



## مشخصات:

نام: محمد رضا

نام خانوادگی: عابدی قنبرآباد

نام پدر: قدرت اله

متولد: ۱۳۵۰ قوچان

پست الکترونیکی: mohamadrezaabedi@yahoo.com و abedi@iauq.ac.ir

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

## سوابق اجرایی:

- کارشناس آزمایشگاه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان از سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴
- عضو هیات علمی تمام وقت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان از سال ۱۳۸۴ بعد
- مدیر اجرایی مجله بین المللی شیمی صنعتی (International Journal of Industrial Chemistry, IJIC)، از ابتدای راه اندازی مجله در سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹) تا کنون. این مجله توسط شرکت انتشاراتی اشپرینگر چاپ میشود.
- رئیس باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان از سال ۱۳۹۰ تاکنون.
- مسئول انجمنهای علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان از ابتدای سال ۱۳۹۲.
- مدیر گروه رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان در سال تحصیلی ۸۸-۸۹.
- دبیر کمیته علمی "اولین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی کاربردی" در سال ۱۳۹۱ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان
- دبیر کمیته اجرایی "اولین همایش ملی علوم و صنایع غذایی" در سال ۱۳۹۰ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان
- دبیر کمیته اجرایی "دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی" در سال ۱۳۹۲ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

## سوابق تحصیلی:

- کارشناس شیمی محض، دانشگاه بیرجند، سال ۱۳۷۴
- کارشناس ارشد شیمی تجزیه، دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۱۳۷۸
- دکتری شیمی تجزیه، دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۱۳۹۱

## افتخارات: انتخاب طرح پژوهشی با عنوان "طراحی الکترودهای یون گزین بر پایه ۲،۱-دی آمینوپروپان-

"N,N,N,N"-تترااستیک اسید و ۱،۳-دی آمینوپروپان-N,N,N,N"-تترااستیک اسید" بعنوان طرح پژوهشی برتر منطقه ۹ دانشگاه آزاد اسلامی در گروه آموزشی علوم پایه در سال ۱۳۹۱.

## سوابق تحقیقاتی - الف - طرح‌های پژوهشی:

- ۱- انجام طرح پژوهشی با عنوان "اندازه گیری خواص مختلف گاز هگزاfluئورید گوگرد ( $SF_6$ ) مورد مصرف در تجهیزات الکتریکی" خاتمه یافته در سال ۱۳۸۲. در شرکت مهندسی مهام شرق.
- ۲- انجام طرح پژوهشی با عنوان "اندازه گیری بی فنیل‌های پلی کلره (PCB) موجود در روغن ترانسفورماتور به روش کروماتوگرافی گازی (GC)" خاتمه یافته در سال ۱۳۸۴. در شرکت مهندسی مهام شرق.
- ۳- انجام طرح پژوهشی با عنوان "بررسی تشکیل کمپلکس ۲،۵-دی اکسو-۴-ایمیدازولیدنیل و ۱،۳-دی آمینو-۲-پروپانول- $N,N,N,N$ -تترا استیک اسید با برخی کاتیون‌های فلزات قلیایی، قلیایی خاکی و فلزات سنگین" خاتمه یافته در سال ۱۳۸۵.
- 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- $N', N', N, N$ -تترااستیک اسید" خاتمه یافته در سال ۱۳۸۷.
- ۵- انجام طرح پژوهشی با عنوان "الکترودهای غشایی بر پایه پیروول ۲- تیوسمی کاربازون و ۴-متیلن دی آنتی پیرین و ۴-دی متوکسی بنزین بیس تیو سمی کاربازون" خاتمه یافته در سال ۱۳۸۷.
- ۶- انجام طرح پژوهشی با عنوان "الکترودهای غشایی بر پایه پلی وینیل کلراید با استفاده از ۲،۲-دی تیوبیس(۴-متیل تیاژول) و ۷،۴،۱-تری تیاسیکلودکان" خاتمه یافته در سال ۱۳۹۰.
- ۷- انجام طرح پژوهشی با عنوان "طراحی الکترودهای یون گزین بر پایه ۲،۱-دی آمینوپروپان- $N,N,N,N$ -تترااستیک اسید و ۱،۳-دی آمینوپروپان- $N,N,N,N$ -تترااستیک اسید" خاتمه یافته در سال ۱۳۹۰.
- 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)" در حال انجام.
- ۹- 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 سالیسالدید سمی کاربازون" خاتمه یافته در سال ۸۷ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان (مجری آقای دکتر زمانی)
- ۱۰- همکار طرح پژوهشی با عنوان "اندازه گیری رنگهای سنتزی غیرمجاز زرد سانست و اریتروزین در مواد خوراکی در حضور سایر رنگینه ها به روش اسپکتروفتومتری و به کمک روش کمومتریکس" در حال اجرا در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان (مجری آقای دکتر فدایی)

## سوابق تحقیقاتی - ب - مقالات ارائه شده در همایشها:

- ۱- ارائه مقاله تحت عنوان: (جداسازی، شناسایی و اندازه گیری آلکالوئیدهای موجود در گیاه اسپند توسط کروماتوگرافی مایعی با کارایی بالا (HPLC)) در کنگره بین المللی HPLC ژاپن، ۱۳۷۹

- ۲- ارائه مقاله تحت عنوان: (اندازه گیری PCB موجود در روغن ترانسفورماتور توسط کروماتوگرافی گازی (GC)) در هیجدهمین کنگره بین المللی برق تهران، ۱۳۸۲
- ۳- ارائه مقاله تحت عنوان: (طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری اسیدیته گاز SF<sub>6</sub> در نوزدهمین کنگره بین المللی برق تهران، ۱۳۸۳
- ۴- ارائه مقاله با عنوان " Potentiometric selectivity coefficient of a created Dysprosium (III) PVC membrane " .... " به صورت پوستر در اولین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی کاربردی، سال ۱۳۹۰. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۵- ارائه مقاله با عنوان " Eu<sup>3+</sup> PVC membrane sensor based on 1,2-Diaminopropane- N,N,N',N'- " Tetraacetic.... " به صورت سخنرانی در اولین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی کاربردی، سال ۱۳۹۰. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۶- ارائه مقاله با عنوان " Simultaneous determination of Metoprolol and Propranolol using chemometric .. assisted " به صورت سخنرانی در اولین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی کاربردی، سال ۱۳۹۰. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۷- ارائه مقاله با عنوان " Determination of Ponceau4R and Orange GGN in binary mixtures using chemometric.... " به صورت پوستر در اولین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی کاربردی، سال ۱۳۹۰. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۸- ارائه مقاله با عنوان " Determination of Amaranth and Azorubine in binary mixtures using chemometric..... " به صورت پوستر در اولین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی کاربردی، سال ۱۳۹۰. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۹- ارائه مقاله با عنوان " Extraction and determination of naproxen in environmental water samples using a new ... " به صورت سخنرانی در اولین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی کاربردی، سال ۱۳۹۰. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۰- ارائه مقاله با عنوان " بهینه سازی میکرواستخراج ناپروکسن توسط فیبر توخالی تقویت شده با نانولوله های کربنی به روش طراحی آزمایش قبل از طیف سنجی UV/Vis " به صورت پوستر در اولین همایش ملی تصفیه آب و پسابهای صنعتی، سال ۱۳۹۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر.
- ۱۱- ارائه مقاله با عنوان " استفاده از روش رویه پاسخ در بهینه سازی میکرواستخراج ایبوپروفن 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.
- ۱۲- ارائه مقاله با عنوان " 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- ارائه مقاله با عنوان "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- ارائه مقاله با عنوان " 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- ارائه مقاله با عنوان "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- ارائه مقاله با عنوان "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- ارائه مقاله با عنوان "تشکیل آمینهای آروماتیک هتروسیکل سرطانتزا/جهش زا" به صورت پوستر در دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، سال ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.
- ۱۸- ارائه مقاله با عنوان "Worms can Recycle your Garbage" به صورت پوستر در دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، سال ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

### سوابق تحقیقاتی - ج - چاپ مقالات علمی:

- ۱- تدوین استاندارد ملی ایران تحت عنوان ویژگیهای گاز SF<sub>6</sub> مورد مصرف در تجهیزات الکتریکی، استاندارد ملی ایران 6374-1 (سال ۱۳۸۳).
- ۲- تدوین استاندارد ملی ایران تحت عنوان روشهای آزمون گاز SF<sub>6</sub> مورد مصرف در تجهیزات الکتریکی، استاندارد ملی ایران 6374-2 (سال ۱۳۸۳)
- ۳- تدوین استاندارد ملی ایران تحت عنوان مقررات و ایمنی کار کردن با گاز SF<sub>6</sub> مورد مصرف در تجهیزات الکتریکی، استاندارد ملی ایران 6374-3 (سال ۱۳۸۳).

- 4- Cr(III) Ion-Selective Membrane Sensor Based on 1,3-Diamino-2-Hydroxypropane-N,N,N',N'-Tetraacetic Acid, Mohammad Reza Abedi, et al., SENSOR LETTERS, Vol.5, 516-521, 2007.
- 5- Determination of cerium(III) ions in soil and sediment samples by Ce(III) PVC-based membrane electrode based on 2,5-dioxo-4-imidazolidinyl, Mohammad Reza Abedi, et al., Intern. J. Environ. Anal. Chem. Vol.88, No.5, April 2008, 353-362.
- 6- Barium (II) -PVC Membrane Sensor Based on 4,4'-Methylenediantipyrine as a Neutral Carrier, Mohammad Reza Abedi, et al., Analytical Letters, 41: 2251-2266, 2008.
- 7- Monitoring of Iron(III) Ions With a Fe<sup>3+</sup>-PVC Membrane Sensor Based on 4, 4'-Dimethoxybenzil Bisthiosemicarbazone, Hassan Ali Zamani, Mohammad Reza Abedi, Mohammad Reza Ganjali, J. Chil. Chem. Soc., 54, N? 2 (2009), 186-190.
- 8- Application of 2,2'-dithiobis(4-methylthiazole) as sensing material for construction of Lu<sup>3+</sup> PVC-membrane sensor, Mohammad Reza Abedi, Hassan Ali Zamani, Chinese Chemical Letters 22 (2011) 977-980.

- 9- Construction of  $\text{Eu}^{3+}$  Ion-Selective Electrode Based on 1,2-Diaminopropane-N,N,N',N'-tetraacetic acid, Mohammad Reza Abedi, Hassan Ali Zamani, E-Journal of Chemistry, 2011, 8(S1), S467-S473.
- 10- Application of Soft and Hard Modeling Methods to Resolve the Three Competitive Complex Formation of 13 Lanthanides-Arsenazo(III) Complexes, Javad Fadaee Kakhki, Mohammad Reza Abedi, International Journal of Industrial Chemistry, 2012 (3) .
- 11- Determination of  $\text{Tb}^{3+}$  Ions in Solution Samples by a  $\text{Tb}^{3+}$ -Polyvinyl Chloride Membrane Sensor, Hassan Ali Zamani and Mohammad Reza Abedi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4): 750-754.
- 12- Influence of interfering ions as a key parameter on response of a fabricated  $\text{Tm}^{3+}$  solvent polymeric membrane ion-selective electrode, Hassan Ali Zamani, Mohammad Reza Abedi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4): 797-803.
- 13- Influence of Metal Ions as Interfering Species on Potentiometric Behavior of Tb(III) Ion-Selective Electrode, Hassan Ali Zamani, Mohammad Reza Abedi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4): 825-830.
- 14- Investigation of response behavior of a  $\text{Lu}^{3+}$  ion-selective sensor in presence of interfering ions, Hassan Ali Zamani, Mohammad Reza Abedi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4): 814-819.
- 15- Potentiometric  $\text{Tb}^{3+}$ -Selective Sensor Based on 1, 3-Diaminopropane- N,N,N',N'-tetraacetic acid as an Ionophore, Hassan Ali Zamani, Mohammad Reza Abedi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4): 820-824.
- 16- A Highly Selective and sensitive  $\text{Lu}^{3+}$  PVC-Membrane Sensor based on Di-tert-butyl-1-(tert-butyl thio)-1,2-hydrazine dicarboxylate, Hassan Ali Zamani, Mohammad Reza Abedi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4): 809-813.
- 17- Determination of Samarium and Fluoride Ions in Solution Samples by a Constructed  $\text{Sm}^{3+}$  PVC-membrane Sensor, Neda Rohani, Hassan Ali Zamani, Fatemeh Naghavi-Reyabbi, Mohammad Reza Abedi, Azadeh Tadjarodi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4): 804-808.
- 18- Fabrication of  $\text{Eu}^{3+}$  Polymeric Membrane Ion-Selective Sensor, Hassan Ali Zamani, Neda Rohani, Mohammad Reza Abedi, Soraia Meghdadi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4):551-555.
- 19-  $\text{Tb}^{3+}$ -PVC Membrane Sensor Based on 1,4-bis[o-(furan-2-carboxamidophenyl)]-1,4-dithiobutane as a sensing material, Hassan Ali Zamani, Sara Ghanei-Nasab, Mohammad Reza Abedi, Soraia Meghdadi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4): 583-588.
- 20- Dysprosium(III) polyvinyl chloride membrane sensor: A study of interfering ions effect on efficiency of sensor, Hassan Ali Zamani, Noshin Mehrabian, Mohammad Reza Abedi, Soraia Meghdadi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4):664-669
- 21- Application of N,N'-bis(pyridine-2-carboxamido)-2-aminobenzylamine in construction of a new  $\text{Tm}^{3+}$  polymeric membrane ion-selective sensor, Hassan Ali Zamani, Somayeh Harimi, Mohammad Reza Abedi, Soraia Meghdadi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4): 630-635.
- 22- Effect of metal ions on efficiency of a fabricated Tb(III) PVC membrane electrode, Hassan Ali Zamani, Sara Ghanei-Nasab, Mohammad Reza Abedi, Soraia Meghdadi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4): 625-629.
- 23- Potentiometric selectivity coefficients of a created  $\text{Tm}^{3+}$  PVC membrane sensor, Hassan Ali Zamani, Somayeh Harimi, Mohammad Reza Abedi, Soraia Meghdadi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4):670-675.
- 24- Synthesis of thio schiff-base as sensing material for fabrication of  $\text{Tm}^{3+}$ -PVC membrane sensor, Hassan Ali Zamani, Mohammad Reza Ganjali, Mohammad Reza Abedi, Masoud Salavati-Niasari, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4): 760-765.
- 25- Study of interfering ions on a constructed Eu(III) ion selective electrochemical sensor, Hassan Ali Zamani, Neda Rohani, Mohammad Reza Abedi, Soraia Meghdadi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4): 556-560.

- 26- Response characteristics of Dy<sup>3+</sup> ion selective electrodes based on N,N'-bis(naphthalidene)-2-aminobenzylamine, Hassan Ali Zamani, Noshin Mehrabian, Mohammad Reza Abedi, Soraia Meghdadi, J. Chem. Pharm. Res., 2011, 3(4):697-702.
- 27- Quantitative monitoring of Thulium ions by a new Thulium selective polymeric membrane sensor, Hassan Ali Zamani, Fatemeh Naghavi-Reyabbi, Majid Mohammadhosseini, Babak Feizyadeh, Mohammad Reza Abedi, Farnoush Faridbod, Mohammad Reza Ganjali, Sensor Letters, 2012, 10(1/2) 112-116.
- 28- Simultaneous Determination of Metoprolol and Propranolol Using Chemometric-Assisted Spectrophotometry and High-Performance Liquid Chromatography, International Journal of Pharma and Bio Sciences, 2012 (3) 532-542.
- 29- Preconcentration and determination of  $\beta$ -blockers using carbon nanotube-assisted pseudo-stirbar hollow fiber solid/liquid phase microextraction and high performance liquid chromatography with fluorescence detection, Journal of liquid chromatography and related technologies, 2013 (36) 750-76.

## انتشارات:

- ۱- کتاب روشهای حل مسائل محلول سازی- تصویب شده در شورای انتشارت دانشگاه آزاد واحد قوچان و در حال طی مراحل چاپ.

## سوابق آموزشی:

- ۱- دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان از سال ۱۳۷۸ تاکنون، رشته های شیمی کاربردی، مهندسی شیمی، مهندسی کشاورزی و علوم تجربی.
- ۲- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان از سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲، رشته های علوم تجربی و پرستاری.
- ۳- دانشگاه فوسی مشهد، سالهای ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷
- ۴- دانشگاه جامع علمی کاربردی تصمیم یار توس
- ۵- دانشکده فنی و مهندسی قوچان در رشته مهندسی شیمی
- ۶- وزارت نیرو، کارگاه آموزشی در کنفرانس بین المللی برق سال ۱۳۸۱، روشهای آزمون و کنترل کیفیت گاز SF<sub>6</sub> مورد مصرف در تجهیزات الکتریکی
- ۷- اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان خراسان، دوره آموزشی "محلول سازی" برای مدیران کنترل کیفیت کارخانه ها
- ۸- اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان خراسان، دوره آموزشی "pH متری" برای مدیران کنترل کیفیت کارخانه ها

## کارگاههای آموزشی گذرانده شده:

- ۱) کارگاه آموزشی با عنوان "تعلیم و تربیت سطح ۱" برنامه ریزی و تدوین طرح درس، ارزشیابی پیشرفت تحصیلی، الگوهای یاد دهی و یاد گیری.
- ۲) کارگاه آموزشی با عنوان "تعلیم و تربیت سطح ۲" روانشناسی یادگیری و آموزش، فلسفه تعلیم و تربیت، آشنایی با آئین نامه های آموزشی و پژوهشی.

- ۳) کارگاه آموزشی با عنوان "تعلیم و تربیت سطح ۳" کاربرد فناوری اطلاعات در تعلیم و تربیت، انگیزش و یاد دهی اثربخش، آشنایی با روانشناسی تحول.
- ۴) کارگاه آموزشی با عنوان "آشنایی با اینترنت"
- ۵) کارگاه آموزشی با عنوان "مقاله نویسی علمی به زبان انگلیسی"
- ۶) کارگاه آموزشی با عنوان "نحوه نگارش زندگینامه علمی (CV)"
- ۷) کارگاه آموزشی با عنوان "روشهای تنظیم خانواده و کنترل جمعیت"
- ۸) کارگاه آموزشی با عنوان "کاربرد فناوری اطلاعات در تعلیم و تربیت"
- ۹) کارگاه آموزشی با عنوان "آشنایی با آمار و نرم افزار SPSS مقدماتی"
- ۱۰) کارگاه آموزشی با عنوان "آشنایی با نرم افزار SPSS پیشرفته"
- ۱۱) کارگاه آموزشی 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.
- ۱۲) کارگاه آموزشی با عنوان "ایمنی در آزمایشگاههای شیمی" در دانشگاه فردوسی مشهد.

## راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد:

- 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.
- 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.
- ۳) آقای 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.
- ۴) خانم علیزاده 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.
- ۵) خانم تقوی زاده 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.
- ۶) خانم افشار با عنوان "میکرو استخراج فاز جامد به روش سل-ژل تقویت شده با نانولوله های TiO<sub>2</sub> برای اندازه گیری بنزن و تولوئن قبل از کروماتوگرافی گازی (GC)"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۷) خانم مرشدلو با عنوان "اندازه‌گیری ارتو زایلن و اتیل بنزن در نمونه های زیست محیطی توسط میکرو استخراج فاز جامد به روش سل ژل تقویت شده با نانو لوله‌های  $TiO_2$  و کروماتوگرافی گازی (GC)"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

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

۹) آقای صمدی با عنوان "میکرواستخراج مایع-مایع متادون از نمونه‌های زیستی به روش جامدسازی قطره آلی شناور اندازه‌گیری آن به روش کروماتوگرافی گازی (GC)"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۰) خانم محمدی با عنوان "میکرواستخراج مایع-مایع بر اساس جامدسازی قطره آلی شناور برای اندازه‌گیری مورفین به روش طیف‌سنجی UV/Vis"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

### مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد:

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.

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.

۳) خانم سهیلا قربان نژاد با عنوان "استخراج و 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.

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.

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.

۶) خانم راحیل باباگلی با عنوان "بررسی خصوصیات آنتی اکسیدانی سبوس برنج ایرانی"، رشته کشاورزی- صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۷) آقای امیر نوری دلدار 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.



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.

۹) خانم اشرافی با عنوان "میکرواستخراج مایع-مایع بر اساس جامدسازی قطره آلی شناور برای اندازه گیری دیکلوفناک و ایبوپروفن در نمونه های زیست محیطی به روش طیفسنجی UV/Vis به کمک روش های کمومتریکس"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

۱۰) خانم 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 طیفسنجی UV/Vis به کمک روش های کمومتریکس"، رشته شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

### **داوری فعالیتهای علمی:**

۱) داوری طرحهای پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار

۲) داوری طرحهای پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

۳) داوری طرحهای پژوهشی از مرکز آموزشی و فرهنگی سما دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان.

Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies

۴) داوری مقاله برای مجله

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.