

رزومه

مشخصات فردی:

نام: محمدمامین
نام خانوادگی: احمدی فقیه
نام پدر: محمدحسین
شماره شناسنامه: ۱۷۹۰
کد ملی: ۶-۳۵۹۷۴۸-۰۰۵
تاریخ تولد: ۱۳۴۹/۶/۱۵
محل تولد: تهران
محل صدور: تهران
وضعیت تأهل: متأهل
تعداد فرزندان: ۱
تلفن: ۸۸۰۰۸۷۶۸ - ۸۸۰۲۷۲۳۶ فاکس: ۸۸۰۰۰۴۰۴ نلفن همراه: ۰۹۱۲۶۱۲۸۹۴۵ منزل: ۲۲۶۰۷۱۳۲
آدرس: انتهای کارگر شمالی - سازمان انرژی اتمی ایران - حوزه ریاست
Email: mahmadi@aeoi.org.ir یا maahmadifaghih@yahoo.com

مدارک علمی و تحصیلی:

- اخذ مدرک کارشناسی از دانشگاه تبریز در رشته شیمی کاربردی
- اخذ مدرک کارشناسی ارشد از دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی (تهران) در رشته شیمی گرایش آلی
(عنوان پایان نامه: بررسی و جداسازی اسیدهای چرب غذای کمکی کودک قبل و بعد از پرتودهی با اشعه گاما در دزهای مختلف با سیستم کروماتوگرافی با عملکرد بالا (HPLC))
- In Investigation of Effect of Gamma Irradiation on Fatty Acids (Lipids) Content of Baby Food by HPLC, 30 July 2001
- اخذ مدرک دوره مدیریت کیفیت و تضمین کیفیت از آژانس بین المللی انرژی اتمی ۱۳۸۲-۱۳۸۳ در تهران و آلمانی کشور قزاقستان
- اخذ و گذراندن چندین دوره تخصصی آزمایشگاهی و سیستم دستگاه های تجزیه دستگاهی از ۱۳۷۴-۱۳۸۰
- اخذ مدارک مختلف عقیدتی و قرآنی و گذراندن دوره سطوح ابتدایی حوزه
- دارای مدرک کامپیوتری در چندین رشته ICDL
- اخذ مدرک دوره های حفاظت در برابر اشعه سازمان انرژی اتمی ایران

سوابق کاری:

تاریخ شروع و خاتمه:

محل اشتغال:

نوع فعالیت:

کارشناس مسئول شیمی	سازمان انرژی اتمی ایران (پژوهشکده علوم هسته ای)	۱۳۷۳ - ادامه دارد
مسئول رسیدگی به شکایات	سازمان انرژی اتمی ایران (حوزه ریاست سازمان)	۸۵/۹/۱۱ - ادامه دارد
تدریس	به صورت خصوصی در جاهای مختلف	۱۳۷۰ - ادامه دارد
کارشناس سیاسی و ارتباطات	نهاد مقام معظم رهبری در دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۳۷۶-۱۳۷۴
ارائه بیش از ۳۰ مقاله علمی در مجلات و کنفرانسهای داخلی و خارجی		۱۳۷۸-ادامه دارد
طرح دهنده و مجری چند طرح	پژوهشکده علوم هسته ای	۱۳۸۰- ادامه دارد

مسئولیتهای اجرایی:

- عضو و دبیر کمیته راهبری مدیریت کیفیت گروه شیمی تجزیه از ۸۵/۳/۱ ادامه دارد
- عضو و نماینده گروه شیمی تجزیه در کمیته امور طراحی تدوین و استقرار سیستم مدیریت کیفیت در مرکز تحقیقات هسته ای از ۸۵/۱/۲۸ تا ۸۵/۱۲/۲۹
- عضو و نماینده گروه پژوهشی علوم مهندسی در کمیته راهبری امور مدیریت کیفیت در پژوهشکده علوم هسته ای از ۸۶/۱/۱ ادامه دارد
- مسئول آزمایشگاه اسپکترومتری جذب اتمی و کلاسیک و کنترل و تقسیم کار بین همکاران از ۸۴/۲/۱ تا ۸۶/۵/۱۵
- عضو انجمن عناصر کمیاب ایران از سال ۱۳۸۲ - ادامه دارد
- عضو هیئت مدیره انجمن عناصر کمیاب ایران از ۸۵/۸/۲۱ ادامه دارد
- مسئول و سردبیر خبرنامه انجمن عناصر کمیاب ایران از ۸۵/۱۲/۱ ادامه دارد
- عضو پیوسته انجمن هسته ای ایران از ۸۴/۷/۱ ادامه دارد
- عضو انجمن اسلامی و مسئول صندوق حساب پسنداز دانشجویان دانشکده شیمی از ۱۳۷۰ - ۱۳۷۲
- عضو کمیته علمی انجمن اسلامی دانشکده شیمی در سالهای دانشجویی
- عضو شورای اسلامی خوابگاه ولی عصر (عج) دانشگاه تبریز ۱۳۷۰-۱۳۷۱
- عضو و اولین خادمین هیئت مکتب الشهداء دانشگاه تبریز ۱۳۷۰
- عضو هیئت مدیره و بازرس کانون فارغ التحصیلان دانشگاههای تبریز ۱۳۷۸-ادامه دارد

مقالات و سخنرانیهای علمی داخلی و خارجی:

ردیف	عنوان	نشریه	ناشر	تاریخ
۱	<i>The stability of baby food fatty acids in different rang of Gamma irradiation</i>	نهمین سمینار شیمی آلی ایران- دانشگاه امام حسین(ع)	انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران	مهرماه ۱۳۸۰
۲	Determination of toxic trace elements (As,Ag,Al,Ni) in human blood and serum by electrothermal atomic absorption spectrometry	دهمین سمینار شیمی تجزیه ایران- دانشگاه یزد	انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران	بهمن ماه ۱۳۸۰
۳	The stability of baby food amino acids in different rang of Gamma irradiation	دهمین سمینار شیمی آلی ایران- دانشگاه گیلان	انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران	شهریور ۱۳۸۱
۴	Feasibility Study for Separation of Stable and Radioisotop of Molybdenum Isotopes with Biofilter Using Microorganisms	دوازدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران- دانشگاه مازندران	انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران	بهمن ماه ۱۳۸۱
۵	BIOPROCESSING OF SELENOOXY-ANIOONS BY PSEUDOMONAS LUTEOLA STRAIN MGF-48	FEMS Congress of European Microbiologica 1	FEMS- Netherland	July 2003
۶	بهینه سازی روش اندازه گیری عناصر کم مقدار آرسنیک و کروم در خون و سرم انسان بوسیله طیف سنجی جذب اتمی مجهز به کوره گرافیتی	مجله علوم و فنون هسته ای	سازمان انرژی اتمی ایران	بهار ۱۳۸۲
۷	امکانسنجی طراحی و ساخت زیست-صافی برای ایزوتوپ پایدار و رادیوایزوتوپ مولیبدن-۹۹ به وسیله ریزسازواره ها	مجله علوم و فنون هسته ای	سازمان انرژی اتمی ایران	تابستان ۱۳۸۲
۸	اندازه گیری مقادیر ناچیز جیوه در مایعات بیولوژیکی بدن انسان بوسیله طیف سنجی جذب اتمی با تکنیک بخار سرد (CV-AAS)	دومین همایش سراسری دانشگاه آزاد اسلامی	دانشگاه آزاد اسلامی	آذر ۱۳۸۳ (مقاله برتر)
۹	اندازه گیری عناصر کم مقدار در کک و گرافیت به روش فعالسازی نوترونی و طیف سنجی جذب اتمی	کنفرانس هسته ای ایران	سازمان انرژی اتمی ایران	اسفند ۱۳۸۳
۱۰	Optimization of selenium determination in human serum by zeeman graphite furnace atomic absorption spectrometry	دوازدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران- دانشگاه بیرجند	انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران	شهریور ۱۳۸۴
۱۱	The Impurities Removal form Petroleum Cock by Column Leaching and its effect theoretical Investigation on poisoning factor decreasing of Graphite Neutron Absorption	دوازدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران- دانشگاه	انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران	شهریور ۱۳۸۴

اسفند ۱۳۸۴	انجمن هسته ای ایران	کنفرانس هسته ای ایران- مشهد	ارزیابی فرایند شستشوی ستونی بر کاهش فاکتور سمیت جذب نوترونی ناخالصیهای کک در ساخت گرافیت	۱۲
13-14 June 2006, Selangor, Malaysia	CAS 2006 Conference on Applied Sciences	University Teknologi MARA (MALAYSIA)	I)Biosorption of heavy metals by new halophilic bacteria, II)Removal of various oxyanions from aqueous solutions by Azolla	۱۳
18-21 September 2006 Alexandria, Egypt	International Conference on Aquatic Resources: Needs and Benefits	Alexandria, Egypt, (NIOF)	Bioaccumulation and Biosorption of Stable Strontium and Strontium-90 by <i>Oscillatoria Homogenea</i> Cyanobacterium	۱۴
۲۰-۲۱ آبانماه ۱۳۸۵ (سخنرانی)	انجمن عناصر کمیاب ایران	اولین کنگره عناصر کمیاب ایران- دانشگاه علوم پزشکی ایران	The study of concentration level of trace elements in blood and serum from normal Iranian	۱۵
۲۰-۲۱ آبانماه ۱۳۸۵	انجمن عناصر کمیاب ایران	اولین کنگره عناصر کمیاب ایران- دانشگاه علوم پزشکی ایران	بررسی و اندازه گیری مقادیر فوق العاده کم نیکل در سرم خون انسان به روش طیف سنجی جذب اتمی با کوره گرافیتی مجهز به سیستم تصحیح کننده زیمن و مقایسه نتایج بدست آمده بین دو گروه افراد سالم و بیماران دیالیزی	۱۶
۲۰-۲۱ آبانماه ۱۳۸۵ (پوستر برتر)	انجمن عناصر کمیاب ایران	اولین کنگره عناصر کمیاب ایران- دانشگاه علوم پزشکی ایران	Determination of trace of phosphorus by molecular absorption spectrometry after extraction with benzene isobutanol solvent	۱۷
۲۰-۲۱ آبانماه ۱۳۸۵ (سخنرانی)	انجمن عناصر کمیاب ایران	اولین کنگره عناصر کمیاب ایران- دانشگاه علوم پزشکی ایران	بهبود سازی روش اندازه گیری سرب در خون انسان به وسیله طیف سنجی جذب اتمی مجهز به کوره گرافیتی و مقایسه آن در افراد معتاد و افراد شاغل در صنایع سرب با افراد سالم	۱۸
۹-۷ آذر ۱۳۸۵	انجمن مهندسين شیمی ایران دانشگاه تربیت مدرس	یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران	جذب زیستی جیوه توسط میوه بلوط و بررسی ایزوترم های جذب	۱۹
Dubai, Decembr 4-7, 2006	International Symposium on Drylands Ecology and Human Security	ISDEHS 2006 Abstracts	Removal of Co and Cd Ions from Aqueous Solutions by Azolla: A New Bioseparation Process for Industrial Applications	۲۰
دانشگاه شیراز ۸-۱۰ اسفند ۱۳۸۵	انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران	پانزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران	Determination of Molybdenum in Human Nail by Atomic Absorption Spectrometry Using a Graphite Furnace Coated with Boron	۲۱
بخش شیمی- دانشگاه شیراز ۸-۱۰ اسفند	انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران	پانزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران	Determination of aluminum content in biological materials optimized by Zeeman graphite furnace atomic absorption spectrometry (GF-ZAAS)	۲۲

دانشگاه اصفهان ۱۶-۱۷ اسفند ۱۳۸۵	انجمن هسته ای ایران- دانشگاه اصفهان	کنفرانس هسته ای ایران	بررسی و تعیین عوامل موثر بر خوردگی غلافهای آلومینیومی مورد استفاده در استخر نگهداری سوخت راکتور تحقیقاتی تهران به روشهای فعالسازی نوترونی و طیف سنجی جذب اتمی	۲۳
۳۰-۲۹ آبان ۱۳۸۵	دانشگاه آزاد اسلامی- واحد شهر ری	همایش ملی بیوتکنولوژی و بیوکاتالیستها	جذب زیستی جیوه از محلولهای آبی با استفاده از پودر میوه بلوط	۲۴
Vol. 272, No.1 (2007) pp 53-59	Akademiai Kiado Budapest, Hungry	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Bioaccumulation and biosorption of strontium and ⁹⁰ Sr by Oscillatoria homogenea cyanobacterium	۲۵
شماره ۳۸ صفحه ۳۱-۳۵ ۱۳۸۵	سازمان انرژی اتمی ایران	مجله علوم و فنون هسته ای	جذب زیستی رنیوم توسط سویه جدید Bacillus sp. MGG-83	۲۶
Acta Medica Iranica, 42(1): 10-15; 2004.	Acta Medica Iranica	Acta Medica Iranica, 42(1): 10-15; 2004.	ALTERED PLASMA ZINC LEVEL CONTRIBUTES TO THE DEVELOPMENTAL TOXICITY OF VALPROIC ACID IN SKELETAL SYSTEM OF RAT	۲۷
سال نوزدهم شماره سوم و چهارم ۱۳۸۵	مرکز نشر دانشگاهی	مجله علمی بهداشت جهان	نقش عنصر کم مقدار مولیبدن در بدن و زندگی انسان	۲۸
تیرماه ۱۳۸۶	دانشگاه الزهرا (س)	نخستین کنفرانس ملی میکروبیولوژیکی کاربردی ایران	بررسی اثر فاکتورهای محیطی بر روی جذب سزیم در باکتریهای جدا شده از یک خاک شور	۲۹
شماره ۴۰ پاییز ۱۳۸۶	سازمان انرژی اتمی ایران	مجله علوم و فنون هسته ای	بهینه سازی روش اندازه گیری عنصر کم مقدار مولیبدن در ناخن انسان بوسیله طیف سنجی جذب اتمی مجهز به کوره گرافیتی ^(۱)	۳۰
سال دوازدهم، شماره ۳۸ پاییز ۱۳۸۶	انجمن متخصصین بیماریهای عفونی و گرمسیری	فصلنامه بیماریهای عفونی و گرمسیری	سطوح جیوه خون در شیرخواران واکسینه شده با واکسن های حاوی تیمروسال	۳۱
در مرحله چاپ	دانشگاه اصفهان	مجله علمی پژوهشی علوم پایه	جذب سزیم توسط باکتریهای هالوفیل و هالوتولورانت و بررسی اثر فاکتورهای مختلف بر روی جذب	۳۲
در مرحله چاپ	دانشگاه تهران	مجله علوم دانشگاه تهران	ویژگیهای احیای اکسی آنیونهای شبه فلزی در سویه بومی Bacillus sp. STG-83	۳۳

فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی:

ردیف	عنوان طرح	تاریخ شروع	تاریخ پایان	مسئولیت
۱	بررسی و تحقیق جهت دستیابی به مناسبترین پارامترهای اندازه گیری سلنیوم در مواد بیولوژیکی با استفاده از اسپکترومتری جذب اتمی با تولید هیدرید و تکنیک کوره گرافیتی مجهز به سیستم زمین (Zeeman)	۱۳۸۳/۱۱/۱	۱۳۸۴/۱۰/۱	مجری و طرح دهنده
۲	کنترل کیفی و کمی عناصر و گازهای محلول در مدار آب خنک کننده راکتور تحقیقاتی تهران جهت جلوگیری از رسوبات و خوردگی	۱۳۸۱/۶/۶	۱۳۸۴/۱۲/۱	طرح دهنده
۳	جداسازی میکروارگانیس‌های جاذب مولیبدن و بهینه سازی جهت تهیه بیوفیلتر ایزوتوپیهای مولیبدن	۱۳۷۸	اسفند ۱۳۸۰	همکار اصلی
۴	بررسی و بهینه سازی روش اندازه گیری عناصر فوق العاده کم مقدار نیکل، منگنز و آلومینیوم در مواد بیولوژیکی بوسیله طیفسنجی جذب اتمی با کوره گرافیتی مجهز به سیستم زمین (Zeeman)	۱۳۸۵	۸۶/۸/۱۵	مجری و طرح دهنده
۵	تاثیر فرایند بازیافت بر میزان آزادسازی یونهای فلزی از براکتهای ارتودنسی	۱۳۸۴	۱۳۸۵	استاد مشاور
۶	بررسی تاثیر زمان بر میزان آزادسازی یونهای فلزی از براکتهای ارتودنسی ساخته شده توسط شرکتهای مختلف در فواصل زمانی متفاوت	۱۳۸۵	۱۳۸۶	استاد مشاور
۷	۳ طرح مشترک با بخشها و گروههای دیگر در حال اجرا	۱۳۸۳	ادامه دارد	همکار اصلی
۸	سرپرسی تعداد زیادی از دانشجویان و کارآموزان معرفی شده به گروه شیمی تجزیه	۱۳۷۸	ادامه دارد	
۹	استاد مشاور تعدادی از دانشجویان دکتری و کارشناس ارشد از دانشگاههای مختلف	۱۳۸۰	ادامه دارد	

لوح‌های تقدیر و گواهینامه

- لوح تقدیر از ریاست محترم سازمان انرژی اتمی ایران به عنوان کارشناس نمونه در سال ۱۳۸۵ در نهمین جشنواره شهید رجایی
- تقدیر و تشویق نامه از ریاست محترم مرکز تحقیقات هسته ای بابت ارائه مقاله در دومین همایش سراسری شیمی در دانشگاه آزاد و کسب مقاله برتر در سال ۱۳۸۳
- تقدیر و تشویق نامه از مدیر کل حوزه ریاست سازمان بابت پیگیری و تسریع در امر رسیدگی به شکایات مردمی و ارباب رجوع ۱۳۸۶
- لوح تقدیر از فرمانده پایگاه مقاومت بسیج سازمان انرژی اتمی ایران در روز بسیج به عنوان بسیجی نخبه در ۵ آذر ۱۳۸۶
- لوح تقدیر از دانشکده شیمی دانشگاه تبریز و انجمن اسلامی دانشکده به واسطه فعالیت در برگزاری همایشها و نمایشگاهها