

رزومه کاری



نام: حمیده

نام خانوادگی: حقیقت

مرتبه علمی و پست سازمانی: استادیار- هیات علمی دانشگاه فرهنگیان - پردیس فاطمه الزهرا(س)

تبریز

گروه علمی: علوم پایه

آدرس محل کار: تبریز- قطران جنوبی- دانشگاه فرهنگیان- پردیس فاطمه الزهرا(س)

آدرس الکترونیکی: h.haghighat58@gmail.com

شماره همراه: ۰۹۱۲۷۴۰۴۵۴۹

سوابق تحصیلی:

کارشناسی: شیمی محض-دانشگاه زنجان

کارشناسی ارشد: شیمی آلی-دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

دکتری: شیمی آلی- دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

عنوان رساله دوره کارشناسی ارشد:

جداسازی و شناسایی دیاستریوایزومرهای بیس (α -هیدروکسی آلکیل) فسفینیک اسیدها و سنتز

ترکیبات جدید فسفینیک اسید حلقوی و نمک‌های کات‌آنیونیک آنها

عنوان رساله دوره دکتری:

جداسازی انانتیومرهای بیس (α -هیدروکسی فنیل متیل) فسفینیک اسیدها و سنتز ترکیبات حلقوی

چهار عضوی جدید [۳۱]-اکسافسفتان‌ها از بیس (α -هیدروکسی آلکیل) فسفینیک اسیدها و مطالعه

بر روی سنتز ترکیب دارویی دکسمدتومیدین

سوابق آموزشی :

الف) تدریس

- ۱- تدریس شیمی آلی ۱ و ۲ در مقطع کارشناسی در دانشگاه فرهنگیان تبریز- پردیس فاطمه الزهرا(س) (۹۷- تاکنون).
- ۲- تدریس شیمی عمومی در مقطع کارشناسی در دانشگاه فرهنگیان تبریز- پردیس فاطمه الزهرا(س) (۹۷- تاکنون).
- ۳- تدریس آموزش علوم تجربی در مقطع کارشناسی علوم تربیتی و آموزش ابتدایی در دانشگاه فرهنگیان تبریز- پردیس فاطمه الزهرا(س) (۹۵- تاکنون).
- ۴- تدریس مبانی فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش ابتدایی در دانشگاه فرهنگیان تبریز- پردیس فاطمه الزهرا(س) (۹۵- ۹۶).
- ۵- تدریس درس شیمی آلی ۱ و ۲ و ۳ در مقطع کارشناسی در دانشگاه پیام نور زنجان (۹۱-۹۵).
- ۶- تدریس درس شیمی فیزیک آلی و شیمی هسته‌ای در مقطع کارشناسی در دانشگاه پیام نور زنجان (۹۰-۹۵).
- ۷- تدریس درس شیمی عمومی و شیمی آلی در مقطع دکتری در دانشگاه علوم پزشکی زنجان- دانشکده داروسازی (۸۷-۸۶).
- ۸- برگزاری کلاس‌های حل تمرین و رفع اشکال شیمی آلی در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان- دانشکده شیمی (۸۵-۸۶).

ب) برگزاری کارگاه‌های آموزشی

کارگاه آموزشی آشنایی با آزمایشگاه شیمی

سوابق پژوهشی :

الف) مقالات علمی در مجلات معتبر علمی-پژوهشی و بین‌المللی (ISI) :

- 1- Kaboudin, B. and **Haghighat, H.**, "The First Separation and Stereochemical Determination of Bis (The First Separation and Stereochemical Determination of Bis (α -Hydroxyalkyl) Phosphinic Acid Diastereoisomers", *Tetrahedron Lett.* **46**, 7955-7957, **2005**.
- 2- Kaboudin, B., **Haghighat, H.** and Yokomatsu, T., "A Novel Method for the Separation of Bis(α -hydroxyalkyl)Phosphinic Acid Diastereoisomers Via Formation of Novel Cyclic Phosphinic Acids" *J. Org. Chem.*, **71**, 6604-6606, **2006**.

- 3- Kaboudin, B., **Haghighat, H.** and Yokomatsu, T., "First Resolution of (R,R)- and (S,S)-Bis(α -hydroxyalkyl Phosphinic Acids Via Diastereomeric Salt Formation with Enantiopure 1-Phenylethylamines" ,*Tetrahedron: Asymmetry*, 19, 862-866, **2008**.
- 4- Kaboudin, B., **Haghighat, H.** and Yokomatsu, T., " Synthesis of a New Class of Phosphinic Acids: Synthesis of Novel Four-Membered Cyclic Oxaphosphetanes by Intramolecular Mitsunobu Reaction of Bis(α -hydroxyalkyl)phosphinic Acids ",*Synthesis*, 19, 3185-3189, **2011**.
- 5- Kaboudin, B., **Haghighat, H.** and Yokomatsu, T., "Novel Method for the Synthesis of α -Amino- α' -hydroxyalkylphosphinic Acids and Bis(α -aminoalkyl)phosphinic Acids: Nucleophilic Addition of α -Hydroxy-H-phosphinic Acids to Diimines", *Synlett*, 23, 1965-1969, **2012**.
- 6- Kaboudin, B., **Haghighat, H.**, "A Novel Method for the One-Pot Conversion of Carboxylic Acids to *N,N*-dimethylamides",*J. Iran. Chem Soc* , 9, 951-955, **2012**.
- 7- Kaboudin, B., **Haghighat, H.** and Yokomatsu, T., "Studies on the Synthesis of Novel Four-Membered Cyclic Oxaphosphetanes via Intramolecular Mitsunobu Reaction of Bis(α -hydroxyalkyl)phosphinic Acids", *Synlett*, 27, 1537-1540, **2016**.
- 8- Kaboudin, B., Haghighat, H., Aieni, S., Behrouzi, L., Kazemi, F., Kato, J., Aoyama, H., Yokomatsu, T., "A novel and facile route for the synthesis of medetomidine as the α_2 -adrenoceptor agonist",*J. Iran. Chem Soc*, 14, 1735-1739, **2017**.

(ب) مقالات علمی-پژوهشی در همایش داخلی :

۱- حمیده حقیقت، مسعود سعادت، " **An investigation of Chemistry Student Teachers'** "،

"Understanding of some Chemical Concepts"، بیست و چهارمین سمینار شیمی تجزیه ایران،

شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران.

۲- حمیده حقیقت، اسماعیل اولی، "طراحی و ارزیابی یک بازی آموزشی ساده برای آموزش مفاهیم

اکسایش و کاهش در الکتروشیمی"، سومین همایش آموزش الکتروشیمی ایران، اسفند ۹۶، دانشگاه

تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، ایران.

۳- حمیده حقیقت، اسماعیل اولی، "بازی‌های آموزشی در آموزش شیمی"، اولین همایش کشوری

آموزش شیمی، اسفند ۹۶، دانشگاه فرهنگیان، اصفهان، ایران.

۴- حمیده حقیقت، اسماعیل اولی، "یادگیری الکترونیکی در آموزش شیمی"، اولین همایش کشوری

آموزش شیمی، اسفند ۹۶، دانشگاه فرهنگیان، اصفهان، ایران.

ج) انتشار کتاب :

۱. ترجمه کتاب "بازی‌ها و اسباب بازی‌های در آموزش علوم و فناوری"، انتشارات پژوهشگر برتر، شابک ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۴۴-۲۵-۹، چاپ اول، ۱۳۹۶.
۲. تالیف کتاب "ایزومرهای مونو و بیس (α -هیدروکسی آلکیل) فسفینیک اسیدها" انتشارات پژوهشگر برتر، شابک ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۹۷-۲۰-۲، چاپ اول، ۱۳۹۷.

د) شرکت در فعالیت های میدانی، برگزاری نمایشگاه‌ها :

برگزاری نمایشگاه "آزمایشگاه و آموزش علوم پایه" در پردیس فاطمه الزهرا(س) تبریز

سوابق اجرایی:

۱. عضو هیات تحریریه فصلنامه پژوهش در آموزش شیمی، صاحب امتیاز: دانشگاه فرهنگیان.
۲. عضو کمیته پژوهشی پردیس خاوران دانشگاه فرهنگیان تبریز (۹۵-تاکنون)
۳. عضو شورای پژوهشی دانشگاه فرهنگیان استان به مدت دو سال
۴. عضو کارگروه تخصصی بررسی صلاحیت تدریس استان

علاق و زمینه پژوهشی :

۱. مطالعه و تحقیق در زمینه طراحی و ارزیابی روش‌های جدید آموزش شیمی
۲. مطالعه و تحقیق در زمینه استفاده از آمینو اسیدها در تهیه ترکیبات دارویی فعال
۳. مطالعه و تحقیق در زمینه طراحی و سنتز ترکیبات آلی فسفردار و خواص بیولوژیکی آنها

مهارت‌ها (نرم افزار یا دستگاه):

- ۱ - آشنایی با نرم افزارهای Exce ، PowerPoint و Chem office
- ۲ - آشنایی با دستگاه های GC ، HPLC ، Flame photometer ، UV Spectrophotometer