

بسمه تعالی



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: سعید بابایی

تاریخ تولد: ۱۳۶۶/۱۰/۰۲

کد ملی: ۴۳۲۴۶۱۱۸۰۷

نام پدر: علی

محل تولد: قزوین

وضعیت تاهل: مجرد

E-mail: Saeed.babai@yahoo.com

Mobile Phone: 09356850548

سوابق آموزشی:

تاریخ و محل کارشناسی: شیمی محض، دانشگاه پیام نور ابهر (زنجان) - ۱۳۹۰ -
معدل: ۱۴,۵۳.

تاریخ و محل کارشناسی ارشد: شیمی آلی - دانشگاه حکیم سبزواری ۱۳۹۳ - معدل: ۱۶,۰۶
تاریخ و محل مقطع دکتری: شیمی آلی - دانشگاه بوعلی سینا همدان ۱۳۹۹ - معدل ۱۸,۷۸

عنوان پایان نامه دوره کارشناسی ارشد:

سنتز تک مرحله ای مشتقات، ۲-آمینو-۳-سیانو-۴-آریل-۵- و ۱۰ دی اکسان- ۵ و ۱۰ دی
هیدرو -۴H- بنزو [g] کرومن با استفاده از کاتالیزورهای سبز و قابل بازیافت

عنوان رساله دوره دکتری تخصصی:

عنوان: سنتز نانو کاتالیزورهای چهارچوب های آلی-فلزی و نمک های آلی هدفمند و
استفاده از آنها در سنتز n -هتروسیکل ها، o - هتروسیکل آمین های استخلاف دار و
واکنش های کوپلینگ.

بررسی و مطالعه پیوند های درون پروتئین ها روش Molecular Dynamics با استفاد از نرم افزار گوسین ۹ (پروژه انجام شده در فرصت مطالعاتی در دانشگاه شانکسی در کشور چین)

سوابق پژوهشی:

مقالات

1. S. Babae, M. A. Zolfigol, M. Zarei, M. Abbasi and Z. Najafi, *Molecular Catalysis* 2019, 475, 110403.
2. S. Babae, M. A. Zolfigol, M. Zarei and J. Zamanian, *ChemistrySelect* 2018, 3, 8947.
3. B. Maleki, E. Akbarzadeh and S. Babae, *Dyes and Pigments* 2015, 123, 222.
4. B. Maleki, S. Babae and R. Tayebee, *Applied Organometallic Chemistry* 2015, 29, 408.
5. B. Maleki, M. Baghayeri, S. Sheikh, S. Babae and S. Farhadi, *Russian Journal of General Chemistry* 2017, 87, 1064.
6. M. Yarie, M. A. Zolfigol, S. Babae, S. Baghery, D. A. Alonso and A. Khoshnood, *Research on Chemical Intermediates* 2018, 44, 2839.
7. Babae, S.; Zarei, M.; Sephermansourie, H.; Zolfigol, M. A.; Rostamnia, S., *ACS Omega* 2020, 5 (12), 6240-6249.

طرح پژوهشی:

۱. طرح شدن پایان نامه دکتری در ستاد نخبگان (سنتز نانو کاتالیزورهای چهارچوب های آلی-فلزی و نمک های آلی هدفمند و استفاده از آنها در سنتز n -هتروسیکل ها، O -هتروسیکل آمین های استخلاف دار و واکنش های کوپلینگ) همکاری با دانشگاه داروسازی به عنوان طرح سنتز
۲. سنتز مشتقات پیرانو کوئینولین به عنوان ترکیبات ضد الزایمر
۳. سنتز مشتقات اکریدین متصل به حلقه های تری ازول ها از طریق واکنش کلیک به عنوان ترکیبات ضد الزایمر
۴. سنتز مشتقات نمک های فتالین پیریدینیوم و بررسی خواص بیولوژیکی آنها

کارگاهها:

۱. کارگاه اخلاق علمی
۲. کارگاه ایمنی – دانشگاه بوعلی سینا
۴. تسلط به دستگاه FT-IR
۵. آشنا با دستگاه GC
۶. آشنا با دستگاه HPLC

مهارت

مهارت و توانایی ها

۱. طراحی و سنتز ترکیبات دارویی (چند مرحله ای)
۲. آشنایی کامل به واکنش ها و سنتز ترکیبات (تری و تترازول ها، ایمیدازول ها، کاربن ها، کرمن ها، پیریدین ها، ترکیبات متخلخل و ...)
۳. تسلط به سرچ اینترنتی و سرچ مقالات و متون تخصصی
۴. تسلط به انواع روش های خالص سازی (ستون و پلیت، استخراج، حلال شویی)
۵. اطلاعات تخصصی کافی در زمینه های مختلف شیمی
۶. توانایی کار کردن به صورت کار گروهی (team work)

مهارت نرم افزاری

۱. تسلط به نرم افزارهای تخصصی شیمی : Endnote, MestReNova, , autodock, chem darw mendeleley, work
۲. تسلط به نرم افزارهای عمومی office (origin, excel, powerpoint, photoshop,)
۳. آشنایی با سیستم عامل لینوس (اوبونتو، فدورا)

مهارت زبان انگلیسی

۱. تسلط به متون تخصصی
۲. متون عمومی
۳. مکالمه معمولی، نوشتاری معمولی، درک مطلب معمولی

سوابق تدریس:

تدریس دروس تخصصی شیمی شیمی آلی ۲ و ۳ ، شیمی ترکیبات
هتروسیکل، کاربرد طیف سنجی، تدریس دروس آزمایشگاه شیمی عمومی و آلی ۱

سوابق فرهنگی و علمی

۱. تقدیر نامه داوری مصاحبه آزمون استخدام شرکت های خصوصی و دانش

بنیان

۲. عضویت در انجمن علمی شیمی ایران

۳. ارائه مقاله در کنگره شیمی ایران (مشهد ۱۳۹۷)

۴. ارائه مقاله در سمینار شیمی آلی (ایلام ۱۳۹۳)

۵. ارائه مقاله در سمینار شیمی آلی (تبریز ۱۳۹۵)

۶. ارائه مقاله در سمینار شیمی آلی (زابل ۱۳۹۷)

۷. ارائه مقاله در سمینار شیمی آلی (ارومیه ۱۳۹۸)