دانشگاه دامغان
Damghan University

دانشکده شیمی
School of chemistry

اعضای هیات علمی

آزمایشگاه‌ها

معرفی دانشکده

نشانی: دامغان، میدان سعدی، دانشگاه دامغان، ساختمان امیرکبیر

پایگاه اینترنتی: www.chemistry.du.ac.ir

تلفن: ۰۲۳-۳۵۲۲۰۰۹۵

دانشکده شیمی

گروه شیمی در دانشگاه دامغان از سال ۱۳۷۳ با پذیرش اولین دوره دانشجویان کارشناسی شیمی محض کار خود را آغاز کرده است. در حال حاضر دانشکده شیمی در مقطع کارشناسی دارای دو گرایش شیمی محض و کاربردی، در مقطع کارشناسی ارشد ۶ گرایش شیمی تجزیه، شیمی فیزیک، شیمی آلی، شیمی معدنی، شیمی کاربردی و شیمی پلیمر و در مقطع دکتری ۴ گرایش شیمی تجزیه، شیمی فیزیک، شیمی آلی و شیمی معدنی را دارا می‌باشد.

گروه‌های آموزشی دانشکده

۱- گروه شیمی کاربردی
۲- گروه شیمی دارویی و تجزیه
۳- گروه شیمی محض و معدنی
۴- گروه شیمی محیط زیست، آلی و پلیمر
۵- گروه شیمی فناوری اطلاعات و شیمی‌فیزیک

تعداد اعضای هیات علمی:

استادیار	۵
دانشیار	۱۳
استاد	۵
جمع	۲۳

آزمایشگاه‌ها:

۱- آزمایشگاه های آموزشی
۲- آزمایشگاه های تحقیقاتی

۱- آزمایشگاه آنالیز دستگاهی ICP و FT-IR
۲- آزمایشگاه تحقیقاتی حرارتی و عنصری

ICP-OES

مشخصات دستگاه:

مدل GBC-Integra XL

کاربردها:

اندازه‌گیری کمی و کیفی عناصر
با دقت ppb

کسب جایگاه برتر کیفی توسط آزمایشگاه ICP دانشگاه دامغان در آزمون مهارت سال ۱۳۹۶ در بین جامعه آزمایشگاهی کشور

CHNS/O Elemental Analyzer

مشخصات دستگاه:

مدل CHNS/O, Elementar (Vario ELIII)

کاربردها:

تعیین عناصر کربن، هیدروژن، نیتروژن، گوگرد و اکسیژن
موجود در ترکیبات دارویی و شیمیایی

Simultaneous Thermal Analyzer

مشخصات دستگاه: STA/TGA 503

میزان خطا: 0.8 mg

دقت اندازه‌گیری: 0.5 mg

خطای اندازه‌گیری آنتالپی: +-5%

کاربردها:

اندازه‌گیری تغییرات فیزیکی یک نمونه خاص به‌عنوان تابعی از دما شامل آنالیزجرم سنجی گرمایی TGA و آنالیز حرارتی مقایس های DTA

Fourier Transform Infrared Spectroscopy

مشخصات دستگاه:

مدل FT-IR, PerkinElmer

کاربردها:

شناسایی کیفی ترکیبات آلی و معدنی

Spectrofluorometer

مشخصات دستگاه:

مدل Flx800, Bio tek

کاربردها:

طیف سنجی

Atomic Absorption Spectrometer

مشخصات دستگاه:

مدل AAS, CTA-2000

کاربردها:

اندازه‌گیری غلظت یون‌های فلزی با استفاده از سیستم شعله

Ultraviolet-visible spectroscopy

مشخصات دستگاه:

مدل UV-Vis, PerkinElmer Lambda 25

کاربردها:

اندازه‌گیری میزان جذب نور توسط نمونه جهت اندازه‌گیری‌های کمی و شناسایی کیفی

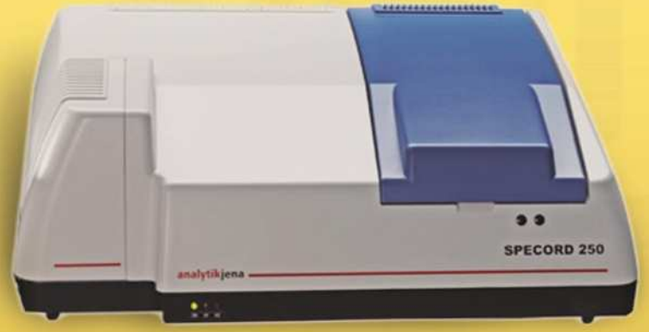
Ultraviolet-visible spectroscopy

مشخصات دستگاه:

مدل UV-Vis, Analytikjena SPECORD 205

کاربردها:

اندازه‌گیری میزان جذب نور توسط نمونه جهت اندازه‌گیری‌های کمی وشناسایی کیفی (نمونه جامد و مایع)



High Performance Liquid Chromatography

مشخصات دستگاه:

مدل HPLC, KNAUER

کاربردها:

آنالیز کیفی و کمی ترکیبات آلی، داروها و سموم

Gas Chromatography

مشخصات دستگاه:

مدل GC, VARIAN CP-3800

کاربردها:

آنالیز کیفی و کمی ترکیبات فرار

Magnetic Susceptibility Balance

مشخصات دستگاه:

مدل Sherwood-MK1

کاربردها:

بررسی خواص مغناطیسی مواد

Polarimeter

مشخصات دستگاه:

مدل Kruss-P3000

کاربردها:

بررسی خواص کایرال ترکیبات آلی

طرح های برون دانشگاهی دانشکده

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر سید احمد نبوی	بررسی اثر یون‌های مخرب کلرید و سولفات در آب مورد استفاده در ساخت سازه‌های بتن مسلح بر خوردگی فولاد با تکنیک EIS و ارائه‌ی راهکار جهت جلوگیری یا کاهش آن	اداره راه و ترابری استان سمنان	۱۳۹۲
دکتر سید احمد نبوی	بررسی اثر پیوند شیمیایی دوگانه در قیر و نقش اکسیداسیون یا احیای آن بر پیر شدن آسفالت	اداره راه و ترابری استان سمنان	۱۳۹۲
دکتر سید علی پورموسوی	تولید سوربیتان مونو اولئات در مقیاس صنعتی	صنایع شهدای رجاشیمی	۱۳۹۸
دکتر سید علی پور موسوی	تهیه آزمایشگاهی کود اوره فرم آلدیید مایع	شرکت نوید نهادگان نوقومس (نویدنو)	۱۳۹۹
دکتر جعفر محمودی	تولید آستر اپوکسی بهبود یافته با پیگمنت زینک فسفات	شرکت آرمان عنصر	۱۳۹۹

طرح های برون دانشگاهی دانشکده

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر هادی باصری	بررسی خواص کربن فعال ساخته شده از ضایعات گیاهی(میوه کاج، پوست گردو و پوست پسته) و کارایی آن در جذب یون های مختلف (کلسیم، منیزیم و ...) از آب شیر	اداره راه و ترابری استان سمنان	۱۳۹۹
دکتر سید علی پور موسوی	بازیابی ایمن، اقتصادی و سازگار با محیط زیست مواد منفجره ضایعاتی	سازمان جهاد خودکفایی غدیر-واحد اجرایی مؤسسه شهید شوشتری	۱۳۹۹
دکتر جعفر محمودی	خالص سازی فسفریک اسید برش صنعتی به روش استخراج با حلال	شرکت آرمان عنصر	۱۴۰۰
دکتر هادی باصری	مطالعهٔ تجربی فرآیند اسانس‌گیری از گیاه آنغوزه با هذف تولید محصولات جامد و اسانس مایع	شرکت فناور پهپاد آسمان	۱۴۰۱
دکتر سیدعلی پورموسوی	کسب دانش فنی و سنتز آزمایشگاهی و پایلوت تریس (نونیل فنول) فسفیت(t-NPP)	صنایع شهدای رجاشیمی	۱۴۰۱

طرح های برون دانشگاهی دانشکده

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر صادق افشاری	مطالعه تئوری فرآیند حذف تری هالومتان های موجود در آب با فولرن بوسیله فرآیند جذب	شرکت صنعت پتاس آسیا	۱۴۰۲
دکتر احسان نظرزاده زارع	تهیه فیلم‌های ضد اکسید کننده، ضد میکروبی و زیست تخریب پذیر مبتنی بر پلیمرهای طبیعی به عنوان پوشش های زیست فعال جهت حفظ و نگهداری پسته خام	بنیاد ملی علم ایران	۱۴۰۳
دکتر هادی باصری	امکان سنجی تبدیل گردو غبار جمع آوری شده از دودکش کوره الکتریکی صنایع ذوب آهن و ... به مواد با ارزش افزوده بالا	شرکت کانی شیمی دیاکو	۱۴۰۳

کتاب های به چاپ رسیده توسط اعضای هیات علمی دانشکده

مولف/مترجم	نام کتاب
دکتر مرتضی جباری و همکاران	شیمی فیزیک آزمایشگاهی (اصول و روش‌های عملی)
دکتر صادق افشاری، فهیمه هاشمی فرهمند	ریاضیات شیمی- فیزیک
دکتر احسان نظر زاده زارع	سنتز و شناسایی پلیمر: راهنمای آزمایشگاهی
دکتر احسان نظر زاده زارع	پرکاربردترین پلیمرهای صنعتی
دکتر احسان نظر زاده زارع، دکترمسلم منصورلکورج	روش‌های پیشرفته برای سنتز پلیمرها
دکتر کبری زارعی	کاربرد کمومتریکس در اندازه گیری‌های الکتروشیمیایی
دکتر داود عاجلو و همکاران	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک آماری کاربردی
دکتر داود عاجلو، دکتر نیما قلعه	برازش داده‌ها در علم شیمی
دکتر مهدی زمانی و همکاران	واکنش‌ها و مکانیسم‌های مشهور در شیمی آلی
دکتر حمزه کیانی	پلی به سوی شیمی آلی مفاهیم و نام‌گذاری
دکتر حمزه کیانی	واکنش‌های آلی بر اساس نام مجموعه‌ای از جزئیات مکانیسمی و کاربردهای سنتزی

دکتر غلامحسین گریوانی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه اصفهان

تخصص: شیمی معدنی

ایشان در سال ۱۳۸۴ از دانشگاه اصفهان در گرایش شیمی معدنی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل سنتز و شناسایی بازهای شیف جدید با تمرکز بر روی تهیه بازهای شیف یونی و پلیمری و تلفیق آنها، سنتز و شناسایی کمپلکس‌های فلزی و بررسی تبدیل کربن‌دی‌اکسید به سوخت های زیستی می باشد. دکتر گریوانی راهنمایی تعداد بسیار زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری را برعهده داشته اند.

دکتر عظیم ملک زاده

فارغ‌التحصیل از دانشگاه تهران

تخصص: شیمی معدنی

ایشان در سال ۱۳۸۱ از دانشگاه تهران در گرایش شیمی معدنی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل تهیه و بررسی هدفمند نانومواد برای اهداف زیست محیطی، کاتالیستی، سنسوری و غیره با استفاده از انجام تست های کاتالیزوری، سنسوری و آنالیزهای رایج نظیر BET، XPS، TEM، SEM، TG-DTA، FT-IR، اندازه‌گیری‌های مغناطیسی و غیره می‌باشد. دکتر ملک زاده راهنمایی تعداد بسیار زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری را برعهده داشته اند.

دکتر ربابه علیزاده

فارغ‌التحصیل از دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم تهران سابق)

تخصص: شیمی معدنی

ایشان در سال ۱۳۸۲ از دانشگاه خوارزمی در گرایش شیمی معدنی فارغ‌التحصیل شده اند. زمینه‌های مورد علاقه ایشان شامل بررسی شیمی کوئوردیناسیون و انواع پیوند در ساختار ترکیبات کوئوردیناسیونی. سنتز، شناسایی و تعیین ساختار بلوری کمپلکس‌های فلزات واسطه و اصلی، سنتز ترکیبات نانوکمپلکس و نانوپالیمرکوئوردیناسیونی، طراحی شیمیایی مواد با استفاده از تجمع بر پایه پیوندهای هیدروژنی و کوئوردیناسیونی و بررسی خواص دارویی و بیولوژیکی ترکیبات سنتز شده می‌باشد. دکتر علیزاده راهنمایی تعداد بسیار زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد و دکترا را برعهده داشته است.

دکتر حسن کریمی مله

فارغ‌التحصیل از دانشگاه صنعتی اصفهان

تخصص: شیمی تجزیه

ایشان در سال ۱۳۹۰ از دانشگاه صنعتی اصفهان در گرایش شیمی تجزیه فارغ‌التحصیل شده‌اند. وی در سال ۱۳۹۷ به عنوان دانشمند یک درصد جهان شناخته شد. زمینه‌های مورد علاقه ایشان شامل حس‌گرهای الکترو شیمیایی برای آنالیز ترکیبات دارویی، بایولوژیک و زیست محیطی می‌باشد و در سال‌های اخیر وارد حوزه کاری نانوتکنولوژی، سنتز و کاربرد نانو مواد شده‌اند. ایشان در سه سال پیاپی جزء یکصد پژوهشگر برتر نانو کشور شدند و در رتبه بیست و یکم لیست یکصد نفره پژوهشگران برتر نانو کشور قرار گرفتند. همچنین ایشان دارای دو اختراع در زمینه حس‌گرهای تشخیص داروهای ضد سرطان در سیستم‌های بایولوژیک هستند. وی در سال ۱۳۹۲ به عنوان پژوهشگر برتر استان کرمان در علوم پایه انتخاب، و بیش از ۱۲۰ مقاله ISI دارند و در بیش از یکصد کنفرانس داخلی و خارجی شرکت کرده‌اند.

دکتر علیرضا پورعلی
فارغ‌التحصیل از دانشگاه شیراز
تخصص: شیمی آلی

ایشان در سال ۱۳۸۲ از دانشگاه شیراز در گرایش شیمی آلی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل سنتز ترکیبات هتروسیکلی دارای خواص دارویی، سنتز و تهیه پلیمرهای عامل دار و پلیمرهای آنتی میکروبی، سنتز کاتالیست های تثبیت شده روی نانوسیلیکا، نانوگرافن و نانوآلومینا و فرآوری و استحصال و تخلیص مواد آلی و دارویی از گیاهان دارویی می باشد. براساس گزارش پایگاه Web Of Science مقاله‌ی ایشان در سال ۲۰۲۰ در زمره مقاله های پراستناد (Highly Cited) معرفی شده است.

دکتر سید علی پورموسوی
فارغ‌التحصیل از دانشگاه صنعتی اصفهان
تخصص: شیمی آلی

ایشان در سال ۱۳۸۴ از دانشگاه صنعتی اصفهان در گرایش شیمی آلی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل سنتز و شناسایی اسیدهای جامد مختلف و کاربرد آن ها، تهیه ترکیبات هتروسیکل با لحاظ و رعایت شیمی سبز و واکنش‌های چند جزئی می‌باشد. دکتر پورموسوی راهنمایی یک محقق پسادکتری را بر عهده داشته‌اند و ازجمله پروژه‌های انجام شده توسط ایشان می‌توان به پروژه‌ی " تهیه آزمایشگاهی کود اوره فرمالدئید مایع" برای شرکت نوید نهادگان نوقومس(نویدنو) اشاره کرد.

دکتر مهدی زمانی
فارغ‌التحصیل از دانشگاه صنعتی اصفهان
تخصص: شیمی آلی

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه صنعتی اصفهان در گرایش شیمی آلی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل طراحی و سنتز مواد پرانرژی، جذب سطحی واصلاح سطح مواد نانوساختار، بررسی خواص رباینده‌گی رادیکالی و آنتی اکسیدانی، مطالعه واکنش پذیری و گزینش پذیری نانوکاتالیزگرها در واکنشهای آلی، و محاسبات شیمی کوانتومی و نرم افزاری در زمینه شیمی فیزیک می باشد. دکتر زمانی راهنمایی تعداد زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد را برعهده داشته اند.

دکتر بیتا شفاعتیان
فارغ‌التحصیل از دانشگاه شیراز
تخصص: شیمی معدنی

ایشان در سال ۱۳۸۶ از دانشگاه شیراز در گرایش شیمی معدنی فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل سنتز و شناسایی کمپلکس‌های آلی فلزی پلاتین، سنتز و شناسایی لیگاند و کمپلکس‌های بازشیف، محاسبه پارامترهای سینتیکی و بررسی برهمکنش کمپلکس‌های سنتزی با DNA و خواص بیوشیمی آنها می‌باشد. دکتر شفاعتیان راهنمایی تعداد بسیار زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری را بر عهده داشته‌اند.

دکتر غلامحسین گریوانی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه اصفهان

تخصص: شیمی معدنی

ایشان در سال ۱۳۸۴ از دانشگاه اصفهان در گرایش شیمی معدنی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل سنتز و شناسایی بازهای شیف جدید با تمرکز بر روی تهیه بازهای شیف یونی و پلیمری و تلفیق آنها، سنتز و شناسایی کمپلکس‌های فلزی و بررسی تبدیل کربن‌دی‌اکسید به سوخت های زیستی می باشد. دکتر گریوانی راهنمایی تعداد بسیار زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری را برعهده داشته اند.

دکتر عظیم ملک زاده

فارغ‌التحصیل از دانشگاه تهران

تخصص: شیمی معدنی

ایشان در سال ۱۳۸۱ از دانشگاه تهران در گرایش شیمی معدنی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل تهیه و بررسی هدفمند نانومواد برای اهداف زیست محیطی، کاتالیستی، سنسوری و غیره با استفاده از انجام تست های کاتالیزوری، سنسوری و آنالیزهای رایج نظیر BET، XPS، TEM، SEM، TG-DTA، FT-IR، اندازه‌گیری‌های مغناطیسی و غیره می‌باشد. دکتر ملک زاده راهنمایی تعداد بسیار زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری را برعهده داشته اند.

دکتر ربابه علیزاده

فارغ‌التحصیل از دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم تهران سابق)

تخصص: شیمی معدنی

ایشان در سال ۱۳۸۲ از دانشگاه خوارزمی در گرایش شیمی معدنی فارغ‌التحصیل شده اند. زمینه‌های مورد علاقه ایشان شامل بررسی شیمی کوئوردیناسیون و انواع پیوند در ساختار ترکیبات کوئوردیناسیونی. سنتز، شناسایی و تعیین ساختار بلوری کمپلکس‌های فلزات واسطه و اصلی، سنتز ترکیبات نانوکمپلکس و نانوپالیمرکوئوردیناسیونی، طراحی شیمیایی مواد با استفاده از تجمع بر پایه پیوندهای هیدروژنی و کوئوردیناسیونی و بررسی خواص دارویی و بیولوژیکی ترکیبات سنتز شده می‌باشد. دکتر علیزاده راهنمایی تعداد بسیار زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد و دکترا را برعهده داشته است.

دکتر سید ابوالقاسم آقاپور

فارغ‌التحصیل از دانشگاه شیراز

تخصص: شیمی آلی

ایشان در سال ۱۳۸۱ از دانشگاه شیراز در گرایش شیمی آلی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل سنتز ترکیبات و مشتقات آلی مانند زانتون ها، آنترون ها و هتروسیکل ها، تبدیل گروه های عاملی مختلف آلی به یکدیگر و دیگر گروه های عاملی با استفاده از معرف ها و کاتالیست های مختلف می‌باشد. دکتر آقاپور راهنمایی تعداد بسیار زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری را برعهده داشته اند.

دکتر کبری زارعی
فارغ‌التحصیل از دانشگاه صنعتی اصفهان
تخصص: شیمی تجزیه

ایشان در سال ۱۳۷۸ از دانشگاه صنعتی اصفهان در گرایش شیمی تجزیه فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل اندازه‌گیری داروها، آنزیم‌ها و هورمون‌ها در نمونه های بیولوژیک و دارویی، اندازه گیری سموم و فلزات سنگین در نمونه های آب، خاک و مواد غذایی، تحقیق در زمینه پیل‌های سوختی و مطالعات کمومتریکس می‌باشد. براساس گزارش پایگاه Web Of Science مقاله‌ی دکتر زارعی در سال ۲۰۲۰ در زمره مقاله‌های پراستناد (Highly Cited) معرفی شده است.

دکتر مرتضی عتباتی
فارغ‌التحصیل از دانشگاه صنعتی اصفهان
تخصص: شیمی تجزیه

ایشان در سال ۱۳۸۲ از دانشگاه صنعتی اصفهان در گرایش شیمی تجزیه فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل سیستم های هوشمند، داکینگ مولکولی و غربالگری مجازی، مدل سازی ترکیبات شیمیایی با استفاده از روش های متنوع QSAR و QSPR می باشد. دکتر عتباتی راهنمایی تعداد بسیار زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری را برعهده داشته اند.

دکتر بهزاد آیباقی اصفهانی
فارغ‌التحصیل از دانشگاه شهید چمران اهواز
تخصص: شیمی تجزیه

ایشان در سال ۱۳۸۶ از دانشگاه شهید چمران اهواز در گرایش شیمی تجزیه فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل اندازه‌گیری داروها، آنزیم ها و هورمون‌ها در نمونه‌های بیولوژیک و دارویی، اندازه‌گیری سموم و فلزات سنگین در نمونه‌های آب، خاک و مواد غذایی و حذف سموم، فلزات سنگین و ترکیبات مضر از نمونه‌های زیست محیطی می باشد. دکتر آیباقی راهنمایی تعداد بسیار زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری را برعهده داشته اند.

دکتر ویدا رضایی
فارغ‌التحصیل از دانشگاه مازندران
تخصص: شیمی تجزیه

ایشان در سال ۱۳۹۴ از دانشگاه مازندران در گرایش شیمی تجزیه فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل سنتز زئولیت‌ها، اندازه گیری داروها، آنزیم ها و هورمون ها در نمونه های بیولوژیک و دارویی، اندازه گیری سموم و فلزات سنگین در نمونه های آب، خاک و مواد غذایی می باشد. دکتر رضایی راهنمایی تعداد زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد را برعهده داشته اند.

دکتر احمد سلیمان پور
فارغ‌التحصیل از دانشگاه شیراز
تخصص: شیمی تجزیه

ایشان در سال ۱۳۸۲ از دانشگاه شیراز در گرایش شیمی تجزیه فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل اصلاح الکترودها با اصلاح کننده های جدید جهت تهیه حسگرهای الکتروشیمیایی، بررسی اندازه‌گیری مقادیر ناچیز گونه های سمی در محیط هایی نظیر آب، خاک و هوا، بررسی خواص دارویی و بررسی گونه های اصلاح کننده و افزاینده راندمان تولید انرژی در پیل های سوختی می‌باشد. دکتر سلیمان پور راهنمایی تعداد بسیار زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد و رساله‌ی دکتری را برعهده داشته اند.

دکتر مرتضی جباری
فارغ‌التحصیل از دانشگاه شهید بهشتی
تخصص: شیمی فیزیک

ایشان در سال ۱۳۹۰ از دانشگاه شهید بهشتی در گرایش شیمی فیزیک فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل تحقیق و توسعه روی سیستم های محلول به لحاظ ترمودینامیکی و مدل سازی شیمی فیزیکی آن ها، بررسی سینتیک واکنش های شیمیایی در محیط های مختلف، تحقیق در زمینه فناوری های نانو و مطالعه شیمی فیزیکی خواص ترکیبات طبیعی و دارویی از طریق انواع روش های جذب نوری و الکتروشیمیایی می باشد. دکتر جباری راهنمایی تعداد بسیار زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد را برعهده داشته اند.

دکتر داود عاجلو
فارغ‌التحصیل از دانشگاه تربیت مدرس
تخصص: شیمی فیزیک

ایشان در سال ۱۳۸۰ از دانشگاه تربیت مدرس در گرایش شیمی فیزیک فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل داروسازی، طراحی دارو، شبیه سازی، انرژی های نو و طراحی سیستم های کنترلی آزمایشگاهی می باشد. دکتر عاجلو راهنمایی تعداد بسیار زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری و همچنین یک محقق پسادکتری را برعهده داشته اند.

دکتر سید احمد نبوی
فارغ‌التحصیل از دانشگاه تبریز
تخصص: شیمی فیزیک

ایشان در سال ۱۳۸۰ از دانشگاه تبریز در گرایش شیمی فیزیک فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل بررسی فرایندهای الکتروشیمیایی، خوردگی و لایه نشانی، بررسی خواص سطحی و فرایند کاتالیزوری مواد، استخراج مواد، تبدیل انرژی و تحقیق و مطالعه روی تعادلات فازی و چند جزیی می‌باشد. از جمله پروژه‌های انجام شده توسط ایشان می‌توان به "بررسی اثر پیوند شیمیایی دوگانه در قیر و نقش اکسیداسیون یا احیای آن بر پیر شدن آسفالت" برای اداره راه و ترابری استان سمنان اشاره کرد.

دکتر صادق افشاری
فارغ‌التحصیل از دانشگاه شهید مدنی
تخصص: شیمی فیزیک

ایشان در سال ۱۳۹۳ از دانشگاه شهید مدنی در گرایش شیمی فیزیک فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل تحقیق و مطالعه بر روی نانوسیستم ها، نانوکاتالیست ها، نانوحسگرها و نانوجاذب ها، مطالعه جذب گازها و مواد بر روی کاتالیست‌ها و سینتیک واکنش‌های شیمیایی می باشد. دکتر افشاری راهنمایی تعداد زیادی دانشجوی کارشناسی ارشد را برعهده داشته اند.

دکتر جعفر محمودی
فارغ‌التحصیل از دانشگاه سمنان
تخصص: شیمی کاربردی

ایشان در سال ۱۳۹۳ از دانشگاه سمنان در گرایش شیمی کاربردی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل تهیه مواد میکرو و نانوساختار، زئولیت ها، مواد مزوپروس و گرافن اکسایدها، بررسی حذف آلاینده های زیست محیطی از آب و هوا، بهینه سازی کاتالیزورهای مورد نیاز صنعت نفت، گاز و پتروشیمی و پدیده های انتقال و فرآیندهای جداسازی می‌باشد. از جمله پروژه‌های انجام شده توسط دکتر محمودی می‌توان به " تولید آستر اپوکسی بهبود یافته با پیگمنت زینک فسفات" برای شرکت آرمان عنصر اشاره کرد.

دکتر هادی باصری
فارغ‌التحصیل از دانشگاه سمنان
تخصص: شیمی کاربردی

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه سمنان در گرایش شیمی کاربردی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل نانوتکنولوژی، تصفیه آب و فاضلاب و جلوگیری از نفوذ آلودگی به محیط زیست، استخراج و مدل‌سازی فرایندهای غشایی و پیرولیز حرارتی می باشد. از جمله پروژه‌های انجام شده توسط دکتر باصری می‌توان به " تولید کربن فعال با استفاده از ضایعات پوست پسته" برای شرکت مایان شیمی اشاره کرد.