

به نام خداوند بخشنده و مهربان

۱- مشخصات:



نام: محمد رضا

نام خانوادگی: عابدی قنبرآباد

نام پدر: قدرت اله

متولد: ۱۳۵۰ قوچان

شماره شناسنامه: ۳۳۶۶۴

شماره ملی: ۰۸۷-۰۳۳۶۳۲-۰

h-index: ۹

مرتبه علمی: استادیار پایه ۹

پست الکترونیکی:

mohamadrezaabedi@iauu.ac.ir و mohamadrezaabedi@yahoo.com

آدرس صفحه خانگی در سایت دانشگاه آزاد قوچان: drabedi.iauu.ac.ir

Google Scholar	http://scholar.google.com/citations?user=Rh_LaPUAAAAJ&hl=en
linkedin	http://ir.linkedin.com/pub/mohamadreza-abedi/41/23a/370
ORCID	http://orcid.org/0000-0002-1262-4414
ResearcherID (Thomson Reuters)	D-1228-2010
Author ID (Scopus)	871080700
Qrорcid	

۲- افتخارات:

- ۲-۱- انتخاب طرح پژوهشی با عنوان "طراحی الکترودهای یون گزین بر پایه ۲،۱-دی آمینوپروپان-N،N،N"-تتراستیک اسید و ۱،۳-دی آمینوپروپان-N،N،N"-تتراستیک اسید" بعنوان طرح پژوهشی برتر منطقه ۹ دانشگاه آزاد اسلامی در گروه آموزشی علوم پایه در سال ۱۳۹۱.
- ۲-۲- انتخاب مجله بین المللی شیمی صنعتی (International Journal of Industrial Chemistry) (با مدیریت اجرایی اینجانب) بعنوان مجله انگلیسی زبان برتر دانشگاه آزاد اسلامی در جشنواره علمی پژوهشی و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی (فرهیختگان) در سال ۱۳۹۳.
- ۲-۳- انتخاب تیم اترک ۳ (باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان) بعنوان ایده برتر در نهمین مسابقه ملی کیهیکار ایران، سال ۱۳۹۳.
- ۲-۴- پژوهشگر برگزیده دانشگاه آزاد استان خراسان در گروه علوم پایه، سال ۱۳۹۳.
- ۲-۵- یکی از روسای برتر باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، سال ۱۳۹۳.
- ۲-۶- یکی از روسای برتر باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، سال ۱۳۹۴.

۳- سوابق اجرایی:

- ۳-۱- کارشناس آزمایشگاه روغن شرکت مهندسی مهام شرق از سال ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۹
- ۳-۲- کارشناس آزمایشگاه شیمی شرکت باتریسازی نیروگستران از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱
- ۳-۳- کارشناس آزمایشگاه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان از سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴
- ۳-۴- عضو هیات علمی تمام وقت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان از سال ۱۳۸۴ بعد. مرتبه علمی، استادیار پایه ۷.
- ۳-۵- مدیر گروه رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان در سال تحصیلی ۸۹-۸۸.
- ۳-۶- مدیر اجرایی مجله بین المللی شیمی صنعتی (International Journal of Industrial Chemistry)، از ابتدای راه اندازی مجله در سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹) تا کنون. این مجله توسط شرکت انتشاراتی اشپرینگر چاپ میشود.
- ۳-۷- رئیس باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان از سال ۱۳۹۰ تاکنون.
- ۳-۸- مسئول انجمنهای علمی-ادبی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان از ابتدای سال ۱۳۹۲ تاکنون.
- ۳-۹- دبیر کمیته اجرایی "اولین همایش ملی علوم و صنایع غذایی" در سال ۱۳۹۰ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان
- ۳-۱۰- دبیر کمیته علمی "اولین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی کاربردی" در سال ۱۳۹۱ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان
- ۳-۱۱- دبیر کمیته اجرایی "دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی" در سال ۱۳۹۲ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان
- ۳-۱۲- دبیر کمیته هماهنگی "سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی" در سال ۱۳۹۳ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان
- ۳-۱۳- رئیس کارگروه علمی "بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی" در سال ۱۳۹۴ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان
- ۳-۱۴- عضو کمیته داور "سومین همایش ملی فن آوریهای نوین شیمی و مهندسی شیمی" سال ۱۳۹۳ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان
- ۳-۱۵- عضو کمیسیون موارد خاص آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان در سال ۱۳۹۱ و ۹۲.
- ۳-۱۶- عضو کمیسیون پژوهش و فن آوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان از سال ۱۳۹۲.
- ۳-۱۷- سرپرست تیم آساک، شرکت کننده در هشتمین مسابقه ملی میکار ایران، سال ۱۳۹۲.
- ۳-۱۸- سرپرست تیم اترک ۳ (باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان)، شرکت کننده در نهمین مسابقه ملی میکار ایران، سال ۱۳۹۳.
- ۳-۱۹- عضو کانون بسیج اساتید دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان از سال ۱۳۹۰.
- ۳-۲۰- عضو جامعه اسلامی اساتید دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان از سال ۱۳۹۲.
- ۳-۲۱- مدیر عامل شرکت فنی مهندسی دانش پژوهان آساک (شرکت دانش بنیان) در مرکز رشد شیمی و مهندسی شیمی دانشگاه آزاد قوچان.
- ۳-۲۲- استاد مشاور علمی و فرهنگی انجمن علمی شیمی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان از سال ۱۳۹۳.
- ۳-۲۳- عضو کمیته اجرایی "مسابقه ملی برنامه نویسی ACM" در سال ۱۳۹۳ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان
- ۳-۲۴- عضو انجمن شیمی ایران.
- ۳-۲۵- عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان.
- ۳-۲۶- دبیر کمیته استانی سامانه آزمایشگاههای همکار دانشگاه آزاد اسلامی (سها)
- ۳-۲۷- عضو کمیته علمی "چهارمین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی" در سال ۱۳۹۴ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان
- ۳-۲۸- عضو کمیته سامانه آزمایشگاههای همکار دانشگاه آزاد اسلامی (سها) واحد قوچان
- ۳-۲۹- مدیر اجرایی مجله کاتالیزورهای صنعتی (Journal of Industrial Catalysis)، از سال ۱۳۹۶.

۴- سوابق تحصیلی:

۴-۱- کارشناس شیمی محض، دانشگاه بیرجند، سال ۱۳۷۴

۴-۲- کارشناس ارشد شیمی تجزیه، دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۱۳۷۸. عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد "جداسازی، شناسایی و اندازه گیری آلکانوئیدهای موجود در گیاه اسپند توسط کروماتوگرافی مایعی با کارایی بالا (HPLC)" -استاد راهنما دکتر علی سرافراز یزدی، استاد مشاور دکتر محمد رحیم زاده.

۴-۳- دکتری شیمی تجزیه، دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۱۳۹۱. عنوان پایان نامه دکتری "بکارگیری روشهای میکرواستخراج مایع برای جداسازی و اندازه گیری برخی از آلکانوئیدها با استفاده از روش های کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) و کروماتوگرافی گازی (GC) در نمونه های زیست محیطی و بیولوژیکی" -استاد راهنما دکتر علی سرافراز یزدی، استاد مشاور دکتر زرین اسحاقی.

۵- طرحهای پژوهشی:

۵-۱- انجام طرح پژوهشی با عنوان "اندازه گیری خواص مختلف گاز هگزا فلوراید گوگرد (SF₆) مورد مصرف در تجهیزات الکتریکی" خاتمه یافته در سال ۱۳۸۲. در شرکت مهندسی مهام شرق.

۵-۲- انجام طرح پژوهشی با عنوان "اندازه گیری بی فنیل های پلی کلره (PCB) موجود در روغن ترانسفورماتور به روش کروماتوگرافی گازی (GC)" خاتمه یافته در سال ۱۳۸۴. در شرکت مهندسی مهام شرق.

۵-۳- انجام طرح پژوهشی با عنوان "بررسی تشکیل کمپلکس ۲،۵-دی اکسو-۴-ایمیدازولیدنیل و ۱،۳-دی آمینو-۲-پروپانول-N₂N₂N₂N₂ تترا استیک اسید با برخی کاتیونهای فلزات قلیایی، قلیایی خاکی و فلزات سنگین" خاتمه یافته در سال ۱۳۸۶.

۵-۴- انجام طرح پژوهشی با عنوان "طراحی و ساخت الکترودهای یون گزین کاتیونی بر پایه ۵،۲-دی اکسو-۴-ایمیدازولیدنیل و ۳،۱-دی آمینو-۲-پروپانول-N₂N₂N₂N₂ تترا استیک اسید" خاتمه یافته در سال ۱۳۸۷.

۵-۵- انجام طرح پژوهشی با عنوان "الکترودهای غشایی بر پایه پیروول ۲- تیوسمی کاربازون و ۴-متیلن دی آنتی پیرین و ۴-دی متوکسی بنزیدیل بیس تیوسمی کاربازون" خاتمه یافته در سال ۱۳۸۷.

۵-۶- انجام طرح پژوهشی با عنوان "الکترودهای غشایی بر پایه پلی وینیل کلراید با استفاده از ۲،۲-دی تیوبیس(۴-متیل تیازول) و دی ترسیو-بوتیل-۱-(ترسیو-بوتیل اتر)-۱،۲-هیدرازین دی کربوکسیلات" خاتمه یافته در سال ۱۳۹۰.

۵-۷- انجام طرح پژوهشی با عنوان "طراحی الکترودهای یون گزین بر پایه ۲،۱-دی آمینوپروپان-N₂N₂N₂N₂-تترا استیک اسید و ۱،۳-دی آمینوپروپان-N₂N₂N₂N₂-تترا استیک اسید" خاتمه یافته در سال ۱۳۹۰.

۵-۸- انجام طرح پژوهشی با عنوان "بهینه سازی میکرواستخراج مورفین و کدئین به روش فیبر تو خالی تقویت شده با نانولوله های کربنی به کمک طراحی آزمایش و ادغام آن با روش کروماتوگرافی مایعی با کارایی بالا (HPLC)" خاتمه یافته در سال ۱۳۹۲.

۵-۹- انجام طرح پژوهشی با عنوان "اندازه گیری آمفتامین، کدئین و مورفین در نمونه موی سر با استفاده از روش میکرواستخراج فاز جامد بر پایه سل-ژل و دستگاه کروماتوگرافی گازی با آشکارساز جرمی" در حال اجرا

۵-۱۰- همکار طرح پژوهشی با عنوان "ساخت الکترودهای یون گزین کاتیونی با استفاده از ۲-۴-(E-هیدروکسی) متیلیدین (آمینو فنیل) سولفونیل (فنیل) آمینو متیل فنل و سالیسیلدهید سمی کاربازون" خاتمه یافته در سال ۱۳۸۷ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان (مجری آقای دکتر زمانی)

۵-۱۱- همکار طرح پژوهشی با عنوان "تاثیر فشار بالا بر خواص امولسیون کنندگی و ریزپوشانی پروتئین آب پنیر" خاتمه یافته در سال ۱۳۹۱ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان (مجری آقای دکتر عطای صالحی)

- ۱۲-۵- همکار طرح پژوهشی با عنوان "اندازه گیری رنگهای سنتزی غیرمجاز زرد سانس و اریتروزین در مواد خوراکی در حضور سایر رنگینه ها به روش اسپکتروفوتومتری و به کمک روش کمومتریکس" خاتمه یافته در سال ۱۳۹۲ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان (مجری آقای دکتر فدایی)
- ۱۳-۵- همکار طرح پژوهشی با عنوان "اندازه گیری ترکیبات BTEX با استفاده از روش میکرواستخراج فاز جامد بر پایه سل-ژل تقویت ده با ذرات نانو و دستگاه کروماتوگرافی گازی با آشکارساز جرمی" در حال اجرا در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان (مجری آقای دکتر رجبزاده)
- ۱۴-۵- همکار طرح پژوهشی با عنوان "سنتز نانوذرات هماتیت به روش آسیاکاری مرطوب و کاربرد آن در حذف کروم(VI) از پس آب کارگاه آبکاری" خاتمه یافته در سال ۱۳۹۳ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان (مجری خانم دکتر هجری)
- ۱۵-۵- همکار طرح پژوهشی با عنوان "بررسی الکتروکاتالیز اکسایش اتانول و اتیلن گلیکول در سطح الکترودهای خمیر کربن اصلاح شده با پلی (اورتو-آنیزیدین) - نیکل" خاتمه یافته در سال ۱۳۹۵ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان (مجری خانم دکتر نداف)

۹- مقالات ارائه شده در همایشها:

- ۱-۶- مقاله "جداسازی، شناسایی و اندازه گیری آلکانوئیدهای موجود در گیاه اسپند توسط کروماتوگرافی مایعی با کارایی بالا (HPLC)" در کنگره بین المللی HPLC ژاپن، ۱۳۷۹
- ۶-۲- مقاله "اندازه گیری PCB موجود در روغن ترانسفورماتور توسط کروماتوگرافی گازی (GC)" در هیجدهمین کنگره بین المللی برق تهران، ۱۳۸۲
- ۶-۳- مقاله "طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری اسیدیته گاز SF₆" در نوزدهمین کنگره بین المللی برق تهران، ۱۳۸۳
- ۶-۴- مقاله با "Potentiometric selectivity coefficient of a created Dysprosium (III) PVC" به صورت پوستر در اولین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی کاربردی، سال ۱۳۹۰. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۵- مقاله "Eu³⁺ PVC membrane sensor based on ۱,۲-Diaminopropane- N,N,N',N'-...." به صورت سخنرانی در اولین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی کاربردی، سال ۱۳۹۰. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۶- مقاله "Simultaneous determination of Metoprolol and Propranolol using chemometric .." به صورت سخنرانی در اولین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی کاربردی، سال ۱۳۹۰. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۷- مقاله "Determination of Ponceau⁴R and Orange GGN in binary mixtures using .." به صورت پوستر در اولین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی کاربردی، سال ۱۳۹۰. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۸- مقاله "Determination of Amaranth and Azorubine in binary mixtures using" به صورت پوستر در اولین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی کاربردی، سال ۱۳۹۰. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۹- مقاله "Extraction and determination of naproxen in environmental water samples using a .." به صورت سخنرانی در اولین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی کاربردی، سال ۱۳۹۰. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۱۰- مقاله "بهینه سازی میکرواستخراج ناپروکسن توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های کربنی به روش طراحی آزمایش قبل از طیفسنجی UV/Vis" به صورت پوستر در اولین همایش ملی تصفیه آب و پسابهای صنعتی، سال ۱۳۹۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر.
- ۶-۱۱- مقاله "استفاده از روش رویه پاسخ در بهینه سازی میکرواستخراج ایوپروپرفن توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های کربنی به کمک دستگاه طیفسنجی UV/Vis" به صورت پوستر در اولین همایش ملی تصفیه آب و پسابهای صنعتی، سال ۱۳۹۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر.

- ۱۲-۶- مقاله " استفاده از روش طراحی آزمایش در بهینه سازی میکرواستخراج دیکلوفناک توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های کربنی به کمک دستگاه طیف سنجی UV/Vis" به صورت پوستر در اولین همایش ملی تصفیه آب و پسابهای صنعتی، سال ۱۳۹۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر.
- ۱۳-۶- مقاله " میکرواستخراج مایع براساس جامدسازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری ایوپروفن به روش طیف سنجی UV/Vis به کمک طراحی آزمایش" به صورت پوستر در اولین همایش ملی کاربرد سیستمهای هوشمند(محاسبات نرم) در علوم و صنایع، سال ۱۳۹۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۴-۶- مقاله " Determination of Sunset Yellow and Erythosine in Binary mixture using of second order calibration methods" به صورت پوستر در نوزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران، سال ۱۳۹۱. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۱۵-۶- مقاله " هیدروکربنهای آروماتیک، مواد سمی در مواد غذایی" به صورت پوستر در دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، سال ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۶-۶- مقاله " ترکیبات آروماتیک سمی در روغن زیتون" به صورت پوستر در دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، سال ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۷-۶- مقاله " تشکیل آمینهای آروماتیک هتروسیکل سرطانزا/ جهش زا" به صورت پوستر در دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، سال ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۸-۶- مقاله " Worms can Recycle your Garbage" به صورت پوستر در دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، سال ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۹-۶- مقاله " میکرواستخراج مایع براساس جامدسازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری مورفین به روش طیف سنجی UV/Vis" به صورت پوستر در اولین کنفرانس ملی شیمی، مهندسی شیمی و صنعت سال ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک.
- ۲۰-۶- مقاله " روشهای میکرواستخراج مورد استفاده در اندازه گیری کدئین" به صورت سخنرانی در اولین همایش ملی تحقیقات و دستاوردهای نوین در شیمی، سال ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان.
- ۲۱-۶- مقاله " میکرواستخراج مایع - مایع بر اساس جامد سازی قطره آلی شناور برای آنالیز مقادیر جزئی کدئین در نمونه های آب" به صورت پوستر در اولین کنفرانس ملی شیمی، مهندسی شیمی و صنعت سال ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک.
- ۲۲-۶- مقاله " Determination of Benzene and Toluene in water samples by TiO₂ nanotubes reinforced sol-gel solid phase microextraction with Gas Chromatography(GC)-Flame Ionization detector (FID)" به صورت پوستر در سومین همایش ملی فن آوریهای نوین شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۲۳-۶- مقاله " اندازه گیری دیکلوفناک در مواد دارویی به روش اسپکتروفتومتری" به صورت پوستر در سومین همایش ملی فن آوریهای نوین شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۲۴-۶- مقاله " روشهای میکرواستخراج مورد استفاده در اندازه گیری متوپرولول" به صورت پوستر در سومین همایش ملی فن آوریهای نوین شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۲۵-۶- مقاله " واکنشهای شیمیایی تشکیل فوران در مواد غذایی" به صورت پوستر در سومین همایش ملی فن آوریهای نوین شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۲۶-۶- مقاله " روشهای میکرواستخراج مورد استفاده در اندازه گیری فوران" به صورت پوستر در سومین همایش ملی فن آوریهای نوین شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۲۷-۶- مقاله " روشهای میکرواستخراج مورد استفاده در اندازه گیری آمتامین" به صورت پوستر در سومین همایش ملی فن آوریهای نوین شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

- ۶-۲۸-مقاله "Determination of ethyl benzene and orthoxylene in environmental samples by TiO_2 nanotubes reinforced sol-gel solid phase microextraction and gas chromatography" به صورت پوستر در سومین همایش ملی فن آوریهای نوین شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۲۹-مقاله "روشهای میکرواستخراج مورد استفاده در اندازه گیری دیکلوفناک" به صورت پوستر در سومین همایش ملی فن آوریهای نوین شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۳۰-مقاله "بررسی روشهای میکرواستخراج ایوپروفن" به صورت پوستر در سومین همایش ملی فن آوریهای نوین شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۳۱-مقاله "بهینه سازی میکرواستخراج مایع مایع براساس جامدسازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری متوپرولول به روش طیف سنجی UV/Vis" به صورت پوستر در سومین همایش ملی فن آوریهای نوین شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۳۲-مقاله "کاربرد اسانسها و عصاره های گیاهی در صنعت غذا" به صورت پوستر در سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۳۳-مقاله "بررسی روشهای تعیین تقلبات زعفران" به صورت پوستر در سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۳۴-مقاله "Determination of Sunset Yellow and Erythrosine in Binary Mixture Using Chemometric Methods" به صورت سخنرانی در سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۳۵-مقاله "استحصالی ترکیبات فراسودمند از ضایعات کارخانجات مواد غذایی" به صورت پوستر در سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۳۶-مقاله "بهینه یابی استخراج کارتنوئید ها از پوست موز بر پایه لوتئین" به صورت سخنرانی در سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۳۷-مقاله "کاهش آلایندگی کروم شش ظرفیتی از محلولهای آبی با استفاده از نانوذرات اکسید آهن هماتیت ($\alpha-Fe_2O_3$)" به صورت پوستر در سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۳۸-مقاله "بررسی تجربی اثر نانو ساختار اکسید آهن هماتیت ($\alpha-Fe_2O_3$) بر کاهش آلایندگی کروم و آرسنیک از محلولهای آبی" به صورت سخنرانی در سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۳۹-مقاله "بررسی خاصیت ضد باکتریایی نانو کامپوزیت و نانو ذرات نقره در بسته بندی مواد غذایی" به صورت پوستر در سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶-۴۰-مقاله "بهینه سازی میکرواستخراج دیکلوفناک و ایوپروفن توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های TiO_2 به کمک دستگاه طیف سنجی Uv-Vis" به روش کمومتریکس" به صورت سخنرانی در کنفرانس علوم و فناوری نانو، سال ۱۳۹۳. دانشگاه پیام نور گرگان.
- ۶-۴۱-مقاله "میکرواستخراج توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های کربنی برای اندازه گیری همزمان ایوپروفن و ناپروکسن در نمونه های زیست محیطی به روش طیف سنجی Uv-Vis" به کمک روشهای کمومتریکس" به صورت سخنرانی در کنفرانس علوم و فناوری نانو، سال ۱۳۹۳. دانشگاه پیام نور گرگان.
- ۶-۴۲-مقاله "بهینه سازی میکرواستخراج متوپرولول و پروپرانولول توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های TiO_2 به کمک دستگاه طیف سنجی Uv-Vis" به روش کمومتریکس" به صورت سخنرانی در کنفرانس علوم و فناوری نانو، سال ۱۳۹۳. دانشگاه پیام نور گرگان.
- ۶-۴۳-مقاله "بهینه سازی میکرواستخراج مایع-مایع براساس جامدسازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری ترامادول به روش کروماتوگرافی گازی" به صورت پوستر در همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوریهای نوین، سال ۱۳۹۳. موسسه آموزش عالی جامی.

- ۴۴-۶- مقاله "روشهای اندازه‌گیری همزمان مواد در یک مخلوط دارویی" به صورت پوستر در دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی، زیست‌شناسی و زمین‌شناسی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه تهران.
- ۴۵-۶- مقاله "روشهای میکرواستخراج مورد استفاده در اندازه‌گیری آمفتامین در نمونه‌های مو" به صورت پوستر در دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی، زیست‌شناسی و زمین‌شناسی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه تهران.
- ۴۶-۶- مقاله "روشهای میکرواستخراج مورد استفاده در اندازه‌گیری پروپرانولول" به صورت پوستر در دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی، زیست‌شناسی و زمین‌شناسی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه تهران.
- ۴۷-۶- مقاله "اندازه‌گیری همزمان پاراستامول و کدینین به روش طیف‌سنجی و تحلیل داده‌ها با کمک کمومتریکس" به صورت پوستر در دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی، زیست‌شناسی و زمین‌شناسی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه تهران.
- ۴۸-۶- مقاله "اندازه‌گیری همزمان دیکلوفناک و ایبوپروفن" به صورت پوستر در دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی، زیست‌شناسی و زمین‌شناسی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه تهران.
- ۴۹-۶- مقاله "بررسی روشهای میکرواستخراج مورد استفاده در اندازه‌گیری ترکیبات موثره زعفران" به صورت پوستر در دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی، زیست‌شناسی و زمین‌شناسی، سال ۱۳۹۳. دانشگاه تهران.
- ۵۰-۶- مقاله "مروری بر روشهای تولید، خالص‌سازی و کاربردهای آنزیم پکتیناز" به صورت پوستر در بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، سال ۱۳۹۴. دانشگاه آزاد قوچان.
- ۵۱-۶- مقاله "بررسی اثر اسانس گیاه آویشن بر روی جوجه‌های گوشتی" به صورت پوستر در بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، سال ۱۳۹۴. دانشگاه آزاد قوچان.
- ۵۲-۶- مقاله "استخراج عصاره پوست کدو حلوائی و بررسی قدرت آنتی‌اکسیدانی آن به روش FRAP و DPPH" به صورت پوستر در بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، سال ۱۳۹۴. دانشگاه آزاد قوچان.
- ۵۳-۶- مقاله "بهبود یابی استخراج عصاره کاروتنوئیدی پوست کدو حلوائی بر پایه لوتئین با سه حلال مختلف، به روش HPLC و UV/Vis" به صورت پوستر در بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، سال ۱۳۹۴. دانشگاه آزاد قوچان.
- ۵۴-۶- مقاله "حذف یونهای فلزات سنگین از فاضلابها با استفاده از جاذبهای زیستی" به صورت پوستر در چهارمین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۴. دانشگاه آزاد قوچان.
- ۵۵-۶- مقاله "اندازه‌گیری ناپروکسن در مواد دارویی به روش اسپکتروفتومتری" به صورت پوستر در چهارمین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۴. دانشگاه آزاد قوچان.
- ۵۶-۶- مقاله "روشهای میکرواستخراج مورد استفاده در اندازه‌گیری ناپروکسن" به صورت پوستر در چهارمین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۴. دانشگاه آزاد قوچان.
- ۵۷-۶- مقاله "استفاده از روش میکرواستخراج مایع-مایع پراکنده کننده به کمک دستگاه طیف‌سنجی UV/Vis برای اندازه‌گیری ایبوپروفن" به صورت پوستر در چهارمین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۴. دانشگاه آزاد قوچان.
- ۵۸-۶- مقاله "استخراج و اندازه‌گیری دیکلوفناک از نمونه‌های آبی به روش میکرواستخراج مایع-مایع پراکنده کننده به کمک دستگاه طیف‌سنجی UV/Vis" به صورت پوستر در چهارمین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۴. دانشگاه آزاد قوچان.
- ۵۹-۶- مقاله "استفاده از جلبک کلرلا (Chlorella.sp) در حذف فلز نیکل و بررسی پارامترهای موثر بر آن" به صورت پوستر در چهارمین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۴. دانشگاه آزاد قوچان.
- ۶۰-۶- مقاله "حذف فلز کادمیوم با استفاده از جلبک کلرلا (Chlorella.sp) و بررسی پارامترهای موثر بر آن" به صورت پوستر در چهارمین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۴. دانشگاه آزاد قوچان.
- ۶۱-۶- مقاله "تاثیر حلالهای مختلف و دما بر استخراج عصاره کاروتنوئیدی پوست کدو حلوائی بر پایه لوتئین" به صورت پوستر در چهارمین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی، سال ۱۳۹۴. دانشگاه آزاد قوچان.

۷- چاپ مقالات علمی:

۷-۱- تدوین استاندارد ملی ایران تحت عنوان *ویژگیهای گاز SF₆ مورد مصرف در تجهیزات الکتریکی*، استاندارد ملی ایران-۶۳۷۴- ISIRI (سال ۱۳۸۳).

۷-۲- تدوین استاندارد ملی ایران تحت عنوان *روشهای آزمون گاز SF₆ مورد مصرف در تجهیزات الکتریکی*، استاندارد ملی ایران-۶۳۷۴-۲ ISIRI (سال ۱۳۸۳).

۷-۳- تدوین استاندارد ملی ایران تحت عنوان *مقررات و ایمنی کار کردن با گاز SF₆ مورد مصرف در تجهیزات الکتریکی*، استاندارد ملی ایران-۶۳۷۴- ISIRI (سال ۱۳۸۳).

۷.۴. M.R. Abedi, H.A. Zamani, M.R. Ganjali, P. Nourozi, *Cr(III) ion-selective membrane sensor based on 1,3-Diamino-2-Hydroxypropane-N,N,N',N'-Tetraacetic Acid*, **Sensor Lett.**, ۵ (۲۰۰۷) ۵۱۶-۵۲۱.

۷.۵. M.R. Abedi, H.A. Zamani, M.R. Ganjali, P. Norouzi, *Determination of cerium(III) ions in soil and sediment samples by Ce(III) PVC-based membrane electrode based on 2,5-dioxo-4-imidazolidinyl*, **Intern. J. Environ. Anal. Chem.**, ۸۸ (۲۰۰۸) ۳۵۳-۳۶۲.

۷.۶. M.R. Abedi, H.A. Zamani, *Barium (II) -PVC membrane sensor based on 4,4'-Methylenediantipyrine as a neutral carrier*, **Anal. Lett.**, ۴۱ (۲۰۰۸) ۲۲۵۱-۲۲۶۶.

۷.۷. H.A. Zamani, M.R. Abedi, M.R. Ganjali, *Monitoring of Iron(III) ions with a Fe³⁺-PVC membrane sensor based on ۴, ۴'-Dimethoxybenzil Bisthiosemicarbazone*, **J. Chil. Chem. Soc.**, ۵۴ (۲۰۰۹) ۱۸۶-۱۹۰.

۷.۸. M.R. Abedi, H.A. Zamani, *Application of 2,2'-dithiobis(4-methylthiazole) as sensing material for construction of Lu³⁺ PVC-membrane sensor*, **Chin. Chem. Lett.**, ۲۲ (۲۰۱۱) ۹۷۷-۹۸۰.

۷.۹. M.R. Abedi, H.A. Zamani, *Construction of Eu³⁺ Ion-Selective Electrode Based on 1,2-Diaminopropane-N,N,N',N'-tetraacetic acid*, **E-Journal of Chemistry**, ۸ (۲۰۱۱) S۴۶۷-S۴۷۳.

۷.۱۰. J. Fadaee Kakhki, M.R. Abedi, *Application of soft and hard modeling methods to resolve the three competitive complex formation of 13 Lanthanides-Arsenazo(III) complexes*, **Int. J. Indust. Chem.**, ۲۰۱۲ (۳).

۷.۱۱. H.A. Zamani, M.R. Abedi, *Determination of Tb³⁺ ions in solution samples by a Tb³⁺-Polyvinyl chloride membrane sensor*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳ (۲۰۱۱) ۷۵۰-۷۵۴.

۷.۱۲. H.A. Zamani, M.R. Abedi, *Influence of interfering ions as a key parameter on response of a fabricated Tm³⁺ solvent polymeric membrane ion-selective electrode*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳ (۲۰۱۱) ۷۹۷-۸۰۳.

۷.۱۳. H.A. Zamani, M.R. Abedi, *Influence of metal ions as interfering species on potentiometric behavior of Tb(III) ion-selective electrode*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳ (۲۰۱۱) ۸۲۵-۸۳۰.

۷.۱۴. H.A. Zamani, M.R. Abedi, *Investigation of response behavior of a Lu³⁺ ion-selective sensor in presence of interfering ions*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳ (۲۰۱۱) ۸۱۴-۸۱۹.

۷.۱۵. H.A. Zamani, M.R. Abedi, *Potentiometric Tb³⁺-selective sensor based on ۱, ۳-Diaminopropane- N,N,N',N'-tetraacetic acid as an ionophore*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳ (۲۰۱۱) ۸۲۰-۸۲۴.

۷.۱۶. H.A. Zamani, M.R. Abedi, *A highly selective and sensitive Lu³⁺ PVC-membrane sensor based on Di-tert-butyl-1-(tert-butyl thio)-1,2-hydrazine dicarboxylate*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳ (۲۰۱۱) ۸۰۹-۸۱۳.

۷.۱۷. N. Rohani, H.A. Zamani, F. Naghavi-Reyabbi, M.R. Abedi, A. Tadjarodi, *Determination of Samarium and Fluoride ions in solution samples by a constructed Sm³⁺ PVC-membrane sensor*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳ (۲۰۱۱) ۸۰۴-۸۰۸.

۷.۱۸. H.A. Zamani, N. Rohani, M.R. Abedi, S. Meghdadi, *Fabrication of Eu³⁺ polymeric membrane ion-selective sensor*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳ (۲۰۱۱) ۵۵۱-۵۵۵.

- ۵.۱۹.H.A. Zamani, S. Ghanei-Nasab, M.R. Abedi, S. Meghdadi, *Tb³⁺-PVC membrane sensor based on 1,4-bis[o-(furan-2-carboxamidophenyl)]-1,4-dithiobutane as a sensing material*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳(۲۰۱۱) ۵۸۳-۵۸۸.
- ۵.۲۰.H.A. Zamani, N. Mehrabian, M.R. Abedi, S. Meghdadi, *Dysprosium(III) polyvinyl chloride membrane sensor: A study of interfering ions effect on efficiency of sensor*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳(۲۰۱۱) ۶۶۴-۶۶۹.
- ۵.۲۱.H.A. Zamani, S. Harimi, M.R. Abedi, S. Meghdadi, *Application of N,N'-bis(pyridine-2-carboxamido)-2-aminobenzylamine in construction of a new Tm³⁺ polymeric membrane ion-selective sensor*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳(۲۰۱۱) ۶۳۰-۶۳۵.
- ۵.۲۲.H.A. Zamani, S. Ghanei-Nasab, M.R. Abedi, S. Meghdadi, *Effect of metal ions on efficiency of a fabricated Tb(III) PVC membrane electrode*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳(۲۰۱۱) ۶۲۵-۶۲۹.
- ۵.۲۳.H.A. Zamani, S. Harimi, M.R. Abedi, S. Meghdadi, *Potentiometric selectivity coefficients of a created Tm³⁺ PVC membrane sensor*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳(۲۰۱۱) ۶۷۰-۶۷۵.
- ۵.۲۴.H.A. Zamani, M.R. Ganjali, M.R. Abedi, M. Salavati-Niasari, *Synthesis of thio schiff-base as sensing material for fabrication of Tm³⁺-PVC membrane sensor*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳(۲۰۱۱) ۷۶۰-۷۶۵.
- ۵.۲۵.H.A. Zamani, N. Rohani, M.R. Abedi, S. Meghdadi, *Study of interfering ions on a constructed Eu(III) ion selective electrochemical sensor*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳(۲۰۱۱) ۵۵۶-۵۶۰.
- ۵.۲۶.H.A. Zamani, N. Mehrabian, M.R. Abedi, S. Meghdadi, *Response characteristics of Dy³⁺ ion selective electrodes based on N,N'-bis(naphthalidene)-2-aminobenzylamine*, **J. Chem. Pharm. Res.**, ۳(۲۰۱۱) ۶۹۷-۷۰۲.
- ۵.۲۷.H.A. Zamani, F. Naghavi-Reyabbi, M. Mohammadhosseini, B. Feizyadeh, M.R. Abedi, F. Faridbod, M.R. Ganjali, *Quantitative monitoring of Thulium ions by a new Thulium selective polymeric membrane sensor*, **Sensor Lett.**, ۱۰(۲۰۱۲) ۱۱۲-۱۱۶.
- ۵.۲۸.A. Sarafraz-Yazdi, M.R. Abedi, Z. Es'Haghi, J. Fadaee-Kakhki, *Simultaneous determination of Metoprolol and Propranolol using chemometric-assisted spectrophotometry and high performance liquid chromatography*, **Int. J. Pharm. Bio. Sci.**, ۳ (۲۰۱۲) ۵۳۲-۵۴۲.
- ۵.۲۹.A. Sarafraz-Yazdi, M.R. Abedi, Z. Es'haghi, *Preconcentration and determination of β -blockers using carbon nanotube-assisted pseudo-stirbar hollow fiber solid/liquid phase microextraction and high performance liquid chromatography with fluorescence detection*, **J. liq. Chromatogr. Related Technol.**, ۳۶ (۲۰۱۳) ۷۵۰-۷۶.
- ۵.۳۰.M. Shariyati, H.A. Zamani, A. Dehnavi, M.R. Abedi, *Construction of a Fe³⁺ carbon paste electrode based on multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs) / nanosilica*, **Int. J. Electrochem. Sci.**, ۹ (۲۰۱۴) ۸۳۲۰ - ۸۳۲۹.
- ۵.۳۱.A. Dehnavi, H.A. Zamani, M. Shariyati, M.R. Abedi, S. Meghdadi, *Lu³⁺ poly(vinyl chloride) membrane electrode based on 1,2-bis(2-hydroxynaphtamido)-4,5-dimethylbenzene as sensing material*, **Int. J. Electrochem. Sci.**, ۹ (۲۰۱۴) ۸۲۷۳ - ۸۲۸۲.
- ۵.۳۲.H.A. Zamani, M. Ranjkesh, M.R. Abedi, *Detection of Terbium(III) ions by a selective electrode based on a Hydrazinecarboxamide derivative*, **Int. J. Electrochem. Sci.**, ۹ (۲۰۱۴) ۸۴۳۵ - ۸۴۴۵.
- ۵.۳۳.H.A. Zamani, M. Ranjkesh, M.R. Abedi, M. Salavati-Niasari, *Tm³⁺-PVC membrane electrochemical sensor based on N-[(E)-1-(2-thienyl)methylidene]-N-{4-[(Z)-1-(2-thienyl)methylidene]amino}phenyl)sulfonyl]phenyl}amine*, **Int. J. Electrochem. Sci.**, ۹ (۲۰۱۴) ۶۴۷۵ - ۶۴۸۴.
- ۵.۳۴.H.A. Zamani, M. Ranjkesh, M.R. Abedi, S. Meghdadi, *Potentiometric studies of 1,4-bis[o-(quinoline-2-carboxamidophenyl)]-1,4-dithiobutane as a sensing material for Tb(III) ions*, **Int. J. Electrochem. Sci.**, ۹ (۲۰۱۴) ۶۴۸۵ - ۶۴۹۴.
- ۵.۳۵.H.A. Zamani, M. Ranjkesh, M.R. Abedi, S. Meghdadi, *Al³⁺- selective PVC membrane sensor based on newly synthesized 1,4-bis[o-(pyridine-2-carboxamidophenyl)]-1,4-dithiobutane as neutral carrier*, **Int. J. Electrochem. Sci.**, ۹ (۲۰۱۴) ۶۴۹۵ - ۶۵۰۴.

۴۶. H.A. Zamani, M.R. Abedi, M. Ranjkesh, A. Tadjarodi, Sh. Ilika, *1,1'-(1,4-butanediyl)bis(imidazole) as a sensing material for fabrication of Tm^{3+} -PVC membrane sensor*, **Int. J. Electrochem. Sci.**, ۹ (۲۰۱۴) ۶۰۰۰ – ۶۰۱۳.
۴۷. Z. Hejri, E. Koohestanian, M.R. Abedi, I. FarahBakhsh, *The experimental study of the effect of hematite iron oxide (α - Fe_2O_3) nanostructure on reducing polluter's chromium and arsenic from aqueous solutions*, **J. Appl. Environ. Biol. Sci.**, ۴(۲۰۱۵) ۳۸-۴۶.
۴۸. M. Sheikhzadeh, V. Hakimzadeh, M.R. Abedi, *Carotenoids Extraction Optimization of Lutein-Based Banana Peel*, **J. Appl. Environ. Biol. Sci.**, ۴(۲۰۱۵) ۲۱۳-۲۱۷.
۴۹. F. Mohammadabadi, H.A. Zamani, F. Joz-Yarmohammadi, M.R. Abedi, *Fabrication of a Tb^{3+} Carbon Paste Ion Selective Electrode by Using Nanosilica and Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNTs)*, **Int. J. Electrochem. Sci.**, ۱۰ (۲۰۱۵) ۲۷۹۱ - ۲۸۰۰.
۵۰. E. Ataei Salehi, A. Ghahramani far, M. Najaf Najai, M.R. Abedi, *Effect of high pressure on the properties of the emulsion properties of whey protein*, **Journal of Research and Innovation In Food Science and Technology**, ۶ (۲۰۱۴) ۲۷-۳۰ (in persian)
۵۱. V. Bidarian, Y. Nikparast, E. Koohestanian, M.R. Abedi, *New Processes for Forging Industries Waste Water Treatment*, **Indian Journal Of Natural Sciences**, ۵ (۲۰۱۵) ۶۰۰۷ - ۶۰۱۸.
۵۲. R. Aghero Chaboki, J. Fadaee Kakhki, M.R. Abedi, *Simultaneous Determination of Diclofenac and Naproxen in Environmental Water Samples with Carbon Nanotubes-Assisted Pseudo-Stirbar Hollow Fiber Solid/Liquid-Phase Microextraction and Uv/Vis spectrophotometry by Partial Least-Squares Calibration*, **Indian Journal Of Natural Sciences**, ۵ (۲۰۱۵) ۶۰۱۹ - ۶۰۲۹.
۵۳. E. Koohestanian, M.R. Abedi, V. Bidarian, Z. Hejri, *Synthesis of Hematite (α - Fe_2O_3) Nanoparticles by Wet Ball Milling and Studying its Morphological and Microstructural Properties*, **Indian Journal Of Natural Sciences**, ۵ (۲۰۱۵) ۶۰۳۰ - ۶۰۴۰.
۵۴. M. Rouinfard, M.R. Abedi, *Solidified Floating Organic Drop Micro Extraction and Spectrophotometric Determination of Dextromethorphan in Water Samples*, **Indian Journal Of Natural Sciences**, ۵ (۲۰۱۵) ۶۰۵۹ - ۶۰۶۷.
۵۵. N. Eidi, M.R. Abedi, *Determination of Propranolol and Metoprolol by Titanate Nanotubes Reinforced Hollow Fiber Solid/Liquid Phase Microextraction and Uv/Vis Spectrophotometry by Partial Least-Squares Calibration*, **Indian Journal Of Natural Sciences**, ۵ (۲۰۱۵) ۶۱۰۷ - ۶۱۱۸.
۵۶. T. Najafzadeh, M.R. Abedi, *Pre-concentration and Determination of Diclofenac and Ibuprofen Using Titanate Nanotubes-Assisted Pseudo-Stirbar Hollow Fiber Solid/Liquid-Phase Microextraction and Uv/Vis spectrophotometry by Partial Least-Squares Calibration*, **Indian Journal Of Natural Sciences**, ۵ (۲۰۱۵) ۶۱۱۹ - ۶۱۳۰.
۵۷. J. Fadaee Kakhki, M.R. Abedi, A. Nozari, *Determination of sunset yellow and erythrosine in binary mixture using partial least squares (PLS) method*, **Sci. Int. (Lahore)**, ۲۷ (۲۰۱۵) ۲۱۴۷-۲۱۵۲.
۵۸. S. Sahebhasagh, M Ebrahimi, M.R. Bozorgmehr, M.R. Abedi, *Determination of titanium in orthodontic with modified graphene paste electrode and ionic liquid by potentiometric method*, **Journal of Research in Medical and Dental Science** ۵ (۲۰۱۷) ۸۸-۹۲.
۵۹. A. Mirzaee, H.A. Zamani, M.R. Abedi, A. Motavalizadeh kakhky, S. Meghdadi, *Construction of a New Modified Nano-Composite Tm^{3+} -Carbon Paste Electrode Based on N, N'-bis (pyridine-۲-carboxamido)-۲-aminobenzylamine*, **Int. J. Electrochem. Sci.** ۱۲ (۲۰۱۷), ۸۳۱۵-۸۳۲۶.
۶۰. F. Pourrezai, H.A. Zamani, F. Joz-Yarmohammadi, S. Meghdadi, M.R. Abedi, *A novel samarium (III) nanocomposite carbon paste electrode based on N, N'-bis (8-quinoly) pyridine-2, 6-dicarboxamide as a selectophore*, **JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY** ۹۴ (۲۰۱۷), ۵۷۹-۵۸۶.

- ۷.۵۱. L. Jahanian, H.A. Zamani, F. Joz-Yarmohammadi, H. Behmadi, M.R. Abedi, *A new PVC matrix membrane sensor for determination of praseodymium (III) ion based on bis (salicylaldehyde) thiocarbohydrazone as an ion carrier*, **Russian Journal of Electrochemistry** ۵۳ (۲۰۱۷), ۴۳۵-۴۴۲.
- ۷.۵۲. E. Naddaf, M.R. Abedi, M.S. Zabihi, A. Imani, *Electrocatalytic Oxidation of Ethanol and Ethylene Glycol onto Poly (o-Anisidine)-Nickel Composite Electrode*, **Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (IJCCE)** ۳۶ (۲۰۱۷), ۵۹-۷۰.
- ۷.۵۳. F. Haratiyan, V. Hakimzadeh, M.R. Abedi, *Removal of Cd and Pb ions from model solutions using natural sorbent*, **Ukrainian Food Journal**, ۳۳۷ (۲۰۱۷)
- ۷.۵۴. F. Kazemi, H.A. Zamani, F. Joz-Yarmohammadi, M. Ebrahimi, M.R. Abedi *Application of ۱, ۴-diaminoanthraquinone as a new selectophore material for construction of a potentiometric iron (III)-selective electrode*, **BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS** ۴۹ (۲۰۱۷), ۴۴۹-۴۵۴.
- ۷.۵۶. N. Zaheiritousi, H.A. Zamani, M.R. Abedi, S. Meghdadi, *Fabrication of a New Modified Tm^{۳+} Carbon Paste Sensor Using Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNTs) and Nanosilica Based on 4-Hydroxy Salophen*, **Int. J. Electrochem. Sci.** ۱۲ (۲۰۱۷) ۲۶۴۷-۲۶۵۷
- ۷.۵۷. F. Ghasedian, H.A. Zamani, F. Joz-Yarmohammadi, S.A. Beyramabadi, *Construction of a new Ho^{۳+} PVC-membrane electrochemical sensor based on N, N-dipyridoxyl (1, 4-butanediamine)*, **Russian Journal of Applied Chemistry** ۸۹ (۲۰۱۶), ۲۰۰۱-۲۰۰۷
- ۷.۵۸. H.A. Zamani, F. Joz-Yarmohammadi, M.R. Abedi, *Construction of a novel polymeric membrane ion selective sensor based on 3-hydroxy-N'-(pyridine-2-ylmethylene)-2-naphthohydrazide to determination of Er³⁺*, **JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY** ۹۳ (۲۰۱۶), ۱۰۳۵-۱۰۴۰.
- ۷.۵۹. S. Moshirian Farahi, H.A. Zamani, F. Joz-Yarmohammadi, *Fabrication of a new Pr^{۳+} nanocomposite carbon paste electrode based on bis (salicylaldehyde) thiocarbohydrazone as a material sensing*, **J. Indian Chem. Soc.** ۹۳ (۲۰۱۶) ۱۱۳۹-۱۱۴۵.
- ۷.۶۰. N. Khoshnevis, V. Hakimzadeh, M.R. Abedi, *Study of the best temperature and solvent n extraction of cartenoids based on luein from Pumpkin peel*, **Journal of Research and Innovation in Food Science and Technology** ۵ (۲۰۱۶), ۳۳۷-۳۴۶.
- ۷.۶۱. A. Shirdel, H.A. Zamani, F. Joz-Yarmohammadi, M.R. Abedi, *Fabrication of a new nanocomposite modified carbon paste Al³⁺-ion selective electrode based on N,N-dipyridoxyl (1,2-cyclohexanediamine) (PYCA) as an active*, **Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry**, ۸۶ (۲۰۱۶), ۳۵۱-۳۵۷.

۸-۱- تالیف کتاب *روشهای حل مسائل محلول سازی*- چاپ شده توسط شورای انتشارات دانشگاه آزاد واحد قوچان در سال ۱۳۹۵.

۹- سوابق آموزشی:

- ۹-۱- دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان از سال ۱۳۷۸ تاکنون، رشته های شیمی کاربردی، مهندسی شیمی، مهندسی کشاورزی و علوم تجربی در مقاطع کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد.
- ۹-۲- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان از سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲، رشته های علوم تجربی و پرستاری.

- ۳-۹- دانشگاه فوسی مشهد، سالهای ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷
- ۴-۹- دانشگاه جامع علمی کاربردی تصمیم یار توس
- ۵-۹- دانشکده فنی و مهندسی قوچان در رشته مهندسی شیمی
- ۶-۹- وزارت نیرو، کارگاه آموزشی در کنفرانس بین المللی برق سال ۱۳۸۱، روشهای آزمون و کنترل کیفیت گاز SF₆ مورد مصرف در تجهیزات الکتریکی
- ۷-۹- اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان خراسان، کارگاه آموزشی "محلول سازی" برای مدیران کنترل کیفیت کارخانه ها
- ۸-۹- اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان خراسان، کارگاه آموزشی "pH متری" برای مدیران کنترل کیفیت کارخانه ها
- ۹-۹- انجمن علمی ادبی شیمی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، کارگاه آموزشی مقاله نویسی
- ۹-۱۰- شرکت فنی مهندسی دانش پژوهان آساک، کارگاه آموزشی مقاله نویسی
- ۹-۱۱- دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، سخنرانی علمی ماشینهای شیمیایی (Chem-E-Car)
- ۹-۱۲- انجمن علمی ادبی شیمی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، کارگاه آموزشی روشهای محلول سازی
- ۹-۱۳- اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان خراسان، کارگاه آموزشی " روشهای محلول سازی" برای مدیران کنترل کیفیت کارخانه ها
- ۹-۱۴- موسسه پارس شید، کارگاه آموزشی " روشهای محلول سازی و تیتراسیون در صنایع غذایی" برای مدیران کنترل کیفیت کارخانه ها

۱۰- کارگاههای تخصصی گذرانده شده:

- ۱-۱۰-۱- کارگاه با عنوان "دستگاه GC و GC/MS" اداره کل توسعه و پشتیبانی شبکه های آزمایشگاهی و تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان.
- ۲-۱۰-۲- کارگاه با عنوان "دستگاه HPLC" اداره کل توسعه و پشتیبانی شبکه های آزمایشگاهی و تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا.
- ۳-۱۰-۳- کارگاه با عنوان "طیف سنجی جذب اتمی" اداره کل توسعه و پشتیبانی شبکه های آزمایشگاهی و تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۴-۱۰-۴- کارگاه با عنوان "طیف سنجی IR و FT-IR" اداره کل توسعه و پشتیبانی شبکه های آزمایشگاهی و تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۵-۱۰-۵- کارگاه با عنوان "اسپکتروفتومتر" اداره کل توسعه و پشتیبانی شبکه های آزمایشگاهی و تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین.
- ۶-۱۰-۶- کارگاه با عنوان "سیستم مدیریت ایمنی کار، سلامت و محیط زیست (HSE-MS)" اداره کل توسعه و پشتیبانی شبکه های آزمایشگاهی و تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد آمل.
- ۷-۱۰-۷- کارگاه با عنوان "روشهای اسانس گیری و عصاره گیری از گیاهان دارویی" اداره کل توسعه و پشتیبانی شبکه های آزمایشگاهی و تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان.

۱۱- کارگاههای آموزشی گذرانده شده:

- ۱-۱-۱- کارگاه با عنوان "تعلیم و تربیت سطح ۱" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی برنامه ریزی و تدوین طرح درس، ارزشیابی پیشرفت تحصیلی، الگوهای یاد دهی و یاد گیری.
- ۱-۱-۲- کارگاه با عنوان "تعلیم و تربیت سطح ۲" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی روانشناسی یادگیری و آموزش، فلسفه تعلیم و تربیت، آشنایی با آئین نامه های آموزشی و پژوهشی.
- ۱-۱-۳- کارگاه با عنوان "تعلیم و تربیت سطح ۳" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی کاربرد فناوری اطلاعات در تعلیم و تربیت، انگیزش و یاد دهی اثربخش، آشنایی با روانشناسی تحول.
- ۱-۱-۴- کارگاه با عنوان "آشنایی با اینترنت" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی
- ۱-۱-۵- کارگاه با عنوان "مقاله نویسی علمی به زبان انگلیسی" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی
- ۱-۱-۶- کارگاه با عنوان "نحوه نگارش زندگینامه علمی (CV)" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی
- ۱-۱-۷- کارگاه با عنوان "روشهای تنظیم خانواده و کنترل جمعیت" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی
- ۱-۱-۸- کارگاه با عنوان "کاربرد فناوری اطلاعات در تعلیم و تربیت" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی
- ۱-۱-۹- کارگاه با عنوان "آشنایی با آمار و نرم افزار SPSS مقدماتی" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی
- ۱-۱-۱۰- کارگاه با عنوان "آشنایی با نرم افزار SPSS پیشرفته" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی
- ۱-۱-۱۱- کارگاه با عنوان "آشنایی با تفسیر سوره واقعه" پژوهشکده قرآن و عترت دانشگاه آزاد اسلامی
- ۱-۱-۱۲- کارگاه با عنوان "آشنایی با تفسیر سوره ملک" پژوهشکده قرآن و عترت دانشگاه آزاد اسلامی
- ۱-۱-۱۳- کارگاه با عنوان "مهارتهای ارتباطی مدیران" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی
- ۱-۱-۱۴- کارگاه با عنوان "اخلاق حرفه ای" دوره دانش افزایی و توانمندسازی اعضای هیات علمی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری
- ۱-۱-۱۵- کارگاه با عنوان "تاریخ تمدن اسلامی و تاریخ علم" دوره دانش افزایی و توانمندسازی اعضای هیات علمی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری
- ۱-۱-۱۶- کارگاه با عنوان "اندیشه سیاسی اسلام و مبانی انقلاب اسلامی" دوره دانش افزایی و توانمندسازی اعضای هیات علمی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری
- ۱-۱-۱۷- کارگاه با عنوان "اصول تعلیم و تربیت اسلامی" دوره دانش افزایی و توانمندسازی اعضای هیات علمی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری
- ۱-۱-۱۸- کارگاه با عنوان "کمکهای اولیه و فوریتهای پزشکی در سوانح" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی
- ۱-۱-۱۹- کارگاه با عنوان "آشنایی با نرم افزار اکسل (excell)" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی
- ۱-۱-۲۰- کارگاه با عنوان "چاپ مقالات علمی به زبان انگلیسی و نمایه سازی مجلات علمی" در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران از طرف شرکت انتشاراتی اشپرینگر.
- ۱-۱-۲۱- کارگاه با عنوان "ایمنی در آزمایشگاههای شیمی" در دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۱-۱-۲۲- کارگاه با عنوان "آشنایی با فناوری نانو" برگزار شده توسط شرکت بهین نانو صنعت آتیه
- ۱-۱-۲۳- کارگاه با عنوان "ساخت نانومواد" برگزار شده توسط شرکت بهین نانو صنعت آتیه
- ۱-۱-۲۴- کارگاه با عنوان "استانداردسازی" برگزار شده توسط پژوهشگاه استاندارد سازمان ملی استاندارد ایران.
- ۱-۱-۲۵- کارگاه با عنوان "زندگانی چهارده معصوم علیهم السلام" دفتر فرهنگ اسلامی دانشگاه آزاد اسلامی
- ۱-۱-۲۶- کارگاه با عنوان "مفاهیم نهج البلاغه" دفتر فرهنگ اسلامی دانشگاه آزاد اسلامی
- ۱-۱-۲۷- کارگاه با عنوان "برنامه درسی دوره بهداشت عمومی" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی
- ۱-۱-۲۸- کارگاه با عنوان "توسعه فعالیتهای فرهنگی و هنری" معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه آزاد اسلامی

۲۹-۱۱- کارگاه با عنوان "مدیریت ذهن و محاسبه ذهنی" ستاد مرکزی باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی

۳۰-۱۱- کارگاه با عنوان "انگیزش و یاددهی اثربخش" دفتر مطالعات و آموزش نیروی انسانی

۱۲- راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد:

۱۲-۱- خانم زهرا قاسمی با عنوان "بهینه سازی میکرواستخراج ایوپروپون توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های کربنی به کمک دستگاه طیف سنجی UV/Vis به روش طراحی آزمایش"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۲-۲- آقای امید علی آبادی با عنوان "بهینه سازی میکرواستخراج ناپروکسن توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های کربنی به کمک دستگاه طیف سنجی UV/Vis به روش طراحی آزمایش"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۲-۳- آقای جلیل مظفری با عنوان "میکرواستخراج مایع براساس جامدسازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری ایوپروپون به روش طیف سنجی UV/Vis به کمک طراحی آزمایش"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۲-۴- آقای داریوش تیمورزاده با عنوان "بهینه سازی میکرو استخراج مایع - مایع بر اساس جامد سازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری دیکلوفناک به روش طیف سنجی UV/Vis به کمک طراحی آزمایش"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۲-۵- خانم صدیقته علیزاده کوشکی با عنوان "میکرواستخراج مایع - مایع بر اساس جامدسازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری پروپرانولول در نمونه های زیست محیطی به روش طیف سنجی UV/Vis"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۲-۶- خانم سمانه تقوی زاده یزیدی با عنوان "میکرواستخراج مایع- مایع بر اساس جامدسازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری متوپرولول به روش طیف سنجی UV/Vis"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۲-۷- خانم صفورا افشار با عنوان "میکرواستخراج فاز جامد به روش سل-ژل تقویت شده با نانولوله های TiO_2 برای اندازه گیری بنزن و تولوئن قبل از کروماتوگرافی گازی (GC)"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۲-۸- خانم محبوبه مرشدلو با عنوان "اندازه گیری ارتو زایلن و اتیل بنزن در نمونه های زیست محیطی توسط میکرواستخراج فاز جامد به روش سل ژل تقویت شده با نانولوله های TiO_2 و کروماتوگرافی گازی (GC)"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۲-۹- خانم مریم توحیدی فر با عنوان "میکرو استخراج مایع- مایع بر اساس جامدسازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری کدئین به روش کروماتوگرافی گازی (GC)"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۲-۱۰- آقای علی صمدی با عنوان "میکرواستخراج مایع- مایع متادون از نمونه های زیستی به روش جامدسازی قطره آلی شناور اندازه گیری آن به روش کروماتوگرافی گازی (GC)"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۲-۱۱- خانم حمیده محمدی با عنوان "میکرواستخراج مایع- مایع بر اساس جامدسازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری مورفین به روش طیف سنجی UV/Vis"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۲-۱۲- آقای احمد معصوم شاهی با عنوان "اندازه گیری ۳-نیتروآنیلین در نمونه های آبی به روش میکرواستخراج مایع- مایع بر اساس جامدسازی قطره آلی شناور و روش طیف سنجی UV/Vis"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۲-۱۳- خانم معصومه افضلیان با عنوان "میکرواستخراج مایع- مایع ترامادول از نمونه های زیستی به روش جامد سازی قطره آلی شناور و اندازه گیری آن به روش کروماتوگرافی گازی (GC)"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۲-۱۴- خانم نرگس عیدی با عنوان "میکرواستخراج توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های TiO_2 برای اندازه گیری متوپرولول و پروپرانولول در نمونه های زیست محیطی به روش طیف سنجی UV/Vis به کمک روشهای کمومتریکس"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

- ۱۲-۱۵- **خانم طاهره نجف زاده** با عنوان " میکرواستخراج توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های TiO_2 برای اندازه گیری دیکلوفناک و ایبوبروفن در نمونه های زیست محیطی به روش طیف سنجی UV/Vis به کمک روشهای کمومتریکس"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۱۶- **آقای ابراهیم قربانی** با عنوان "اندازه گیری فوران در نمونه های آبی به روش میکرواستخراج مایع-مایع بر اساس جامدسازی قطره آلی شناور و روش طیف سنجی UV/vis"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۱۷- **خانم راضیه چابکی** با عنوان "میکرواستخراج توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های کربنی برای اندازه گیری دیکلوفناک و ناپروکسن در نمونه های زیست محیطی به روش طیف سنجی UV/Vis به کمک روشهای کمومتریکس"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۱۸- **خانم زهرا کریم زاده رنجبر** با عنوان "میکرواستخراج توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های TiO_2 برای اندازه گیری کدئینوآمفتامیندر نمونه های زیست محیطی به روش طیف سنجی UV/Vis به کمک روشهای کمومتریکس"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۱۹- **خانم صالحه رضازاده** با عنوان " میکرواستخراج توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های کربنی برای اندازه گیری ایبوبروفن و ناپروکسن در نمونه های زیست محیطی به روش طیف سنجی UV/Vis به کمک روشهای کمومتریکس"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۲۰- **آقای محمد رونین فرد** با عنوان "بهبود سازی میکرواستخراج مایع- مایع بر اساس جامد سازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری دکسترومتورفان به کمک طیف سنجی UV/Vis"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۲۱- **خانم زهره باقری زهردی** با عنوان " میکرواستخراج مایع- مایع بر اساس جامدسازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری آمفتامین و متآمفتامین در نمونه های اکستازی به روش طیف سنجی UV/Vis به کمک روشهای کمومتریکس"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۲۲- **آقای حمیدرضا کشمندی** با عنوان " اندازه گیری استامینوفن در نمونه های آبی به روش میکرواستخراج مایع- مایع بر اساس جامدسازی قطره آلی شناور و روش طیف سنجی UV/Vis"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۲۳- **آقای محسن خواجوی** با عنوان "میکرواستخراج توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های کربنی برای اندازه گیری استامینوفن و کدئین به روش طیف سنجی UV/Vis به کمک شبکه عصبی مصنوعی"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۲۴- **خانم فرشته خرم تبریزی** با عنوان "میکرواستخراج مایع- مایع بر اساس جامدسازی قطره آلی شناور و روش طیف سنجی UV/Vis برای اندازه گیری همزمان استامینوفن و کدئین و به کمک روشهای کمومتریکس"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۲۵- **خانم نرجس رحمانی** با عنوان " میکرواستخراج توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های کربنی برای اندازه گیری ۲- نیتروآنیلین و ۴-نیتروآنیلین در نمونه های زیست محیطی به روش کروماتوگرافی مایعی با کارایی بالا (HPLC)"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۲۶- **آقای عماد نعیمی** با عنوان "میکرواستخراج مایع- مایع بر اساس جامدسازی قطره آلی شناور و روش طیف سنجی UV/Vis برای اندازه گیری مفنمیک اسید"، رشته شیمی تجزیه، دانشگاه پیام نور ساری.
- ۱۲-۲۷- **آقای بهنام بهرامی** با عنوان "اندازه گیری ایبوبروفن به روش میکرواستخراج مایع-مایع پراکنده به کمک دستگاه طیف سنجی UV/Vis و تشکیل زوج یون"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۲۸- **آقای بهروز شعاع حسینی** با عنوان "اندازه گیری دیکلوفناک به روش میکرواستخراج مایع-مایع پراکنده به کمک دستگاه طیف سنجی UV/Vis و تشکیل زوج یون"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

- ۱۲-۲۹- آقای محسن شادکانلو با عنوان "اندازه گیری متانول در عرق چهل گیاه موجود در بازار مشهد به روش طیف سنجی uv/vis"، رشته علوم و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۳۰- خانم آتنا نوذری با عنوان "اندازه گیری ناپروکسن به روش میکرواستخراج مایع پراکنده کننده به روش طیف سنجی UV/Vis"، رشته شیمی تجزیه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۳۱- آقای امیر نوری دلدار با عنوان "اندازه گیری غلظت فلزات سنگین (کادمیوم، آرسنیک و سرب) در برنجهای ایرانی، پاکستانی و هندی مصرفی استان خراسان رضوی با استفاده از دستگاه پلاسما جفت شده القایی"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۲-۳۲- آقای رضا لشکری زوارم با عنوان "بررسی املاح موجود در شیر انگور با استفاده از دستگاه پلاسما جفت شده القایی (ICP)", رشته شیمی تجزیه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۳- مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی:

- ۱۳-۱- آقای محمد امیدوار با عنوان "بکارگیری روشهای میکرواستخراج فاز مایع در جداسازی مقادیر کم ترکیبات آروماتیک فرار و اندازه گیری با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۲- آقای محمد رضا فرزامفر با عنوان "جداسازی و اندازه گیری مقادیر کم ترکیبات BTEX در نمونه های آبی زیست محیطی با بکارگیری روشهای میکرواستخراج فاز مایع و استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۳- خانم سهیلا قربان نژاد با عنوان "استخراج اندازه گیری بعضی از داروهای ضد التهاب و مسکن غیر استروئیدی توسط روش میکرواستخراج سه فاز مایع با فیبر توخالی"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۴- خانم مریم فلاح تفتی با عنوان "اندازه گیری رنگهای سنتزی غیر مجاز اورنج جی جی ان و پنسیو ۴-۴- آر در زعفران در حضور سایر رنگینه ها به روش اسپکتروفوتومتری و به کمک روش کمومتریکس"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۵- خانم شیوا خوشنویس با عنوان "اندازه گیری رنگهای سنتزی غیر مجاز آمارانته و آزوروبین در زعفران در حضور سایر رنگینه ها به روش اسپکتروفوتومتری و به کمک روش کمومتریکس"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۶- خانم نوشین مهربابان با عنوان "طراحی و ساخت الکترودهای یون گزین کاتیونی بر پایه ۱،۲- دی آمینو-پروپان تترااستیک اسید"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۷- خانم راحیل باباگلی با عنوان "بررسی خصوصیات آنتی اکسیدانی سبوس برنج ایرانی"، رشته کشاورزی- صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۸- خانم ناهید دباغ با عنوان "بهینه سازی میکرواستخراج دیکلوفناک توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های کربنی به کمک دستگاه طیف سنجی UV/Vis به روش طراحی آزمایش"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۹- خانم شادی اشراقی با عنوان "میکرواستخراج مایع- مایع بر اساس جامد سازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری ایبوپروفن و دیکلوفناک در نمونه های زیست محیطی به روش طیف سنجی uv/vis به کمک روشهای کمومتریکس"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۱۰- خانم رویا مرادی با عنوان "میکرواستخراج مایع- مایع بر اساس جامدسازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری متوپرولول و پروپرانولول در نمونه های زیست محیطی به روش طیف سنجی UV/Vis به کمک روشهای کمومتریکس"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

- ۱۳-۱۱- خانم معصومه دلاور با عنوان "سنتز نانو لوله TiO_2 و بهبود خواص سطحی آن با استیل دار کردن و سیلان دار کردن"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۱۲- خانم محیا شیخ زاده با عنوان "بررسی روش استخراج لوتئین از پوست موز"، رشته کشاورزی- صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۱۳- خانم نگار خوشنویس با عنوان "استخراج عصاره کارتنوئیدی پوست کدو حلوائی برپایه لوتئین با حلالهای مختلف"، رشته کشاورزی- صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۱۴- آقای مهدی رجائی با عنوان "بررسی عوامل موثر بر کاهش ضایعات تصفیه شکر خام در کارخانجات چغندری"، رشته کشاورزی- صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۱۵- آقای علی دلدار با عنوان "حذف فلز کادمیوم و نیکل با استفاده از جلبک کلرلا (*Chlorella.sp*)"، رشته مهندسی شیمی- بیوتکنولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۱۶- خانم فاطمه هراتیان با عنوان "حذف فلز کادمیوم از پس آب کارخانه های صنایع غذایی با استفاده از هسته آلبالو"، رشته مهندسی کشاورزی- صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۳-۱۷- خانم زهرا پاکزاد با عنوان "بهینه یابی فرمولاسیون ضدعفونی کننده سطحی بر پایه پراکسید هیدروژن، پراستیک اسید و نانوذره نقره"، رشته مهندسی کشاورزی- صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان
- ۱۳-۱۸- خانم نازلی کیوان جعفری با عنوان "بررسی تاثیر ضد میکروبی هیپو کلریت سدیم، گلووتارالدئید و نانوذره نقره بر میکروبهای شاخص"، رشته مهندسی کشاورزی- صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان
- ۱۳-۱۹- خانم محبوبه داوطلب با عنوان "حذف مس و نیکل از پساب صنعتی با استفاده از هسته آلبالو"، رشته مهندسی کشاورزی- صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان
- ۱۳-۲۰- خانم فرنوش اسکندری با عنوان "مقایسه قدرت ضدعفونی کنندگی مخلوط پراستیک اسید، هیپوکلریت سدیم و نانورس با ضدعفونی کننده های تجاری سطح بازار"، رشته مهندسی کشاورزی- صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان
- ۱۳-۲۱- خانم مهسا عباسی قلعه نو با عنوان "بررسی برخی مواد ثانویه و بهینه سازی سنتز نانو ذرات حاصل از عصاره گل ماهور با تیمار نیترات نقره"، رشته گیاهان دارویی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۱۳-۲۲- خانم زهره باقری زمردی با عنوان "پیش تغلیظ و اندازه گیری برخی از آلاینده های زیست محیطی و دارویی با روشهای میکرواستخراج همراه شده با روش های کروماتوگرافی"، دکتری شیمی تجزیه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد.
- ۱۳-۲۳- آقای میثم رحمانی با عنوان "(حذف-تخریب) فتوکاتالیستی دسته ای از بنزودیازپین ها از (محلول آبی- پساب صنایع دارویی و بیمارستانی) با استفاده از نانو ذرات (سنتز شده- نشانده شده) بر روی پایه هتروپلی آنیونی"، دکتری شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد.
- ۱۳-۲۴- آقای فرشید کاظمی با عنوان ""(حذف-تخریب) فتوکاتالیستی مسکنهای درآویی از پساب دارویی با استفاده از نانو ذرات نشانده شده بر روی مواد مختلف"، دکتری شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد.

۱۴- داوری فنالیت‌های علمی:

۱-۱۴- عضو هیات تحریریه مجله International Journal Of Pharmaceutical Sciences And Research

۲-۱۴- عضو هیات تحریریه مجله Industrial Chemistry

۳-۱۴- داوری مقالات برای مجله Open Journal of Analytical ،IEEE Sensors ،Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies

، Spectrochimica Acta Part A ،Chemistry Research ، پژوهش‌های نوین در شیمی تجزیه.

۴-۱۴- داوری طرح‌های پژوهشی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، سبزوار، مشهد، مرکز آموزشی و فرهنگی سما دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.