

الف (مشخصات فردی

۱) نام و نام خانوادگی : مژگان افشاری

۲) محل و تاریخ تولد : شوشتر - ۱۳۵۸

۳) پست الکترونیک: mozhganafshari@yahoo.com

ب (سوابق تحصیلی

۱) دیپلم علوم تجربی - شوشتر سال ۱۳۷۶ - معدل: ۱۸/۳۰

۲) کارشناسی در رشته شیمی محض از دانشگاه: شهید چمران اهواز - سال: ۱۳۸۰ - معدل: ۱۶/۷۶

۳) کارشناسی ارشد در رشته شیمی معدنی از دانشگاه: لرستان - سال: ۱۳۸۲ - معدل: ۱۷/۸۶

۴) دکتری در رشته شیمی معدنی از دانشگاه: شهید چمران اهواز - سال: ۱۳۹۱ - معدل: ۱۷/۳۰

ج (مقالات ISI

- 1- Photocatalytic oxidation of primary and secondary benzylic alcohols to carbonyl compounds catalyzed by $H_3PW_{12}O_{40}/SiO_2$ under an O_2 atmosphere Tetrahedron letters, 46 (2005) 8483–8486
- 2- Efficient and selective oxidation of benzylic alcohols to carbonyl compounds using O_2 catalysed by $W_{10}O_{32}/SiO_2$ under photoirradiation (Journal of chemical research, 6(2006) 188-191.
- 3- Molybdenum Schiff Base Complex Covalently Anchored to Silica-Coated Cobalt Ferrite Nanoparticles as a Novel Heterogeneous Catalyst for the Oxidation of Alkenes , Catalysis Letters 142 (2012)319–325.
- 4-Phosphotungstic acid supported on magnetic nanoparticles as an efficient reusable catalyst for epoxidation of alkenes, Materials Research Bulletin 47 (2012) 3473–3478.
- 5- Magnetic cobalt ferrite nanoparticles as efficient catalyst for the oxidation of alkenes (Scientia Iranica 19(2012)1991–1995.
- 6- Regioselective nucleophilic ring opening of epoxides mediated by novel task-specific ionic liquids; a simple and effective method for production of β -hydroxy azides and β -hydroxy-thiocyanates Journal of the Chemical Society of Pakistan 34(2013) 1520 –1526.

7-Magnetic nanoparticle supported polyoxometalate: An efficient and reusable catalyst for solvent-free synthesis of aminophosphonates, *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical* 373 (2013) 25– 29.

8-Imidazole functionalized magnetic Fe₃O₄ nanoparticles as a novel heterogeneous and efficient catalyst for synthesis of dihydropyrimidinones by Biginelli reaction, *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly* 144(2013)1877–1882.

9- Cobalt salophen complex supported on imidazole functionalized magnetic nanoparticles as a recoverable catalyst for oxidation of alkenes, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* 363 (2014) 13-17.

10- A Facile and Convenient Method for Synthesis of Thiiranes under Mild Condition Using Phase Transfer Catalyst *Oriental Journal of Chemistry* 29(2013) 1657-1660

11-Rapid dehydrogenation of 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones using 1,4-bis(triphenylphosphonium)-2-butene peroxodisulfate and microwave heating, *Bulgarian Chemical Communications*, 47 (2015) 673-677

12--Supported Sulfonic Acid on Magnetic Nanoparticles Used as a Reusable Catalyst for Rapid Synthesis of α -Aminophosphonates, *Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry*, accepted paper, in press (2017)

د (مقالات ارائه شده در کنفرانسهای داخلی و خارجی

۱ - اکسایش الکل‌های بنزلی با هیدروژن پراکسید بوسیله کاتالیزور $K_4[A-\beta-SiMo_3W_9O_{40}]$

در سیستم دو فازی هفتمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور- شیراز ۱۳۸۸

۲- اکسایش انتخابی الکل‌های بنزلی با استفاده از هیدروژن پراکسید و کاتالیزور ناهمگن

$K_4 [A-\beta-SiMo_3W_9O_{40}].9H_2O/SiO_2$ هفتمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور- شیراز ۱۳۸۸

۳- مطالعه فعالیت فتوکاتالیزوری $H_3PW_{12}O_{40}$ به صورت همگن و ناهمگن همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی - گچساران ۱۳۹۰

4- Sol-gel synthesis and characterization of cadmium titanate ($CdTiO_3$) powder in aqueous solution

(سمینار شیمی و مهندسی شیمی ایران-تهران ۸۲)

5- DFT study of tautomerism and solvent effect on 2-thiouracil

همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی - گچساران ۱۳۹۰

6-The effect of substituted groups on the strength of intramolecular hydrogen bonding in 2,8-dihydroxy- 1,5-naphthoquinone

همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی - گچساران ۱۳۹۰

7-Investigation of influence of heterocycle arrangement in structural isomers stability in free ligands and its coordinated complexes; a DFT study

همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی - گچساران ۱۳۹۰

8- Microwave assisted aromatization of hanzsch 1, 4- dihydropyridines

همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی - گچساران ۱۳۹۰

9-Synthesis of thiirenes from oxiranes in aqueous media 1,4- bis (triphenylphosphonium) 2- butene

همایش ملی شیمی - ورامین ۱۳۸۹

10- A Magnetically Recyclable Nanocomposite Catalyst for Olefin Oxidation

همایش ملی شیمی معدنی - تهران ۱۳۹۱

11-Adsorption of Pb(II) from Aqueous Solution by Modified NiFe₂O₃

Magnetic Nanoparticles

همایش ملی شیمی معدنی - تهران ۱۳۹۱

12- Nucleophilic substitution reactions using 1, 4- bis (triphenylphosphonium) 2- butane dichloride as phase transfer catalyst in aqueous media

همایش بین المللی - مالزی ۲۰۱۰

13- Efficient synthesis of β -azidoalcohols from epoxides and sodium azide using 1,4-bis(triphenylphosphonium)-2-butene dichloride as a new catalyst

همایش بین المللی - دبی ۲۰۱۱

14- Investigation of photocatalytic activity of phosphotungstic acid supported on magnetic nanoparticles

اولین همایش ملی شیمی و مهندسی شیمی - اهواز ۱۳۹۱

15- New Sulfonic Acid Moiety Grafted on Silica Coated Cobalt Ferrite as Nano Magnetically Recoverable Catalyst for Solvent-Free Synthesis of α -aminophosphonates

همایش بین المللی ترکیه ۲۰۱۴

16- Molybdenum (VI) Covalently Anchored to Silica-Coated Cobalt Ferrite Nanoparticles as a Novel

Heterogeneous Catalyst for the Epoxidation of Alkenes and Oxidation of Sulfides

همایش بین المللی ترکیه ۲۰۱۴

17- Efficient synthesis of β -hydroxy thiocyanates from epoxides and ammonium thiocyanate using 1,4-bis(triphenylphosphonium)-2-butene dichloride as a new catalyst

همایش ملی سنتز آلی و شیمی دارویی - اهواز ۱۳۹۳

18- Manganese salophen complex supported on magnetic

ه) سوابق اجرایی

۱- رییس هسته پژوهشی بانوان واحد شوشتر ۱۳۸۸-۱۳۹۰

۲- عضو کمیته اجرایی همایش اولین همایش منطقه ای نقش زنان در توسعه اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی
استان خوزستان ۸۹

۳- عضو کمیته اجرایی همایش: بررسی دستاوردهای باستان شناسی در استان خوزستان ۱۳۸۹

۴- عضو کمیته اجرایی همایش: بررسی تحول نهاد خانواده در طول تاریخ ایران ۱۳۹۰

۵- عضو کمیته اجرایی همایش: بررسی وضعیت نقد ادبی در ایران ۱۳۸۹

۶- عضو کمیته اجرایی همایش: اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی ۱۳۹۰

۷- عضو کمیته اجرایی همایش: توسعه و پتانسیلها و امکان سنجی شهرهای استان خوزستان ۱۳۹۰

و) طرحهای تحقیقاتی

۱- بررسی اکسایش کاتالیتیکی گرمایی الکل‌های بنزلی توسط پلیاکسومتالات ها

۲- بررسی فعالیت فتوکاتالیستی $PMO_{12}O_{40}$ بصورت همگن و ناهمگن

۳- بررسی فعالیت کاتالیزوری کمپلکسهای بازشیف نشانده شده بر روی سطوح نانوذرت مغناطیسی

۴- ساخت و بررسی فعالیت کاتالیزوری اسیدهای نشانده شده بر روی سطح نانوذرات مغناطیسی فریت

کبالت پوشیده شده با سیلیکا