

«بسمه تعالی»

مشخصات فردی:

نام خانوادگی: محمدی	نام: میترا	شماره شناسنامه: ۱۷۴۱	تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۶/۳۰
نشانی پست الکترونیکی:			
۱. m.mohammadi@motahar.ac.ir			
۲. mitramohammadi@gmail.com			

اطلاعات تحصیلی:

ردیف	مقطع	رشته	گرایش	معدل	نام دانشگاه / مدرسه	از تاریخ	تا تاریخ	کشور	شهر
۱	دیپلم	تجربی	-	۱۹/۱۰	پروین اعتصامی	۱۳۷۹	۱۳۸۰	ایران	مشهد
۲	کارشناسی	مهندسی کشاورزی	خاکشناسی	۱۷/۸۰	دانشگاه فردوسی	۱۳۸۰	۱۳۸۴	ایران	مشهد
۳	کارشناسی ارشد	مهندسی کشاورزی	خاکشناسی	۱۸/۵۴	دانشگاه فردوسی	۱۳۸۴	۱۳۸۶	ایران	مشهد
۴	دکتری	محیط زیست	بیوتکنولوژی	۳.۸۸۵	University Putra Malaysia (UPM)	۲۰۰۸	۲۰۱۲	مالزی	سردانگ
۵	عنوان پایان نامه کارشناسی: بررسی مقایسه جذب و تجمع روی و کادمیوم در دو گیاه تربچه و شاهی و بررسی اثرات متقابل آن ها								
۶	عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی کارایی فیلتر شن-خاک-ماده آلی در حذف یا کاهش فلزات سنگین از فاضلاب صنعتی								
۷	عنوان پایان نامه دکتری: Non-halogenated recovery method of intracellular polyhydroxyalkanoates from <i>Comamonas</i> sp. EB 172								

سابقه شغلی و تجربی:

ردیف	محل کار	عنوان شغلی	شهر	تاریخ شروع به همکاری	تاریخ خاتمه همکاری
۱	مرکز تحقیقات خاک و آب مشهد	کار در آزمایشگاه	مشهد	۱۳۸۴	۱۳۸۵
۲	موسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر	عضو هیئت علمی	مشهد	۱۳۹۱	ادامه دارد

فهرست عناوین و مشخصات دوره های آموزشی طی شده ذیربط حوزه تخصصی:

ردیف	عنوان دوره	ساعت	محل ارائه	سال برگزاری
۱	Writing Workshop	۴	مالزی	۲۰۰۹
۲	Pre-ICBP Workshop	۶	مالزی	۲۰۰۹
۳	Bioreactor Workshop	۴۸	مالزی	۲۰۱۰
۴	شرکت در کارگاه آموزش «ارزشگذاری اقتصادی منابع طبیعی»	۴۸	ایران - دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۳

فهرست مقالات چاپ شده فارسی و انگلیسی:

ردیف	نویسندگان	عنوان مقاله	عنوان مجله	جلد و شماره مجله	شماره صفحه	سال ارائه
۱	میترا محمدی، امیر فتوت، غلامحسین حق نیا	بررسی کارایی فیلتر شن -خاک - ماده آلی، در حذف فلزات سنگین مس، نیکل، روی و کروم از فاضلاب صنعتی	مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)	جلد ۲۳، شماره ۱	۲۵۱-۲۶۲	۱۳۸۸
۲	میترا محمدی، امیر فتوت، غلامحسین حق نیا	بررسی امکان جذب فلزات سنگین موجود در فاضلاب صنعتی توسط شن، خاک و ماده آلی	مجله علمی - پژوهشی آب و فاضلاب	جلد ۲۰، شماره ۴	۷۱-۸۱	۱۳۸۸
۳	راضیه یوسفی گل بته، فائزه رضانی مقدم صحرائی، میترا محمدی، شهاب هوشمند، ماندانا محمدی	سنجش میزان آلاینده های خروجی از آگزوز خودروهای پژو ۲۰۶، سمند معمولی و سمند تاکسی در شهر مشهد	فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست	-	-	۱۳۹۳
۴	منصور غفاری مقدم، مصطفی خواجه، میترا محمدی	سنتز نانوذرات اکسید روی با استفاده از عصاره گل کاغذی (<i>Bougainvillea glabra</i>) و مطالعه خواص ضد باکتری آن	فصلنامه پژوهش های نوین در شیمی تجزیه	-	-	۱۳۹۴
۵	M. Mohammadi, C. M. Hasfalina, M.A. Hassan, and L.Y. Phang	Treatment of Wastewater from Rubber industry in Malaysia	African Journal of Biotechnology	Vol. 9(38)	6233-6243	2010
۶	M. Mohammadi, M.A. Hassan, Y. Shirai, C.M. Hasfalina, H. Ariffin, Y. Lian- Ngit, T. Mumtaz, M.L. Chong, and L.Y. Phang	Separation and purification of polyhydroxyalkanoates from newly isolated <i>Comamonas</i> sp. EB172 by simple digestion with sodium hydroxide	Separation Science and Technology	Vol. 47	1-8	2012
۷	M. Mohammadi, M.A. Hassan, L.Y. Phang, H. Ariffin, Y. Shirai, and Y. Ando	Recovery and purification of intracellular polyhydroxyalkanoates from recombinant <i>Cupriavidus necator</i> using water and ethanol	Biotechnology Letters	Vol. 34	253-259	2012
۸	M. Mohammadi, M.A. Hassan, L.Y. Phang, Y. Shirai, C.M. Hasfalina, H. Ariffin, A.A.A. Amirul, A. Syairah	Efficient PHA recovery from recombinant <i>Cupriavidus necator</i> by using low concentration of NaOH	Environmental Engineering Science	Vol. 29	783-789	2011
۹	M. Mohammadi, M.A. Hassan, L.Y. Phang, Y. Shirai, C.M. Hasfalina and H. Ariffin	Intracellular polyhydroxyalkanoates recovery by cleaner halogen-free methods towards zero emission in the palm oil mill	Journal of cleaner production	Vol. 37	353-360	2012
۱۰	Lian-Ngit Yee, Tabassum Mumtaz, Mitra Mohammadi, Lai-Yee Phang, Yoshito Ando, Abdul Rahim Raha, Kumar Sudesh, Hidayah Ariffin, Mohd Ali Hassan, Mohd Rafein Zakaria	Polyhydroxyalkanoate Synthesis by Recombinant <i>Escherichia coli</i> JM109 Expressing PHA Biosynthesis Genes from <i>Comamonas</i> sp. EB172	Journal of Microbial & Biochemical Technology	Vol. 4	103-110	2012

2014	2257-2261	Vol. 84	Russian Journal of General Chemistry	A rapid synthesis of silver nanoparticles using a radical initiator under UV light and evaluation of their antibacterial activities	Armin Mohmedi-Kartalai , Mansour Ghaffari-Moghaddam , Alireza Samzadeh-Kermani , Majid Zand Karimi , Mirza Mohammad Reza Sharifmoghadam , Mostafa Khajeh , Hassan Eslahi , Ashkan Keshavarzi , Mitra Mohammadi , Mousa Bohlooli	۱۱
2014	-	Vol. 6	Journal of Middle East Applied Science and Technology	Carbon sequestration, a stable way to conflict against climate changing in Iran and all around the world	Mitra Mohammadi, Fereshteh Rezayi Nejad Bahreman	۱۲
2014	2416-2430	Vol. 2	International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research	Water Quality Evaluation of Torghabeh River of Mashhad Using Combination of NSFQI Index and Geographic Information System	Akram Ghorbani, Mitra Mohammadi, Zohre Mohammadi	۱۳
2014	2678-2685	Vol. 2	International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research	A Study of the Citizens' Attitude towards water pollution prevention and soil resources identification	Mitra Mohammadi, Seyede Zahra Qari, Fatemeh Sadat Najafi Moghaddam, Mojtaba Azarli, Saida Sirat Nik, Fatemeh Yousefi	۱۴
2014	10906-10912	Vol. 6	International Journal of Current Research	Air pollution index resulted from Peugeot 405 and Pride Saba	Khadijeh Gholamzadeh, Nayyereh Khajeh, Safiyeh Mohammadi, Amir Ghafouriyan Froud Mitra Mohammadi and Shahab Houshmand	۱۵
2014	924-933	Vol. 6	Asian Journal of Science and Technology	A Study of the Citizens' Attitude towards Air Pollution derived from Vehicles in Mashhad and an Assessment of the Effective Factors in controlling it (a case study in District 1 and 9 in Mashhad)	Mitra Mohammadi, Samaneh Roshandel, Effat Ebrahimi	۱۶
2016	1-11	Vol. 13	British Biotechnology Journal	Performance of Short Chain Length Polyhydroxyalkanoate Production by <i>Comamonas</i> sp EB172 in Large Scale Bioreactors Based on Constant Impeller Tip Speed	Tabassum Mumtaz, Mitra Mohammadi, Lian-Ngit Yee, Suraini Abd-Aziz, Phang Lai Yee, Hidayah Ariffin, Yoshihito Shirai and Mohd Ali Hassan	۱۷

طرح‌های پژوهشی تخصصی انجام شده و در دست اجرا:

ردیف	عنوان طرح	وضعیت	مسئولیت در طرح	سفارش دهنده	سال شروع	سال اتمام
۱	کارشناسی ارشد	انجام شده	مجری	سازمان محیط زیست خراسان رضوی	۱۳۸۶	۱۳۸۷
۲	دکتری	انجام شده	همکار	MIT University, UPM University, USM University, SIRIM, MOSTI	۲۰۰۸	۲۰۱۱

عناوین تدریس در دانشگاهها و موسسات آموزشی، دستگاههای اجرایی، بخش خصوصی:

ردیف	محل کار	عنوان شغلی	شهر	تاریخ شروع به همکاری	تاریخ خاتمه همکاری
۱	دانشگاه غیرانتفاعی مطهر	مدرس	مشهد	۱۳۸۶/۷/۱	۱۳۸۷/۴/۱۰
۲	دانشگاه علمی - کاربردی شهید هاشمی نژاد	مدرس	مشهد	۱۳۸۷/۲/۱	۱۳۸۷/۵/۳۰
۳	مرکز تحقیقات خاک و آب مشهد	کار در آزمایشگاه	مشهد	۱۳۸۴	۱۳۸۵

فعالیت‌های علمی - تخصصی (شرکت در همایش‌ها، سمینارهای علمی، ثبت اختراع و ...):

سال ارائه	نحوه ارائه	محل برگزاری	عنوان همایش	عنوان مقاله	نوع فعالیت			ردیف
					ثبت اختراع	سمینار	همایش	
۱۳۸۵	پوستر	کرج - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران	اولین همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار	مقایسه جذب روی و کادمیم در تربچه و شاهی و بررسی اثرات متقابل آن‌ها		*		۱
۱۳۸۶	پوستر	کرج - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران	دهمین کنگره علوم خاک ایران	کاربرد فیلتر شن - خاک آهکی - کمپوست برای کاهش فلزات سنگین موجود در فاضلاب صنعتی		*		۲
۱۳۸۶	پوستر	دانشگاه شهید باهنر کرمان	نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر	کاربرد فیلتر شن-خاک غیر آهکی-کمپوست برگ برای کاهش فلزات سنگین موجود در فاضلاب صنعتی		*		۳
۱۳۸۷	پوستر	دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان	سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی	کاربرد فیلتر شن - خاک - پوسته برنج برای کاهش فلزات سنگین موجود در فاضلاب صنعتی		*		۴
۱۳۸۷	سخنرانی	دانشگاه تهران، دانشکده محیط زیست	دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست	مقایسه شن-خاک-ماده آلی در حذف یا کاهش فلزات سنگین موجود در فاضلاب صنعتی در طی تکنیک فیلتراسیون		*		۵
۱۳۸۸	پوستر	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گروه علوم خاک	یازدهمین کنگره علوم خاک ایران	مقایسه فیلترهای شن-خاک- ماده آلی برای حذف فلزات سنگین کروم و مس از فاضلاب صنعتی به منظور تعیین بهترین آن		*		۶

2009	Poster	Chihuahua, Mexico	10 th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements	Sand-Soil-Organic Matter Filter Column for Removal of Heavy Metals from Industrial Waste Water	*	۷
2009	Poster	Malaysia, USM, Penang	2 nd International Conference on Bio-based Polymer (ICBP 2009)	Recovery and purification of polyhydroxyalkanoates from recombinant <i>Ralstonia</i> sp by NaOH	*	۸
2009	Poster	Thailand, Bangkok	AIST -NIA Joint Symposium	PHBV production from palm oil mill effluent by <i>Comamonas</i> EB 172	*	۹
2010	Poster (Gold Medal)	Malaysia, Serdang, UPM	Pameran Reka Cipta, Penyelidikan Dan Inovasi (PRPI Exhibition 2010)	Efficient recovery method for intracellular polyhydroxyalkanoates by non-solvent system	*	۱۰
2011	Poster (Gold Medal)	Malaysia, Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC)	International Invention, Innovation and Technology (ITEX 2011)	Eco-friendly non-halogenated method for recovery of intracellular polyhydroxyalkanoates (PHA)	*	۱۱
۱۳۹۱	سخنران	دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم اداری و اقتصاد	حقوق بشر در آیینه محیط زیست (بررسی بسترهای حقوقی و انسانی توسعه پایدار)	بحران های زیست محیطی ناشی از آلودگی ها و حقوق شهروندی در رهگذر محیط زیست	*	۱۲

۱۳۹۲	پوستر	موسسه آموزش عالی مهر اروند با همکاری دانشگاه آزاد میبد و قرارگاه پدافند زیستی کشور	اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی	پلاستیک زیستی؛ راهکاری در جهت مدیریت پسماند پلاستیکهای نفتی، توسعه پایدار و محیط زیست سالم	*		۱۳
۱۳۹۲	پوستر	همدان - شرکت هم اندیشان محیط زیست فردا	دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و زیست سالم محیط	تولید پلاستیک های زیستی در راستای حصول به توسعه پایدار	*		۱۴
۱۳۹۳	پوستر	موسسه آموزش عالی مهر اروند-گروه ترویجی دوستاناران محیط زیست با همکاری قرارگاه پدافند زیستی کشور	دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی	ترسیب کربن راهکاری پایدار به منظور مقابله با تغییر اقلیم در ایران و جهان	*		۱۵
۱۳۹۳	پوستر	دانشگاه شهید بهشتی	دومین کنگره بین المللی علوم کشاورزی و محیط زیست	نگاهی بر مواد آلی پایدار و اثرات مخرب آن بر انسان و محیط زیست	*		۱۶
۱۳۹۳	سخنران	دانشگاه شهید بهشتی	دومین کنگره بین المللی علوم کشاورزی و محیط زیست	بررسی تأثیر خاکورزی حفاظتی در جهت نیل به توسعه کشاورزی پایدار	*		۱۷
۱۳۹۴	پوستر	ترکیه - استانبول	International Conference on Research in engineering , Science and Technology	A Study Of The Citizens' Behavior And Altitude Towards Indoor Air Pollution In Mashhad And An Assessment Of The Effective Factors In Controlling It (A Case Study In The District 9 In Mashhad	*		۱۸

2010	-	Innovation and Commercialisation Center (ICC), Malaysia	-	A method for recovering an intracellular polyhydroxyalkanoate (PHA)	*			۱۹
2012	-	Innovation and Commercialisation Center (ICC), Malaysia	-	A method of recovering polyhydroxyalkanoates using freezing and thawing	*			۲۰

چاپ یک فصل تحت عنوان “Recovery of Polyhydroxyalkanoates (PHAs)”
 در کتاب Polyhydroxyalkanoates (PHAs) based Blends, Composites and Nanocomposites
 ناشر Royal Society of Chemistry

۱. دانش‌آموختگان برتر

رتبه	مقطع	رشته	دانشگاه	معدل
۱	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - خاکشناسی	دانشگاه فردوسی	۱۷/۸۰
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی کشاورزی - خاکشناسی	دانشگاه فردوسی	۱۸/۵۴

Authorized to take M.Sc. Courses officially directly after a degree (B.Sc.) student, 2006

۲. کسب رتبه برتر پژوهشی در بین اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات غیردولتی منطقه ۴ (خراسان بزرگ: رضوی، شمالی و جنوبی)

3. Awarded to attend the “Training Workshop on Technopreneurship for Women in Science, Technology and Innovation”, 5-9 September 2016, Kuala Lumpur, Malaysia