

بسمه تعالی

رزومه (علمی-پژوهشی-اجرایی-فرهنگی)

(۱) اطلاعات فردی

نام و نام خانوادگی: دکتر سارا حلاجیان

مرتبه علمی: استادیار

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران

معاون آموزشی دانشکده شیمی دارویی

نشانی الکترونیک: sara\_hallajian@yahoo.com

hallajian@iaups.ac.ir

مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی (Ph.D) رشته شیمی آلی

توضیحات:

● افتخارات تحصیلی: رتبه اول آزمون ورودی دکتری کشور (با آزمون و بدون آزمون) شیمی آلی دانشگاه آزاد

اسلامی سال ۱۳۸۹

- فارغ التحصیل رتبه اول و ممتاز در مقطع کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۸

- فارغ التحصیل رتبه اول و ممتاز در مقطع دکتری تخصصی شیمی آلی سال ۱۳۹۳

- فارغ التحصیل رتبه دوم و ممتاز کارشناسی رشته شیمی کاربردی دانشگاه مازندران سال ۱۳۸۶

- قبولی در آزمون ورودی دکتری (Ph.D) دانشگاه تربیت مدرس در مرحله ارزشیابی کتبی

- مسلط به زبان انگلیسی؛ کسب نمره پذیرش قبولی در آزمون‌های زبان انگلیسی در سطح تافل بر مبنای نمره ۱۰۰

« دانشگاه تربیت مدرس نمره ۷۴ درصد- دانشگاه تهران نمره ۶۲ درصد- MCHE(MSRT) نمره ۵۴ درصد-

آزمون EPT (آزمون زبان استاندارد دانشگاه آزاد اسلامی) نمره ۸۴۸ بر مبنای ۱۰۰۰ نمره (۸۴ درصد) و قبول قطعی

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و شرکت در کارگاه‌های زبان انگلیسی، فن ترجمه، گرامر، و نگارش.

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد :

"سنتز دو مشتق جدید از ۲- [۵-(آلکیل تیو)-۳-فنیل-۱H-۴,۲,۱-تری آزول-۱-ایل] پیریدین از دسته داروهای ضد درد"

عنوان پایان نامه دکتری تخصصی :

روش‌های سنتز تک ظرفی برخی مشتقات هتروسیکلی اکسیژن دار جدید با استفاده از واکنش‌های چند جزئی

**One-pot synthesis of some new oxygenated heterocyclic derivatives using multi-component reactions**

سوابق شغلی:

(۱) سابقه آموزشی

سال	محل	سابقه آموزشی
تاکنون-۱۳۹۱	دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران	عضو هیات علمی و استاد دانشگاه*
۱۳۸۹-۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور تهران-نجات‌اللهی	استاد دانشگاه*
۱۳۸۹-۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور کرج	استاد دانشگاه*
تاکنون-۹۷/۲/۲۳	دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران	معاون آموزشی دانشکده شیمی دارویی
۱۳۹۳/۱۰/۰۴-۱۳۹۷/۰۲/۲۳	دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران	مدیر گروه شیمی کاربردی دانشکده شیمی دارویی
۱۳۹۴-۱۳۹۵	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی	مسئول امور آموزشی دکتری شیمی آلی
۱۳۹۵-۱۳۹۷	دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران	عضو کمیته آزمون جامع(شفاهی و کتبی) دکتری تخصصی رشته شیمی آلی
تاکنون-۹۶/۸/۹۶.۲۱/۸/۱۶	دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران	مشاور تحصیلی شیمی دارویی ورودی ۹۴ و کاربردی ورودی ۹۳
نیمسال دوم ۹۴-۹۵	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی	ناظر امتحانات دانشکده شیمی دارویی

## توضیحات:

\* سابقه تدریس دروس کارشناسی ارشد و کارشناسی در درس های نظیر شیمی آلی پیشرفته، شیمی هتروسیکل پیشرفته، سنتز ترکیبات آلی، کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی، روش تحقیق، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی، شیمی آلی ۲، شیمی آلی ۳، شیمی آلی ۱، آزمایشگاههای شیمی آلی ۱ و ۲ و ۳، شیمی عمومی ۱ و ۲ و آزمایشگاهها و....

توفیق بر خورداری علمی و همکاری اساتید و بهره مندی از توصیه نامه های این اساتید بزرگوار چون :

پروفسور عباس شفیعی - دکتر محسن امینی (مشاوران پایان نامه از دانشگاه تهران) و دکتر اسکندرعلیپور استاد راهنما (دانشگاه آزاد تهران شمال) - دکتر علی اکبر اسماعیلی - دکتر محمود تاجبخش - دکتر عباسعلی رستمی - خانم دکتر سکینه اصغری - دکتر رئوف - پروفسور حاج محمدی (دانشگاه مازندران) - دکتر ناصر فروغی (دانشگاه آزاد تهران شمال) و دکتر مقیمی (دانشگاه امام حسین) - دکتر بیگدلی و دکتر آقابزرگ (دانشگاه تربیت معلم)

## ۲) عضویت در مجامع علمی:

سال	محل	سوابق
۹۵/۱۰/۱-۹۶/۱۰/۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی	عضو کمیته EDC (مرکز توسعه آموزش) واحد علوم دارویی
۹۵/۱۲/۱-۹۶/۱۲/۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی	عضو کمیته اداره توسعه آموزش (EDO) دانشکده شیمی دارویی (عضو کمیته ارزشیابی اساتید)
تاکنون-۱۳۹۳	دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران	عضو شورای پژوهشی دانشکده شیمی دارویی
تاکنون-۱۳۹۳	دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران	عضو شورای آموزشی دانشکده شیمی

		دارویی
تاکنون-۱۳۹۴	دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران	عضو شورای فرهنگی دانشکده شیمی دارویی
۱۳۸۶-۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	عضو انجمن شیمی
۱۳۸۷-۱۳۸۹	دانشگاه تهران	همکار طرح پژوهشی

۳) سوابق پژوهشی:

الف) کتاب و مقالات علمی بین المللی (ISI)

عنوان	مجله ISI یا کتاب
<b>Spectroscopy workbook-T.Forrest</b>	ترجمه کتاب حل تمرین طیف سنجی آلی
<b>"A simple and effective approach to the synthesis of phosphoryloxy phosphonates"</b>	<b>"Phosphorus,Sulfur,and Silican"</b>
<b>"A mild and efficient method for synthesis of a new class of furo[3,2-c]chromens in aqueous media"</b>	<b>"Molecular Diversity"</b>
<b>Nano clinoptilolite as a highly efficient catalyst for the synthesis of chromene derivatives using 4-hydroxycoumarin under solvent-free conditions</b>	<b>Combinatorial Chemistry "&amp; High Throughput Screening"</b>
<b>The role of MicroRNAs in cancer progression</b>	<b>Journal of clinical &amp; experimental oncology</b>

Solvent-free synthesis of stable oxaphosphaphenanthren derivatives multicomponent reactions of naphthols"	"Oriental journal of chemistry"
Synthesis of some Derivatives of 4-phenyl-1,3-dihydro-2H-imidazole-2-thion Using Ionic Liquid as Catalyst and Evaluation of Their Antimicrobial Activity	International journal of chemistry
The investigation of alcoholic beverages and smoking effects on formation of urinary calculus	ECOLOGY, ENVIRONMENT AND CONSERVATION
Green Synthesis of Pd Nanoparticles Mediated by Thymbra Spicata Leaves Extract and Its Application as a Recyclable Nanocatalyst for Reduction of 4-Nitrophenol and Suzuki Reactions	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials
THEORETICAL INVESTIGATION OF GUANETHIDINE ADSORPTION ON GRAPHENE: A DFT STUDY	Pharmacophore
استاد راهنما و مشاور دانشجوین کارشناسی ارشد شیمی دارویی، شیمی کاربردی، شیمی و فناوری اسانس و دکتری شیمی آلی	راهنمایی و مشاوره

(ب) مقالات علمی - پژوهشی

سال چاپ	محل چاپ	عنوان
۱۳۸۸	مجله علمی-پژوهشی پژوهش های شیمی کاربردی "JACR" دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	"سنتز مشتقات جدیدی از ۵-تیو آلکیل- ۱و۲-تری آزول با توانایی بالقوه ضد التهابی"
۱۳۹۵	مجله علمی-پژوهشی شیمی کوانتومی و اسپکتروسکوپی	مقایسه تعادل با رزونانس در تبدیل های کتو-انول در برخی مشتقات پیروکسیکام

ج) همایش ها

توضیحات	عناوین	همایش ها
شانزدهمین کنفرانس و همایش بین المللی داخلی شیمی آلی در دانشگاه زنجان (ارایه مقاله)	"Synthesis of the new derivatives of 1,2,4-triazoles with potential analgesic effect "	همایش بین المللی داخلی
The 6th National and 1st International Conference on Applications of Chemistry in Advanced Technologies (ارایه مقاله) کد مقاله: ۵۷۴۳	Synthesis of new derivatives of benzo[F]chromene with the potential COX-2 inhibitory effects	همایش بین المللی داخلی
18 <sup>th</sup> Iranian Physical Chemistry Conference, Kish Island (ارایه مقاله)	A Density Functional Theory Study of guanabenz anti hypertensive drug adsorption	همایش بین المللی داخلی

زمینه های پژوهشی مورد علاقه تحقیق:

- تهیه، شناسایی و کاربرد نانوکاتالیست ها و اورگانوکاتالیست ها در سنتز ترکیبات دارویی
- تهیه، شناسایی و کاربرد نانوفتوکاتالیست ها (سنتز - شناسایی و کاربرد آنها در جذب و تخریب آلاینده های زیست محیطی نظیر آلاینده های دارویی، رنگ ها و...)
- طراحی، سنتز و بررسی اثرات بیولوژیکی ترکیبات جدید مهارکننده انتخابی COX-2 از دسته داروهای ضد درد و ضد التهاب غیر استروئیدی (NSAIDs)
- طراحی، سنتز و بررسی اثرات بیولوژیکی داروهای ضد سرطان نظیر کرومن ها و کومارین ها

- واکنش های چند جزئی، چند مرحله ای و **onepot** در سنتز هتروسیکل های دارویی
- شیمی محاسباتی - انجام محاسبات شیمیایی (مکانیک مولکولی و مکانیک کوانتومی) با استفاده از نرم افزارهای **Hyper Chem، Gauss view ، Gussian**
- شیمی سبز (**green chemistry**) و واکنش های چند جزئی بدون حلال
- فناوری دارورسانی

#### ۴- سوابق مدیریتی دانشگاهی

عنوان سمت	محل تصدی سمت	مدت زمان تصدی سمت
معاون آموزشی دانشکده شیمی دارویی	دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران - دانشکده شیمی دارویی	تاکنون - ۹۷/۲/۲۳
مدیر گروه شیمی کاربردی دانشکده شیمی دارویی	دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران - دانشکده شیمی دارویی - گروه شیمی کاربردی	۱۳۹۳/۱۰/۰۴ - ۱۳۹۷/۰۲/۲۳
مسئول امور آموزشی دکتری شیمی آلی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی - دانشکده شیمی دارویی - گروه دکتری شیمی آلی	۱۳۹۴ - ۱۳۹۵
عضو کمیته EDC (مرکز توسعه آموزش) واحد علوم دارویی و نماینده EDO دانشکده شیمی دارویی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی	۹۵/۱۰/۱ - ۹۶/۱۰/۱
عضو کمیته اداره توسعه آموزش (EDO) دانشکده شیمی دارویی (عضو کمیته ارزشیابی اساتید)	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی	۹۵/۱۲/۱ - ۹۶/۱۲/۱

سایر دوره های گذرانده شده

سال	محل	سایر دوره های گذرانده شده
۱۳۸۶	شرکت نگارشیمی مازندران	کارآموزی
۱۳۸۹	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی	کارگاه HPLC
۱۳۹۲	ستاد توسعه و پژوهش و فناوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران پزشکی	همایش و کارگاه مقاله نویسی
۱۳۹۲	اداره کل کار و امور اجتماعی استان مازندران	کارگاه (دوره آموزش) مهارت های کسب و کار
۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی	کارگاه قوانین پژوهشی و ارتقاء
۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی	کارگاه روابط استاد و دانشجو
۱۳۹۱	مرکز مطالعات منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی	کارگاه روابط استاد و دانشجو
۱۳۹۲	مرکز مطالعات منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی	کارگاه نحوه نگارش CV
۱۳۹۲	مرکز مطالعات منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی	کارگاه مجازی اصول و فن ترجمه
۱۳۹۲	مرکز مطالعات منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی	کارگاه کاربردهای فناوری اطلاعات در تعلیم و تربیت
۱۳۹۲	مرکز مطالعات منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی	کارگاه الگوهای برنامه ریزی و تدوین طرح درس
۱۳۹۲	مرکز مطالعات منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی	کارگاه ارزشیابی پیشرفت تحصیلی
۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی	کارگاه انگیزش و یاددهی اثربخش
۱۳۹۲	مرکز مطالعات منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی	کارگاه الگوهای یاددهی و یادگیری



		کارگاه آشنایی با مهمترین بحران های دانشجویی
۱۳۹۲	مرکز مطالعات منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی	کارگاه فلسفه تعلیم و تربیت
از ۱۳۹۱ تا کنون	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی	شرکت در جلسات هم اندیشی اساتید واحد علوم دارویی و تفسیر سوره حجرات دفتر مقام معظم رهبری
۱۳۹۵	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق	شرکت در کارگاههای فرهنگی باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
۱۳۹۴-۱۳۹۵	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق	شرکت در کارگاههای معاونت برنامه ریزی و آموزشهای کاربردی
۱۳۹۴-۱۳۹۵		شرکت در کارگاههای دفتر توانمندسازی و آموزشهای کاربردی

#### توضیحات:

- گذراندن ۳۲۰ ساعت دوره کارآموزی در شرکت نگار شیمی مازندران در دوره کارشناسی سال ۱۳۸۶
- همایش و کارگاه مقاله نویسی توسط ستاد توسعه پژوهش و فناوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران پزشکی بمدت ۱۵ ساعت سال ۱۳۹۲
- کارگاه (دوره آموزش) مهارت های کسب و کار اداره کل کار و امور اجتماعی استان مازندران بمدت ۷۲ ساعت
- کارگاه نحوه نگارش CV در مرکز مطالعات منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی بمدت ۸ ساعت مجازی سال ۱۳۹۲
- کارگاه مجازی اصول و فن ترجمه در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی بمدت ۳۲ ساعت سال ۱۳۹۲
- کارگاه کاربردهای فناوری اطلاعات در تعلیم و تربیت در مرکز مطالعات منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی بمدت ۱۶ ساعت حضوری سال ۱۳۹۲

■ کارگاه الگوهای برنامه ریزی و تدوین طرح درس در مرکز مطالعات منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی بمدت ۸ ساعت  
حضوری سال ۱۳۹۲

■ کارگاه ارزشیابی پیشرفت تحصیلی در مرکز مطالعات منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی بمدت ۸ ساعت حضور  
سال ۱۳۹۲

■ کارگاه انگیزش و یاددهی اثربخش در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی (اساتید مدرس جناب آقای دکتر عراقیه)  
به مدت ۱۶ ساعت حضوری سال ۱۳۹۲

■ کارگاه الگوهای یاددهی و یادگیری و کارگاه آشنایی با مهمترین بحران های دانشجویی در مرکز مطالعات منطقه ۸  
دانشگاه آزاد اسلامی ۴۸ ساعت سال ۱۳۹۲

■ کارگاه فلسفه تعلیم و تربیت در مرکز مطالعات منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی بمدت ۱۲ ساعت مجاز سال ۱۳۹۲  
■ عضو هیئت تحریریه نشریه و هفته نامه حلاج و نشریه صدرا و مسئول بخش امور فرهنگی بانوان نشریه

■ همکاری با انجمن های اسلامی و فرهنگی دانشگاه های پیام نور و دانشگاه آزاد اسلامی سال ۱۳۸۹-۱۳۹۰

■ شرکت در جلسات هم اندیشی اساتید واحد علوم دارویی و تفسیر سوره حجرات دفتر مقام معظم رهبری  
دانشگاه آزاد واحد علوم دارویی (استاد مدرس جناب آقای دکتر الیاس کلانتری) سال ۱۳۹۱ تاکنون

■ شرکت در کارگاههای فرهنگی باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد واحد تهران شرق تحت  
عناوین کارگاه سبک زندگی ایرانی اسلامی، کارگاه حافظ شناسی، کارگاه بصیرت افزایی دینی سال ۱۳۹۵

■ شرکت در کارگاههای معاونت برنامه ریزی و آموزشهای کاربردی واحد تهران شرق تحت عناوین آشنایی با  
مشکلات و چالش های جوانان، اخلاق در دانشگاه، اصول جمله نویسی و نگارش به زبان انگلیسی، گرامر و مکالمه  
زبان انگلیسی، روانشناسی تحول ۱۳۹۵-۱۳۹۴

■ شرکت در کارگاههای دفتر توانمندسازی و آموزشهای کاربردی تحت عناوین حقوق خانواده، آشنایی با مفاهیم  
نهج البلاغه، غذای حلال از دیدگاه اسلام، آسیب شناسی عزاداری محرم، آشنایی مقدماتی با نرم افزار excel  
سال ۱۳۹۴-۱۳۹۵