diet contained spoiled fish meal and oil, *Aquaculture Reports*, 2023
17. Khalil Farhadi , Ramin Maleki , Raheleh Tahmasebi, Preparation of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> composite sol-gel fiber for headspace solid phase microextraction of chlorinated organic solvents from urine, *Journal of separation science*, 2011
18. Reza Hosseinzadeh et al., Novel cationic surfactant ionpair based solid phase microextraction fiber for nano-level analysis of B, *Colloids and Surfaces B: Biointerface*, 2011
19. Khalil Farhadi , Ramin Maleki , Raheleh Tahmasebi, Microextraction of BTEX Compounds from Water Samples Using Olive Oil Droplets, *analytical letter*, 2010
20. Khalil Farhadi , Ramin Maleki , Raheleh Tahmasebi, A sol-gel based solid phase microextraction fiber for the analysis of aliphatic alcohols in apple juices, *Journal of separation science*, 2010
21. Khalil Farhadi, Raheleh Tahmasebi, Ramin Maleki, Preparation and application of the titania sol-gel coated anodized aluminum fibers for headspace solid-phase microextraction of aromatic hydrocarbons from water samples, *Talanta*, 2009
22. Reza Hosseinzadeh , Mohammad Gheshlagi , Raheleh Tahmasebi , Farnaz Hojjati, Spectrophotometric study of interaction and solubilization of procaine hydrochloride in micellar systems, *Central European Journal of Chemistry*, 2009

## پایان نامه ها

۱. تاثیر محرک نانواکسید روی بر میزان آلکالوئید هیوسيامین و آسکوپلامین و فعالیت آنتی اکسیدانی ریشه های مویین گیاه *hyoscyamus reticulatus L* در بیوراكتور.
۲. تاثیر کودهای ارگانیک بر خصوصیات کمی و کیفی آویشن باغی در شرایط تنش بی آبی.
۳. بررسی وضعیت آنتی اکسیدانی ، پروفایل اسیدهای چرب و ماندگاری شیمیایی گوشت برخی از ماهیان رودخانه ارس
۴. اثر مکمل سازی جیره غذایی با ویتامین سی، آستازانتین، لسیتین سویا بر عملکرد تولید مثلی، ایمنی ذاتی و سیستم آنتی اکسیدانی ماهی آزاد دریای خزر.
۵. بررسی تغییرات باقیمانده سموم آلی رایج (آترازین-پیریمیفوس متیل و آلاکلر) در ماست سین بیوتیک حاوی پودر بذر گشنیز.
۶. گیاه پالایی آلاینده های هوا (ترکیبات آلی فرار) از هوای محیط بسته و بررسی ارتباط پارامترهای موثر (اسانسهای گیاهی و ...) با گیاه پالایی.

## کتابها

۱. کروماتوگرافی و جداسازی