

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی



تاریخ تکمیل کارنامه: ۸۹/۰۵/۰۲

نام: افسانه

نام خانوادگی: عارفی اسکویی

آدرس محل کار (دانشکده، مرکز تحقیقاتی، بیمارستان و غیره): دانشکده پیراپزشکی دانشگاه شهید بهشتی،

گروه علوم پایه، بخش شیمی

شماره تلفن محل کار (کدکشور، کد شهر و شماره تلفن): ۹۸-۲۱-۲۲۷۱۷۵۰۳

آدرس پست الکترونیکی: a_arefioskouie@yahoo.com

سوابق تحصیلی

الف) تحصیلات عالی

رشته تحصیلی	گرایش رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
شیمی	شیمی آلی	دکتری	تربیت مدرس	تهران	ایران	۱۳۸۶
شیمی	شیمی آلی	کارشناسی ارشد	صنعتی شریف	تهران	ایران	۱۳۸۳
شیمی	شیمی محض	کارشناسی	تبریز	تبریز	ایران	۱۳۸۱

ب) پایان نامه‌های نوشته شده در دوران تحصیل

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	نام استاد یا اساتید راهنما
نمکهای چهارتایی آمین ها و گوانیدین بعنوان کاتالیزورهای محیط دوست در سنتز ترکیبات آلی	دکتری	دکتر اکبر حیدری- دکتر فیروز مطلوبی مقدم
۱) محافظت انتخابی آلدهیدها با استفاده از بستر جامد $CuSO_4/SiO_2$ تحت امواج میکروویو در شرایط بدون حلال ۲) سنتز آسیل سیانیدهای آروماتیک تحت امواج میکروویو و در شرایط بدون حلال	کارشناسی ارشد	دکتر فیروز مطلوبی مقدم

موقعیتهای شغلی و حرفه‌ای

الف) سابقه ارائه خدمات آموزشی

موسسه محل تدریس	مقطع تحصیلی	نوع فعالیت	نوع درس*	عنوان درس	تعداد دانشجویان	کل ساعات تدریس شده	سال تدریس
دانشگاه آزاد	کارشناسی	تدریس	تئوری	شیمی آلی	۷۰	۱۰۲	۱۳۸۶
دانشگاه آزاد	کارشناسی	تدریس	تئوری و عملی	بیوشیمی	۳۵	۵۱	۱۳۸۶
دانشگاه تربیت مدرس	المپیاد شیمی	تدریس	دروس شیمی	شیمی	۳۰	۱۰۰	۱۳۸۵
دانشگاه آزاد	کاردانی	تدریس	تئوری	شیمی آلی	۵۰	۱۰۲	۱۳۸۶
دانشگاه آزاد	کارشناسی	تدریس	تئوری	شیمی عمومی ۱ و ۲	۷۵	۵۱	۱۳۸۶
دانشگاه آزاد	کارشناسی	تدریس	دروس عملی	آزمایشگاه شیمی آلی	۱۰۰	۱۰۰	۱۳۸۶
دانشگاه پیام نور کرج	کارشناسی	تدریس	تئوری	شیمی عمومی ۱	۲۵۴	۹۰	۱۳۸۶

* منظور از نوع درس، دروس تئوری، دروس عملی، تدریس در اتاق عمل، آموزش در عرصه، آموزشهای بالینی و مواردی از این قبیل است.

ب) سابقه ارائه خدمات حرفه‌ای (مشاوره، همکاری و غیره)

نوع خدمت حرفه‌ای	فرد، مرکز یا سازمان دریافت کننده خدمات	تاریخ ارائه خدمات
پژوهشگر	مرکز تحقیقات طب سنتی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۸۶-۱۳۸۷

ج) سابقه موقعیتها و پستهای اجرایی (مرتبط با آموزش و تحقیقات)

سمت	نوع وظایف محوله	مکان فعالیت	نام، رتبه علمی و رشته تحصیلی مسئول مافوق	تاریخ	
				از	لغایت

د) سابقه موقعیتها و پستهای اجرایی (غیرمرتبط با آموزش و تحقیقات)

عنوان سمت	وظیفه	مکان فعالیت	مافوق	تاریخ

تشویق‌ها، جوایز و تقدیرها

عنوان	علت دریافت	محل دریافت	مقام اعطاء کننده	تاریخ دریافت
استعداد درخشان دوره دکتری تخصصی	معدل آموزشی بالا	دانشگاه تربیت مدرس		۱۳۸۳-۱۳۸۶
استعداد درخشان دوره کارشناسی ارشد	معدل آموزشی بالا	دانشگاه صنعتی شریف		۱۳۸۱-۱۳۸۳
استعداد درخشان دوره کارشناسی	دانش آموخته رتبه اول	دانشگاه تبریز		۱۳۷۷-۱۳۸۱

عضویت در انجمن‌ها و مجامع علمی

نام مجمع	نوع همکاری و سمت	محل فعالیت مجمع	مدت عضویت	
			از	لغایت
عضو بنیاد ملی نخبگان	استادیار جوان نخبه		۱۳۸۶	تا کنون
عضو باشگاه پژوهشگران جوان			۱۳۸۹	

عضویت در کمیته‌ها و شوراهای

نام کمیته یا شورا	نوع همکاری با کمیته یا شورا	مکان یا سازمان مربوطه	مدت فعالیت	
			از	لغایت

پروژه‌های تحقیقاتی تصویب شده

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح (مجری اصلی، مدیر اجرایی، همکار، مشاور و غیره)	ساعات فعالیت در طرح	موسسه محل پژوهش	وضعیت فعلی طرح	طول مدت طرح

بودجه‌های تحقیقاتی دریافت شده از سایر مراکز (گرنٹ)

منبع ارائه دهنده بودجه	شماره گرنٹ	عنوان گرنٹ	بودجه گرنٹ	سمت	مدت زمان

پایان نامه‌های سرپرستی شده یا مشاوره شده

عنوان پایان نامه	دوره تحصیلی ارائه پایان نامه	محل انجام پایان نامه	سمت در پایان نامه	تاریخ دفاع از پایان نامه

سخنرانی در هم اندیشی، بازآموزی و غیره (بدون ارائه مقاله)

عنوان سخنرانی	عنوان هم اندیشی، بازآموزی و غیره	محل برگزاری هم اندیشی، بازآموزی و غیره	تاریخ سخنرانی

فعالیت‌های ویراستاری و همکاری با هیئت تحریریه مجلات علمی

نام مجله	محل انتشار مجله	نوع همکاری با مجله	مدت همکاری	
			از	لغایت

انتشارات

الف) کتب منتشر شده

عنوان کتاب	همکار/همکاران	نوع کار (ترجمه، تألیف، گردآوری، ویرایش)	ناشر	شهر و کشور محل نشر	سال چاپ
شیمی آلی زیست	-	تألیف	انتشارات استادی	ایران- تهران	۱۳۸۹

ب) مقالات منتشر شده

نویسنده(گان)	عنوان مقاله	نام نشریه	جلد	شماره	صفحه	سال چاپ
Firooz Matloubi Moghadam, Afsaneh Arefi, Hassan Zali,	Rapid and Selective Acetalization of Aldehydes Using Anhydrous Copper Sulfate Supported on Silica Gel (CuSO ₄ / SiO ₂) Under Microwave Irradiation in Solvent-Free Conditions	<i>Letters in Organic Chemistry</i>	2	2	151	2005
Firooz Matloubi Moghadam, Afsaneh Arefi, Ghasem Rezanejad	A Mild and Chemoselective Dithioacetalization of Aldehydes in the Presence of Anhydrous Copper (II) Sulfate	<i>Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements</i>			179	2005

2006	982		7	<i>Catalysis Communications</i>	Hydrophosphonylation of aldehydes catalyzed by guanidine hydrochloride in water	Akbar Heydari, Afsaneh Arefi, Samad Khaksar, Mahmoud Tajbakhsh
2007	169		274	<i>Journal of Molecular Catalysis A: Chemical</i>	Direct reductive amination of aldehydes and selective reduction of α, β unsaturated carbonyl compounds by NaBH_4 in the presence of guanidine hydrochloride in water	Akbar Heydari, Afsaneh Arefi, Maryam Esfandyari
2007	1023		8	<i>Catalysis Communications</i>	One-pot three-component synthesis of α -amino phosphonate derivatives	Akbar Heydari, Afsaneh Arefi
2007	142		271	<i>Journal of Molecular Catalysis A: Chemical</i>	Guanidine hydrochloride: An active and simple catalyst for Strecker type reaction	Akbar Heydari, Afsaneh Arefi, Samad Khaksar, Roohollah Kazem Shiroodi

ج) مقالات ارائه شده در همایش، کنفرانس و غیره

سال ارائه	نحوه ارائه مقاله (سخنرانی یا پوستر)	محل برگزاری	عنوان همایش، کنفرانس و غیره	عنوان مقاله	نویسنده(گان)
۱۳۸۵	پوستر	همدان	سیزدهمین سمینار شیمی آلی	Hydrophosphonylation of aldehydes catalyzed by guanidine hydrochloride in water	Akbar Heydari, Afsaneh Arefi,
۱۳۸۷	پوستر	کرمانشاه	پانزدهمین سمینار شیمی آلی	Direct Reductive Amination of Aldehydes and Selective Reduction of α, β -unsaturated Carbonyl Compounds by NaBH_4 in the Presence of Guanidine Hydrochloride in Water	Afsaneh Arefi, Akbar Heydari, Maryam Esfandyari
۱۳۸۷	پوستر	کرمانشاه	پانزدهمین سمینار شیمی آلی	One-Pot Three-Component Synthesis of α -Amino Phosphonate Derivatives	Afsaneh Arefi, Akbar Heydari

اطلاعات مربوط به نرم افزار، لوح فشرده و غیره

نوع اطلاعات یا نرم افزار تهیه شده	موارد استفاده نرم افزار، لوح فشرده و غیره	نام همکاران	تاریخ انتشار

- سایر موارد (ضمیمه کارنامه)

- اعلام علائق حرفه‌ای: شیمی دارویی، طیف سنجی NMR و تکنیکهای مربوط به آن، سنتز و مطالعه ترکیبهای فعال بیولوژیکی، مطالعه بیماریهای متابولیک و تأثیر داروها، متابونومیکس

- افرادی که شما را می‌شناسند (معرفین)

دکتر اکبر حیدری (دانشگاه تربیت مدرس، استاد راهنمای دوره دکتری)

دکتر فیروز مطلوبی مقدم (استاد مشاور دوره دکتری و استاد راهنمای دوره کارشناسی ارشد)

دکتر عیسی یآوری

دکتر عبدالجلیل مستشاری

In the name of god

Curriculum Vitae



Data: 25/07/2010

Personal History

Name (First Name/Surname, Last name/Forename): Afsaneh Arefi Oskouie

Address (Office): Faculty of Paramedical Sciences, Darband St, Tajrish Sq, Tehran, Islamic Republic of Iran

Educational History

a). Education (Academic Preparation)

Major	Minor	Degree	University	City	Country	Year	
						From	To
Chemistry	Organic	Ph.D	Tarbiat Modares	Tehran	Iran	1383	1386
Chemistry	Organic	M.Sc	Sharif University of Technology	Tehran	Iran	1381	1383
Chemistry	Pure Chemistry	B.S	Tabriz	Tabriz	Iran	1377	1381

b. theses

Title of Thesis	Degree	Supervisor(s)
Guanidine. Hydrochloride as Green Catalyst in Organic Synthesis	Ph.D	Prof .Heydari. Akbar, Prof. Matloubi Moghaddam. Firouz
1-selective Protection of Aldehydes Using Support of CuSO ₄ /SiO ₂ under Microwave Irradiation in Solvent-Free Condition. 2- Synthesis of Aromatic Acyl Cyanides under Microwave Irradiation in Solvent-Free Condition	M.Sc	Prof.Matloubi Moghaddam. Firouz

Professional History**a. Teaching History**

School	*Level	Role	**Type of Lesson (Theory or Practical)	Title of Lesson	Number of Students	Clock Hours	Year
Azad University (Takestan)	undergraduate	Teaching	Theory	Organic Chemistry	70	102	1386
Azad University (Takestan)	Undergraduate	Teaching	Theory and Practical	Biochemistry	35	51	1386
Azad University (Takestan)	Undergraduate	Teaching	Theory	Organic Chemistry	50	102	1386
Azad University (Takestan)	Undergraduate	Teaching	Theory	General Chemistry(2)	75	51	1386
Azad University (Takestan)	Undergraduate	Teaching	Practical	Laboratory of Organic Chemistry	100	100	1386
Payame Noor University(Karaj)	Undergraduate	Teaching	Theory	General Chemistry	254	90	1386

*Level: Undergraduate, Resident, Postgraduate, Graduate

**Type of Lessons: Theory or Practical (classroom, Laboratory, Clinic, Operation Room, Community, etc.)

b. Professional Service

Type of Service	Place	Year

c. Academic Administrative Appointments

Position	Duties	Institution/ Location	Year	

d. Executive Positions and Appointments (Administrative)

Job Title	Duties and Responsibilities	Site of Activity	Supervisor	Year	
				From	To

Honors and awards

Award	Place	Awarding body	Year
Top Graduate Student	Tarbiat Modares University		1383-1386
Top Graduate Student	Sharif University of Technology		1381-1383
Top Undergraduate Student	Tabriz University		1377-1381

Membership in Professional Associations and Societies (Professional Memberships)

Name of Association	Site of Association	For	Year
National Elites Foundation(NEF)		1386	Now
Young Research Club(YRC)		1389	

Committees and councils membership

Name of Committee or Council	Member/ Officer	Place	Year	
			From	To

Approved Projects and Proposals

Current Condition of Project/ Proposal	Role (PI, CO-Investigator, Consultant, etc.)	Hours of Activity	Place	Current condition of Project/ Proposal	Year

Grants Received

Source	Grant NO.	Title	Budget of Grant (Total Costs)	Role (PI, CO-Investigator, Consultant, etc.)	Period

Theses Directed, Supervised or Consulted

Title of Thesis	Degree/Level	Place	Role	Year

Lectures

Title of Lecture	Seminar	Place	Year
Self-Assembling Peptide Nanotubes. A New Class of Potent and Selective Antibacterial agents”		Tarbiat Modares University	2006
Beyond Oil and Gas: The Methanol Economy		Tarbiat Modares University	2007

Editorial

Journal	Place of publishing	Duties and Responsibilities	Year	
			From	To

Publications:

a. Books

Author(s)	Editor	Title	Publisher	Site of Publication	Year of Publication
Afsaneh Arefi Oskouie	Ostadi	Organic Chemistry	Ostadi		1386

b. Articles

Author(s)	Title	Journal Name	Vol. NO.	Issue NO.	Page NO.	Year
Firooz Matloubi Moghadam, Afsaneh Arefi, Hassan Zali,	Rapid and Selective Acetalization of Aldehydes Using Anhydrous Copper Sulfate Supported on Silica Gel (CuSO ₄ / SiO ₂) Under Microwave Irradiation in Solvent-Free Conditions	<i>Letters in Organic Chemistry</i>	2	2	151	2005
Firooz Matloubi Moghadam, Afsaneh Arefi, Ghasem Rezanejad	A Mild and Chemoselective Dithioacetalization of Aldehydes in the Presence of Anhydrous Copper (II) Sulfate	<i>Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements</i>			179	2005
Akbar Heydari, Afsaneh Arefi, Samad Khaksar, Mahmoud Tajbakhsh	Hydrophosphonylation of aldehydes catalyzed by guanidine hydrochloride in water	<i>Catalysis Communications</i>	7		982	2006
Akbar Heydari, Afsaneh Arefi, Maryam Esfandyari	Direct reductive amination of aldehydes and selective reduction of α, β unsaturated carbonyl compounds by NaBH ₄ in the presence of guanidine hydrochloride in water	<i>Journal of Molecular Catalysis A: Chemical</i>	274		169	2007

Akbar Heydari, Afsaneh Arefi	One-pot three-component synthesis of α -amino phosphonate derivatives	<i>Catalysis Communication</i>	8		1023	2007
Akbar Heydari, Afsaneh Arefi, Samad Khaksar, Roohollah Kazem Shiroodi	Guanidine hydrochloride: An active and simple catalyst for Strecker type reaction	<i>Journal of Molecular Catalysis A: Chemical</i>	271		142	2007

c. Papers Presented

Author(s)	Title of Article	Congress	Place	Type of Presentation (Oral or Poster)	Year
Akbar Heydari, Afsaneh Arefi,	Hydrophosphonylation of aldehydes catalyzed by guanidine hydrochloride in water	<i>13th Iranian Seminar of Organic Chemistry</i>	Bu-Ali Sina, University, Hamadan	Poster	2006
Afsaneh Arefi, Akbar Heydari Maryam Esfandyari	Direct Reductive Amination of Aldehydes and Selective Reduction of α , β -unsaturated Carbonyl Compounds by NaBH_4 in the Presence of Guanidine Hydrochloride in Water	<i>15th Iranian Seminar of Organic Chemistry</i>	University of Razi, Kermanshah	Poster	2008
Afsaneh Arefi, Akbar Heydari	One-Pot Three-Component Synthesis of α , β -Amino Phosphonate Derivatives	<i>15th Iranian Seminar of Organic Chemistry</i>	University of Razi, Kermanshah	Poster	2008

d. Media and Software

Title of Media or Software	Usage	Designer(s)/ Programmer(s)	Year

- Others

Professional Interests:

Nuclear magnetic resonance spectroscopy and its application to identification of bio molecules, natural products by advance techniques 2D NMR spectroscopy and theoretical methods.

Design of Catalysts in Green Chemistry.
Study of influence of Pharmaceuticals Compounds in disease.
Metabonomics

- **References**

Prof. F. Matloubi Moghadam, Sharif University of Technology.
Prof. A. Heydari, Tarbiat Modares University.
Prof. A. Mostashari. Tehran University.
Prof. I. Yavari. Tarbiat Modares University.