

سابقه علمی و پژوهشی (C.V.)



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: محمد عابدی

مدرک و تخصص: دانشیار شیمی تجزیه

موبایل: ۰۹۱۲۷۱۵۳۶۰۲

پست الکترونیکی: mabedi50@yahoo.com, mabedi@irost.ir

آدرس: تهران، بزرگراه آزادگان شمال به جنوب، احمد آباد مستوفی، خ انقلاب، خ شهید احسانیراد، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی

تحصیلات

- ۱- کارشناسی شیمی کاربردی از دانشگاه مازندران، بابلسر، ۱۳۷۳.
- ۲- کارشناسی ارشد شیمی تجزیه از دانشگاه شیراز، شیراز، ۱۳۷۵.
- ۳- دکتری شیمی تجزیه از دانشگاه اصفهان، اصفهان، ۱۳۸۵.

تحقیقات انجام شده:

الف- طرح‌های پژوهشی

- ۱- کاربردهای صنعتی میوه درخت بلوط (استخراج روغن و تانن و آنالیز دانه)، به سفارش اداره کل صنایع چهارمحال و بختیاری (۱۳۷۶).
- ۲- خالص سازی اوره برای محیط‌های کشت میکروبی به سفارش سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی (۱۳۷۷).
- ۳- تهیه پیتون از کارژین، ژلاتین، گوشت و سویا به کمک آنزیم‌های پروتئولیتیک به سفارش سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران (۱۳۷۹).
- ۴- اندازه‌گیری و تعیین گلوگاه‌های سم پاتولین در فرآیند تولید کنسانتره آب سیب به سفارش اداره کل صنایع چهارمحال و بختیاری و شرکت شهد کوهرنگ (۱۳۷۹).
- ۵- سنتز تیوگلیکولیک اسید و کلسیم تیوگلیکولات به سفارش سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران (۱۳۸۰).
- ۶- بررسی امکان بازیابی انرژی از تفاوت فشار قسمت‌های فشار بالا و فشار پایین واحد ایزوماکس و ایستگاه‌های تقلیل فشار واحد آب و برق و بخار پالایشگاه اصفهان به سفارش شرکت پالایش اصفهان (۱۳۸۱).
- ۷- بررسی امکان جایگزینی کولینگ تاورهای تر پالایشگاه اصفهان با نوع خشک و ارائه راه‌کارهای عملی کاهش مصرف آب در آن، به سفارش شرکت پالایش اصفهان (۱۳۸۲).
- ۸- بررسی روش‌های استفاده از ضایعات حاصل از برداشت برنج و ارائه راه‌کارهای مناسب جهت کاهش هوای ناشی از سوزاندن آن به سفارش اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان (۱۳۸۲).
- ۹- تهیه پوشش‌های مخصوص پشت آینه به سفارش سازمان صنایع و معادن استان اصفهان و شرکت دریارنگ اصفهان (۱۳۸۴).
- ۱۰- بررسی و انتخاب پوشش‌های مقاوم پلیمری بر روی مخازن سولفوریک اسید به سفارش شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان (۱۳۸۳).

- ۱۱- روش‌های نوین برای استخراج کافئین از ضایعات چای به سفارش سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران (همکار، ۱۳۸۷).
- ۱۲- ایجاد و توسعه فناوری‌های نوین در تهیه مواد موثره گیاهی و بهینه‌سازی فرآیندهای مرسوم در مقیاس پایلوت پلنت به سفارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (مجری مشترک ۱۳۸۹).
- ۱۳- ساخت سلول‌های خورشیدی حساس به‌رنگ به سفارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (۱۳۹۴).
- ۱۴- آرسنیک زدائی از اسید فسفریک به سفارش صنایع شهید زین الدین (۱۳۹۳).
- ۱۵- تولیدر پودر عصاره گیاه داروئی اکیناسه به روش خشک کن پاششی به سفارش سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران (۱۳۹۴).
- ۱۶- تهیه پودر از آب انار به روش خشک‌کن پاششی در مقیاس پایلوت پلنت به سفارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (۱۳۹۹).
- ۱۷- استخراج بربرین از ریشه و ساقه زرشک توسط مایعات یونی کرباماتی، به سفارش سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران (۱۳۹۸).
- ۱۸- بررسی فنی، اقتصادی و امکان‌سنجی تامین برق در مجتمع پتاس خور و بیابانک با استفاده از انرژی خورشیدی به سفارش سازمان امیدرو (۱۳۹۸).
- ۱۹- بررسی اثر سمیت اسانس و عصاره گیاه داروئی افسنتین روی شته‌ها به سفارش سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران (همکار ۱۳۹۸).
- ۲۰- تولید رنگ‌های خوراکی طبیعی قرمز بتالائین و سبز کلرفیلین مس در مقیاس پایلوت پلنت به سفارش سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران (۱۳۹۹).
- ۲۱- استخراج رنگ خوراکی بتاکاروتن از هویج در مقیاس پنج به سفارش شرکت پرمون طب ایرانیان (۱۴۰۱).
- ۲۲- امولسیون سازی اسانس‌های پرتقال و نعنا در آب به سفارش شرکت پارس اکسیر سبزآرون (۱۴۰۳).

ب- طرح‌های نیمه صنعتی

- ۱- طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی پایلوت چندمنظوره صنایع شیمیایی پژوهشکده اصفهان به سفارش سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی اصفهان (۱۳۷۸).
- ۲- پایلوت چندمنظوره برای تولید اوره و عصاره مالت برای محیط‌های کشت میکروبی به سفارش سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران (۱۳۸۲).
- ۳- طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی پایلوت چندمنظوره استخراج غیرهمسوی گیاهان داروئی به سفارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (۱۳۸۹).

گواهی نامه‌ها و افتخارات کسب شده

- ۱- محمد عابدی و سید احمد مظفری، تهیه الکتروشیمیایی پودر قلع با مش بالا، گواهینامه شماره ۳۱۵۸ سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران (۱۳۷۹).
- ۲- محمد عابدی و محمد حسین موسی‌زاده، خالص سازی آمونیوم سولفات گرید داروئی، گواهینامه شماره ۱۴۰۶ سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران (۱۳۷۹).
- ۳- محمد عابدی، محمدصادق حاتمی‌پور، محمد حسین موسی‌زاده و علی بهشتی، تولید عصاره چای (چای فوری)، گواهینامه شماره ۲۱۰۶/۱۰ سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران (۱۳۸۰).
- ۴- دانشجوی نمونه دانشگاه اصفهان طی سال‌های تحصیلی ۱۳۸۴-۱۳۸۳ و ۱۳۸۵-۱۳۸۴.

- ۵- دریافت جایزه سازمان WAITRO برای دوره تحقیقات دو ماهه در علوم شیمیایی در مرکز تحقیقات شیمی اندونزی (۱۳۸۷).
- ۶- ذاکر بحرینی، محمد عابدی، گواهی نامه ثبت اختراع به شماره ۶۷۷۶۱ مورخ ۱۳۸۹/۹/۱۶، سیستم چند مرحله‌ای استخراج عصاره گیاهان داروئی به روش جریان غیر همسو (متقابل)
- ۷- مریم مهدوی، مجید جوانمرد و محمد عابدی، گواهی نامه ثبت اختراع به شماره ۷۹۱۹۲ مورخ ۱۳۹۱/۹/۲۹، ساخت جاذب گاز اتیلن بر پایه زئولیت حاوی پرمنگنات پتاسیم و کاربرد آن در افزایش ماندگاری قارچ دکمه‌ای.
- ۸- راضیه صالحی، فاطمه داداشیان، محمد عابدی، گواهی نامه ثبت اختراع به شماره ۹۰۹۷۷ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۲۵، تهیه منسوج کربن فعال از پارچه پنبه‌ای.
- ۹- محمد عابدی، غزاله نجفی، گواهی نامه ثبت اختراع به شماره ۹۷۶۵۲ مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۱۹، استخراج مواد موثره‌ی میوه زرشک به روش جریان غیرهمسوی چند مرحله‌ای و تهیه عصاره ریزپوشانی شده آن.
- ۱۰- مریم عطاپور، داود صادقی فاتح، محمد عابدی، گواهی نامه ثبت اختراع به شماره ۱۰۹۸۴۵ مورخ ۱۴۰۲/۶/۲۸، فرمولاسیون امولسیون عصاره گیاهی به عنوان حشره کش طبیعی.

مقالات چاپ شده در مجلات

- 1- R. Salehi, F. Dadashian, **M. Abedi**, A. Eliassi, Adsorption studies of benzene and toluene in gas phase onto activated carbon fabrics in fixed bed column. *Heliyon*. 11(2), e42071 (2025).
- 2- Z. Bahreini, **M. Abedi**, A. Ashori, A. Parach, Extraction and characterization of anthocyanin pigments from Iris flowers and metal complex formation. *Heliyon*, 10(11), e31795 (2024).
- 3- S. Karzegar, **M. Abedi**, M. J. Salmani, M. Askrihahi, F. Babaei, M. H. Salmani, Modification of Agricultural Waste Carbon Adsorbents with Iron and Iron Oxide Nanoparticles for Heavy Metals Removal: A Scoping Review of the Literature. *Journal of Environmental Health and Sustainable Development*, 9(4), 2405-2415 (2024).
- 4- S. S. Samavati, M. Hadizadeh, **M. Abedi**, M. Rabiei, & H. Derakhshankhah, Encapsulation of eucalyptus essential oil in chitosan nanoparticles and its effect on MDA-MB-231 cells. *Nanomedicine Journal*, 10(3), 234-244 (2023).
- 5- M. Seifpanah Sowmehsaraee, M. Ranjbar, **M. Abedi**, Fabrication of Lead Iodide Perovskite Solar Cells by Incorporating Cr substituted and Pristine $Ba_2In_2O_5 \cdot (H_2O)_x$ as Additives, *Progress in Color Colorants Coating*, 16, 21-29 (2023).
- 6- Z. Bahreini, **M. Abedi**, D. Sadeghi Fateh, Preparation and Characterization of Microcrystalline Cellulose from Lucerne (Medicago sativa L.) Waste Fibers as Food Additive. *Innov. Food Technol.*, 10(1), 87-99 (2022).
- 7- M. Ranjbar, **M. Abedi**, & M. Seifpanah Sowmehsaraee, Investigating the effect of nano-structured magnetic particles lanthanum strontium manganite on perovskite solar cells. *Journal of Solar Energy Research*, 7(1), 945-956 (2022).
- 8- **M. Abedi**, M. Mikani, & R. Rahmanian, Caffeic and Ellagic Acids Simultaneous Spectrofluorometric Analysis by Utilization of Inclusion Complex Formation with γ -Cyclodextrin. *Scientia Iranica C*, 29(3), 1308-1318 (2022).
- 9- M. H. Salmani, **M. Abedi**, S. A. Mozaffari, A. H. Mahvi, A. Sheibani, M. Jalil, Simultaneous reduction and adsorption of arsenite anions by green synthesis of iron nanoparticles using pomegranate peel extract, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 19, 603-612 (2021).

- 10- M. Seifpanah Sowmehesaraee, **M. Abedi**, M. Ranjbar, Incorporating MOF-235 in lead iodide perovskite solar cell and investigating its efficiency and stability. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 32, 15143-15150 (2021).
- 11- M. Seifpanah Sowmehesaraee, M. Ranjbar, **M. Abedi**, F. Rouhani, A. Morsali, The effect of Zn (II) containing metal-organic frameworks on perovskite solar cells. *Progress in Color, Colorants and Coatings*, 14, 259-267 (2021).
- 12- M. Seifpanah Sowmehesaraee, M. Ranjbar, **M. Abedi**, S. A. Mozaffari, Fabrication of lead iodide perovskite solar cells by incorporating zirconium, indium and zinc metal-organic frameworks. *Solar Energy*, 214, 138-148 (2021).
- ۱۳- ذاکر بحرینی، محمد عابدی، داود صادقی فاتح و حکمت ناظمی. مروری بر مواد رنگزای خوراکی، فرصت‌ها، چالش‌ها و رویکردها. *مجله مطالعات در دنیای رنگ*، (۳) ۱۱، ۱-۱۰ (۲۰۲۱).
- ۱۴- مانده کرمی پور اصفهانی، محمد عابدی، ذاکر بحرینی، اثر حلال اتانول-آب بر استخراج کروستین به روش فراصوت از زعفران، *مجله علمی پژوهشی زراعت و فناوری زعفران*، ۹(۳)، ۲۸۵-۲۹۳ (۲۰۲۱).
- 15- R. Salehi, F. Dadashian, **M. Abedi**, Passive Sampling of Aromatic Hydrocarbons Toluene, Xylene and Ethylbenzene Using Activated Carbon Fabric in Ambient Air of Tehran. *Journal of Environmental Health Engineering*, 6(2), 197-212 (2019).
- 16- R. Salehi, F. Dadashian, **M. Abedi**, B. Hasani, Optimization of chemical activation of cotton fabrics for activated carbon fabrics production using response surface methodology. *The Journal of The Textile Institute*, 109(12), 1586-1594 (2018).
- 17- R. Salehi, F. Dadashian, **M. Abedi**, Investigation of Physic-Chemical Properties of Activated Carbon Fabrics Prepared from Cotton Fabric and Nonwoven Polypropylene. *Journal of Textile Science and Technology*, 7(2), 11-17 (2018).
- 18- R. Rahmadian, S. A. Mozaffari, H. Salar Amoli and **M. Abedi**, Development of sensitive impedimetric urea biosensor using DC sputtered Nano-ZnO on TiO₂ thin film as a novel hierarchical nanostructure transducer, *Sensors and Actuators B* 256 760–774 (2018).
- 19- R. Ghasemzadeh, M. H. Armanmehr, **M. Abedi**, D. Sadeghi Fateh and Z. Bahreini, Phosphine-free synthesis and characterization of type-II ZnSe/CdS core-shell quantum dots, *Journal of Molecular Structure*, 1151, 106-111 (2018).
- 20- M. H. Salmani, **M. Abedi**, S. A. Mozaffari and H. A. Sadeghian, Modification of pomegranate waste with iron ions a green composite for removal of Pb from aqueous solution: equilibrium, thermodynamic and kinetic studies, *AMB Express*, 7:225 (2017).
- 21- E. Rezaei, **M. Abedi**, Efficient ultrasound assisted extraction of cichoric acid from Echinacea purpurea root, *Pharmaceutical Chemistry Journal*, 51, 436-440 (2017).
- 22- M. Khalili, **M. Abedi**, H. Salar Amoli and S. A. Mozaffari, Comparison of chitosan and chitosan nanoparticles on the performance and charge recombination of water-based gel electrolyte in dye sensitized solar cells, *Carbohydrate polymers*, 175, 1-6 (2017).
- 23- M. Khalili, **M. Abedi**, and H. Salar Amoli, Influence of saffron carotenoids and mulberry anthocyanins as natural sensitizers on performance of dye-sensitized solar cells, *Ionics*, 23, 779-787 (2017).
- 24- M. H. Salmani, **M. Abedi** and S. A. Mozaffari, Adsorption Efficiency of Iron Modified Carbons for Removal of Pb(II) Ions from Aqueous Solution, *Journal of Community Health Research*. 5(2), 75-83 (2016).
- 25- M. H. Salmani, **M. Abedi** and S. A. Mozaffari, Evaluation of factor affecting adsorption of Pb(II) by iron modified pomegranate peel carbons using factorial design, *J. Chem. Pharm. Res.* 8 (1), 40–45 (2016).
- 26- **M. Abedi**, M. H. Salmani, and S. A. Mozaffari. Adsorption of Cd ions from aqueous solutions by iron modified pomegranate peel carbons: kinetic and thermodynamic studies. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 13, 2045-2056 (2016).

- ۲۷- ملیحه خلیلی، محمدعابدی، حسین سالار آملی، سید احمد مظفری، سلول های خورشیدی حساس شده با رنگ با الکترولیت های ژلی کیتوسان و کربوکسی متیل سلولز، مهندسی و مدیریت انرژی، ۵، ۳۵-۳۰ (۱۳۹۴).
- ۲۸- سیده صابره سماواتی، مهناز هادی زاده، محمد عابدی، مهران کیانی، اثر سمیت سلولی حلال های مختلف و اسانس اکالیپتوس بر روی سلول های فیبروبلاست انسانی، مجله علمی-پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، ۱۹ (۵)، ۹-۴ (۱۳۹۴).
- ۲۹- علیرضا صالحی راد، مهدی پروینی، لاله ابوسی، محمد عابدی، اثر ساخت بر روی خواص ساختاری و فعالیت کاتالیتیکی نانو کاتالیست Fe/Cr/Cu برای تولید هیدروژن از کربن مونوکساید و بخار آب، مجله علمی-پژوهشی شیمی کاربردی، ۱۰ (۳۶)، ۱۶۲-۱۴۹ (۱۳۹۴).
- 30- R. Rahmanian, S. A. Mozaffari, **M. Abedi**, Disposable urea biosensor based on nanoporous ZnO film fabricated from omissible polymeric, *Materials Science and Engineering C* 57, 387-396 (2015).
- 31- S. A. Mozaffari, R. Rahmanian, **M. Abedi**, H. Salar. Amoli, Urea impedimetric biosensor based on reactive RF magnetron sputtered zinc oxide nanoporous transfer, *Electrochimica Acta*, 136, 737-747 (2014).
- 32- M. H. Salmani, M. Vakili, **M. Abedi**, S. A. Mozaffari, Serum levels of Mg, Cu and Zn in young couples, *International journal of food Science, Nutrition and Dietetics*, 3, 1-6 (2014).
- ۳۳- محمدعابدی، محمد حسین سلمانی، زهرا رئیسی، حذف کادمیوم از محلول های ابی توسط بیوجاذب مغناطیسی شده با اکسید آهن، شیمی کاربردی دانشگاه سمنان، ۲۸، ۱۰۲-۹۱ (۱۳۹۲).
- ۳۴- محمد حسین سلمانی، محمدعابدی، سید احمد مظفری و محمد حسن احرام پوش، فناوری نانو و حذف آلودگی های آب، طلوع بهداشت، ۱۲، ۲۵۵-۲۴۲ (۱۳۹۲).
- ۳۵- محمد حسین سلمانی، محمدعابدی، محمود وکیلی، سلنیوم و سلامتی انسان، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، ۲۱، ۱۱۲-۱۰۱ (۱۳۹۲).
- 36- A. Shalmashi, **M. Abedi**, F. Golmohammad and M. H. Eikani, Isolation of caffeine from tea waste using subcritical water extraction method, *Journal of Food Process Engineering*, 33, 701-711 (2010).
- 37- S.M. Talebi, **M. Abedi**, M.M. Ghaisari, M. Saber-Tehrani, Application of Carbon Dioxide Supercritical Fluid Extraction of Heavy Metals from Ambient Aerosols, *Asian Journal of Chemistry*, 22 (2), 971-977 (2010).
- 38- **M. Abedi**, Z. Bahreini, Preparation of carbonaceous adsorbent from *Calotropis Gigantea* by thermo-chemical activation process and its adsorption behavior for removal of methylene blue, *World Applied Science Journal*, 11 (3), 263-268 (2010).
- 39- S. M. Talebi, and **M. Abedi**, Determination of Atmospheric Concentrations of Inorganic Anions by Ion Chromatography following Ultrasonic Extraction, *J of Chromatography A*, 1094, 118-121 (2005).
- 40- S. M. Talebi, and **M. Abedi**, Determination of arsenic in air particulates and diesel exhaust particulates by spectrophotometry, *Journal of Environmental Science- China*, 17, 156-158 (2005).

- 41- S. M. Talebi, **M. Abedi** and A. Mohammadkhah, The Relationship between Concentration of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Heavy Metals Urban Air, *Pollution Research*, 24, 451-454 (2005).
- 42- S. M. Talebi, R. Karimian, and **M. Abedi**, Sensitive Determination of Gaseous Mercury in Air by two-stage Gold Amalgamation and Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry, *Fresenius Environmental Bulletin*, 13, 633-638 (2004).
- 43- S. M. Talebi, and **M. Abedi**, Concentration of Heavy Metals in the Atmosphere of the City of Isfahan, *Pollution Research*, 23, 211-214 (2004).
- 44- H. Sharghi, A. R. Massah, and **M. Abedi.**, Spectrophotometric Study of the Reaction of Iodine and Bromine with two new Macrocyclic Diamides and Di-ortho Methoxybenzoyl Thiourea in Chloroform Solution., *Talanta*, 49, 531-538 (1999).

سمت‌های اجرایی

- ۱- مدیر گروه شیمی پژوهشکده اصفهان سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۱۳۷۸-۱۳۸۱
- ۲- مدیر گروه شیمی معدنی و آنالیز پژوهشکده صنایع شیمیایی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۱۳۸۷-۱۳۸۸
- ۳- مدیر تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه فناوری‌های نوین ۱۳۸۷-۱۳۸۸
- ۴- معاون پژوهشکده صنایع شیمیایی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۱۳۸۸-۱۳۸۹
- ۵- مدیر آموزش‌های فناوری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۱۳۸۹-۱۳۹۳
- ۶- مدیر کل تحصیلات تکمیلی و آموزش‌های تخصصی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۱۳۹۵-۱۳۹۳
- ۷- مدیر کل دفتر مالکیت فکری و تجاری سازی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۱۴۰۰-۱۳۹۶.
- ۸- مدیر گروه صنایع معدنی و کاتالیست‌های پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران از ۱۴۰۱-۱۴۰۰.
- ۹- مدیر کل دفتر مالکیت فکری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۱۴۰۱ تاکنون.
- ۱۰- عضو کمیته صنایع شیمیایی جشنواره‌های جوان و بین الملل خوارزمی از ۱۳۸۷ تاکنون.
- ۱۱- عضو شورای ارزیابی طرح‌های تاییدی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران از ۱۳۸۹ تا ۱۴۰۲.
- ۱۲- عضو کمیته دآوری اختراعات بنیاد ملی نخبگان کشور از ۱۳۸۸ تاکنون.

دانشجویان تحصیلات تکمیلی

الف) دکتری

- ۱- محمد حسین سلمانی (شیمی تجزیه، استاد راهنمای اول ۱۳۹۴)، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
- ۲- ملیحه خلیلی (شیمی تجزیه، استاد راهنمای اول ۱۳۹۴)، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
- ۳- رضا رحمانیان (شیمی تجزیه، استاد مشاور ۱۳۹۴)، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
- ۴- عفت رضایی (شیمی تجزیه، استاد راهنما ۱۳۹۵)، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
- ۵- راضیه صالحی (شیمی نساجی، استاد راهنمای دوم ۱۳۹۷)، دانشگاه صنعتی امیر کبیر
- ۶- مهسا صیف پناه (شیمی معدنی، استاد راهنمای دوم، ۱۳۹۹)، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
- ۷- سحر قنواتی (شیمی معدنی، استاد راهنمای دوم، در حال تحصیل)، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

۸- سپیده کاظمی (شیمی نساجی، استاد مشاور در حال تحصیل)، دانشگاه صنعتی امیر کبیر

ب) کارشناسی ارشد

- ۱- حسن فارسی (شیمی تجزیه، استاد راهنمای اول ۱۳۸۹)، دانشگاه آزاد شهر ری
- ۲- زینب نوبخت (شیمی تجزیه، استاد راهنمای اول ۱۳۸۹)، دانشگاه آزاد شهر ری
- ۳- علیرضا غضنفری (شیمی تجزیه، استاد راهنمای اول ۱۳۹۰)، دانشگاه آزاد شهر ری
- ۴- غزاله نجفی (شیمی تجزیه، استاد راهنما ۱۳۹۳)، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
- ۵- مائده کرمی (شیمی تجزیه، استاد راهنما ۱۳۹۳)، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
- ۶- اکرم فتحی‌نژاد (شیمی تجزیه، استاد راهنما ۱۳۹۴)، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
- ۷- زیبا بخشی زاده (شیمی تجزیه، استاد راهنمای دوم ۱۴۰۰)، دانشگاه رازی کرمانشاه

دروس تدریس شده

- شناسایی و آنالیز ترکیبات نانوساختار (کارشناسی ارشد و دکتری)
- مباحث نوین در شیمی تجزیه (دکتری)
- شیمی تجزیه پیشرفته (کارشناسی ارشد)
- اسپکتروسکوپی اتمی و مولکولی (کارشناسی ارشد و دکتری)
- شیمی تجزیه دستگاهی (کارشناسی)
- شیمی تجزیه ۱ و ۲ (کارشناسی)
- اصول و مبانی مالکیت فکری
- تدوین اظهارنامه ثبت اختراع و نحوه ثبت آن در ایران