

باسمه تعالی

رزومه



نام و نام خانوادگی: رضا محمدی

سمت: رئیس هیات مدیره شرکت ارتقاء صنعت رشد و عضو هیات علمی گروه آموزشی دانشگاه تبریز

تاریخ تولد: ۱۳۵۷/۰۷/۰۱

آدرس:

- استان آذربایجان شرقی، تبریز، دانشگاه تبریز، دانشکده شیمی

- استان آذربایجان شرقی، تبریز، کیلومتر ۵ جاده تبریز-تهران، کوی صنعتی وحدت پلاک ۱۶

شماره های تماس: ۰۴۱۳۳۳۹۳۱۱۹، ۰۴۱۳۶۳۷۳۱۸۸، ۰۴۱۳۶۳۷۲۹۵۲

شماره تلفن همراه: ۰۹۱۴۳۰۸۳۳۸۳

پست الکترونیکی:

r.mohammadi@tabrizu.ac.ir

rezamohammadi78@yahoo.com

<http://chemistry.tabrizu.ac.ir/fa>

وب سایت:

<https://scholar.google.com/citations?user=NaakEo8AAAAJ&hl=en>

۱- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته	دانشگاه محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان
کارشناسی	شیمی محض	دانشگاه سراسری تبریز	ایران	۱۳۷۸	۱۳۸۲
کارشناسی ارشد	شیمی آلی (پلیمر)	دانشگاه سراسری تبریز	ایران	۱۳۸۳	۱۳۸۵
دکتری	شیمی-نانوشیمی (نانوفناوری پلیمرها)	دانشگاه صنعتی دورتموند	آلمان	۱۳۸۹	۱۳۹۳
محقق پسا دکتری	نانوفناوری پلیمرها	دانشگاه مالمو	سوئد	۱۳۹۳	دو ماه

۲- زمینه های تحقیقاتی، پژوهشی و صنعتی

ردیف	زمینه های پژوهشی
۱	تولید پلیمرهای صنعتی و توسعه کاربرد آنها
۲	تولید ترکیبات و افزودنیهای مختلف آلی جهت کاربرد در صنایع مختلف
۳	سنتر آزمایشگاهی پلیمرهای هوشمند جهت استفاده در سیستم های دارورسانی
۴	تولید انواع نانوکامپوزیت های پلیمری صنعتی
۵	سنتر و شناسایی پلیمرهای قالب مولکولی و بررسی کاربرد آنها بعنوان حسگر
۶	شناسایی و حذف آلاینده های زیست محیطی از پساب صنعتی و ویژه صنایع مختلف با استفاده از پلیمرها و نانوکامپوزیت ها
۷	تولید روغن ها و خنک کننده های تخصصی برای استفاده در انواع عملیات ماشینکاری

۳- پروژه های صنعتی خاتمه یافته و در حال انجام

ردیف	عناوین پروژه	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱	تولید و اجرای روکشهای نانوکامپوزیتی رنگ نگیر برای ادوات کمک تولیدی سالن رنگ شرکت ایران خودرو تهران	۱۳۹۶	۱۴۰۰
۲	تولید و اجرای روکشهای نانوکامپوزیتی رنگ نگیر برای ادوات کمک تولیدی سالن رنگ شرکت کروز	۱۳۹۸	۱۳۹۹
۳	رفع مشکل رسوب گذاری دستگاه شرکت تتراپک سوئیس	۱۳۸۷	۱۳۸۸
۴	تولید روان کننده و خنک کننده صنعتی سازگار با محیط زیست	۱۳۹۳	ادامه دارد
۵	بازیافت پسماندهای رنگ شرکتهای ایران خودروی تهران، پارس خودروی ایران ترانسفر، ایران خودرو خراسان	۱۳۹۳	۱۴۰۰
۶	تولید مستر بچ مواد آنتی استاتیک برای تولید پروفیل های PVC ضدغبار برای شرکت هافمن	۱۳۹۹	۱۴۰۱
۷	تولید دیافراگم های پمپ های دوزینگ- مرکز رشد پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی	۱۳۸۷	۱۳۸۹

۴- طرح های تحقیقاتی و صنعتی انجام یافته و در حال انجام

ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	سال شروع	سال خاتمه
۱	سنتز کاتالیزورهای متالوسن و استفاده از آنها برای تهیه پلی اتیلن و پلی استایرن سندیوتاکتیک در واحد پتروشیمی تبریز	۱۳۸۴	۱۳۸۵
۲	طرح خالص سازی حلال ایزوپروپانول صنعتی	۱۳۹۴	۱۳۹۵
۳	مهندسی معکوس و ساخت پلیمرهای دارای قابلیت پخت با تابش ماورابنفش جهت استفاده بعنوان کامپوزیت پر کننده دندان در دندانپزشکی	۱۳۹۶	۱۳۹۸
۴	ساخت نانوکامپوزیت های پلیمری مغناطیسی با قابلیت جذب و حذف آلاینده های زیست محیطی از محلول های آبی	۱۳۹۶	۱۳۹۹
۵	تهیه و شناسایی فیلم های هیدروژل نانوکامپوزیتی خود ترمیم شونده بر پایه پلی ساکارید ها و چارچوب های فلز-آلی با پتانسیل کاربرد در زخم پوش های ضد باکتریایی	۱۴۰۰	ادامه دارد

۵- سوابق کارهای علمی و تحقیقاتی

<https://scholar.google.com/citations?user=NaakEo8AAAAJ&hl=en>

ردیف	نوع فعالیت علمی و تحقیقاتی
۱	چاپ ۶۱ مقاله ISI در مجلات معتبر بین المللی و حدود ۱۰ مقاله علمی در دست چاپ
۲	شرکت در کنفرانس های علمی در کشور ایران، آلمان، فرانسه و ارائه حدود ۲۵ مقاله بصورت سخنرانی و پوستر
۳	تدریس در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در دانشکده شیمی دانشگاه تبریز از دی ماه سال ۱۳۹۳
۴	راهنمایی و مشاوره پایاننامه ۴۰ نفر از دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد در رشته های شیمی آلی، نانوشیمی، و مهندسی پلیمر از مهر ماه سال ۱۳۹۴
۵	راهنمایی و مشاوره رساله ۱۶ نفر از دانشجویان مقطع دکتری تخصصی از مهر ماه سال ۱۳۹۵
۶	مجری و همکاری در ۵ پروژه تحقیقاتی و نیمه صنعتی از مهر ماه سال ۱۳۹۴

۶- افتخارات علمی

رتبه و جایزه علمی	ردیف
کسب رتبه یازدهم فارغ التحصیلی دوره کارشناسی (در بین ۷۰ نفر با ورودی مشترک) در دانشکده شیمی دانشگاه تبریز- سال ۱۳۸۲	۱
کسب رتبه دوم فارغ التحصیلی دوره کارشناسی ارشد (در بین ۴۲ نفر با ورودی مشترک) در دانشکده شیمی دانشگاه تبریز- سال ۱۳۸۵	۲
عضو اداره استعدادهای درخشان دانشگاه تبریز ۱۳۸۳-۱۳۸۵	۳
کسب رتبه سوم تیمی در قسمت تحقیقات بنیادی بیستمین جشنواره بین المللی خوارزمی با موضوع سنتز کاتالیزورهای متالوسن و استفاده از آنها برای تهیه پلی اتیلن و پلی استایرن سندیوتاکتیک سال ۱۳۸۵	۴
اخذ بورس تحصیلی مقطع دکتری بعنوان دانشجوی ممتاز از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری- سال ۱۳۸۸	۵
قرار گرفتن در لیست دانشمندان ۲ درصد برتر جهان در سال ۲۰۱۹	۶

۷- راهنمایی و مشاوره پایاننامه های کارشناسی ارشد و رساله های دکتری تخصصی

راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد	۲۲	نفر
مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد	۱۸	نفر
راهنمایی رساله های دکتری تخصصی	۹	نفر
مشاوره رساله های دکتری تخصصی	۷	نفر

۸- عضویت در انجمن های علمی

انجمن های علمی	ردیف
عضو انجمن شیمی ایران	۱
عضو انجمن پلیمر ایران	۲
عضو انجمن بین المللی پلیمرهای قالب مولکولی	۳

- 1- Samad Amani, Negin Sohrabi, Reza Mohammadi, Iraj Ahadzadeh, *Synthesis and investigation of CoMnFeO₄/reduced graphene oxide as ecofriendly electrode material for supercapacitor and its electrochemical performances*, **Journal of Alloys and Compounds**, 2023
- 2- Soheyla Karimi, Hossein Rasuli, Reza Mohammadi, *Facile preparation of pH-sensitive biocompatible alginate beads having layered double hydroxide supported metal-organic framework for controlled release from doxorubicin to breast cancer cells*, **International Journal of Biological Macromolecules**, 2023
- 3- Mohammadreza Zahedinejad, Negin Sohrabi, Reza Mohammadi, *Magnetic multi-walled carbon nanotubes as an efficient sorbent for pirimicarb removal from aqueous solutions in continuous (FBAC) and batch formats: thermodynamic, kinetic, isotherm study, optimization and modeling by RSM-ANN*, **Journal of Molecular Liquids**, 2023
- 4- Hamzeh Khatooni, Seyed Jamaledin Peighambardoust, Rauf Foroutan, Reza Mohammadi, Bahman Ramavandi, *Adsorption of methylene blue using sodium carboxymethyl cellulose-g-poly (acrylamide-co-methacrylic acid)/Cloisite 30B nanocomposite hydrogel*, **Journal of Polymers and the Environment**, 2023
- 5- Ayda Saboury, Reza Mohammadi, Siamak Javanbakht, Marjan Ghorbani, *Doxorubicin imprinted magnetic polymethacrylamide as a pH-sensitive anticancer nanocarrier*, **Journal of Drug Delivery Science and Technology**, 2023
- 6- Hamid Safarzadeh, Seyed Jamaledin Peighambardoust, Seyed Hamed Mousavi, Rauf Foroutan, Reza Mohammadi, Seyed Hadi Peighambardoust, *Adsorption ability evaluation of the poly (methacrylic acid-co-acrylamide)/cloisite 30B nanocomposite hydrogel as a new adsorbent for cationic dye removal*, **Environmental Research**, 2022
- 7- Rauf Foroutan, Seyed Jamaledin Peighambardoust, Reza Mohammadi, Seyed Hadi Peighambardoust, Bahman Ramavandi, *Generation of biodiesel from edible waste oil using ZIF-67-KOH modified *Luffa cylindrica* biomass catalyst*, **Fuel**, 2022
- 8- Rauf Foroutan, Seyed Jamaledin Peighambardoust, Reza Mohammadi, Seyed Hadi Peighambardoust, Bahman Ramavandi, *Cadmium ion removal from aqueous media using banana peel biochar/Fe₃O₄/ZIF-67*, **Environmental Research**, 2022

- 9- Rauf Foroutan, Seyed Jamaledin Peighambardoust, Reza Mohammadi, Seyed Hadi Peighambardoust, Bahman Ramavandi, *Development of new magnetic adsorbent of walnut shell ash/starch/Fe₃O₄ for effective copper ions removal: treatment of groundwater samples*, **Chemosphere**, 2022
- 10- Hamid Safarzadeh, Seyed Jamaledin Peighambardoust, Seyed Hamed Mousavi, Reza Mohammadi, Seyed Hadi Peighambardoust, *Adsorption of methyl violet dye from wastewater using poly (methacrylic acid-co-acrylamide)/bentonite nanocomposite hydrogels*, **Journal of Polymer Research**, 2022
- 11- Rauf Foroutan, Reza Mohammadi*, Amir Ahmadi, Gholamreza Bikhbar, Fatemeh Babaei, Bahman Ramavandi, *Impact of ZnO and Fe₃O₄ magnetic nanoscale on the methyl violet 2B removal efficiency of the activated carbon oak wood*, **Chemosphere**, 2022
- 12- Negin Sohrabi, Reza Mohammadi*, Hamid Reza Ghassemzadeh, Seyed Sadegh Seyedloo Heris, *Design and synthesis of a new magnetic molecularly imprinted polymer nanocomposite for specific adsorption and separation of diazinon insecticides from aqueous media*, **Microchemical Journal**, 2022
- 13- Karim Kheiri, Negin Sohrabi, Reza Mohammadi*, Mohammad Sadegh Amini-Fazl, *Preparation and characterization of magnetic nanohydrogel based on chitosan for 5-fluorouracil drug delivery and kinetic study*, **International Journal of Biological Macromolecules**, 2022
- 14- Rauf Foroutan, Seyed Jamaledin Peighambardoust, Reza Mohammadi, Seyed Hadi Peighambardoust, Bahman Ramavandi, *Application of waste chalk/CoFe₂O₄/K₂CO₃ composite as a reclaimable catalyst for biodiesel generation from sunflower oil*, **Chemosphere**, 2022
- 15- Rauf Foroutan, Seyed Jamaledin Peighambardoust, Reza Mohammadi, Seyed Hadi Peighambardoust, Bahman Ramavandi, *Application of walnut shell ash/ZnO/K₂CO₃ as a new composite catalyst for biodiesel generation from Moringa oleifera oil*, **Fuel**, 2022
- 16- Fatemeh Aghaziyarati Farahani, Esmaeel Alipour, Reza Mohammadi, Mohammad Sadegh Amini-Fazl, Khalil Abnousd, *Development of novel aptasensor for ultrasensitive detection of myoglobin via electrochemical signal amplification of methylene*

blue using poly (styrene)-block-poly (acrylic acid) amphiphilic copolymer, Talanta, 2022

- 17- Hassan Farmanbordar, Mohammad Sadegh Amini-Fazl, Reza Mohammadi, *pH-sensitive silica-based core-shell nanogel prepared via RAFT polymerization: Investigation of core size effect on the doxorubicin release profile, **New Journal of Chemistry, 2021***
- 18- Hassan Farmanbordar, Mohammad Sadegh Amini-Fazl, Reza Mohammadi, *Synthesis of core-shell structure based on silica nanoparticles and methacrylic acid via RAFT method: An efficient pH-sensitive hydrogel for prolonging doxorubicin release, **Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2021***
- 19- Esmaeel Alipour, Sheida Norouzi, Hajar Yousefzadeh, Reza Mohammadi, Mohammad Sadegh Amini-Fazl, *Synthesis of chitosan-grafted poly-acrylic acid (CTS-g-PAA) hydrogel and its potential application in biosensors for signal enhancing and bioanalysis, **Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2021***
- 20- Rauf Foroutan, Reza Mohammadi*, Amir Ahmadi, Gholamreza Bikhbar, Fatemeh Babaei, Bahman Ramavand, *Impact of ZnO and Fe₃O₄ magnetic nanoscale on the methyl violet 2B removal efficiency of the activated carbon oak wood, **Chemosphere, 2021***
- 21- Alireza Aghaiepour, Shabnam Rahimpour, Elmira Payami, Reza Mohammadi, Reza Teimuri-Mofrad, *Fabrication of bisferrocenyl derivative grafted HTPB with high iron content and its application in dopamine detection, **Journal of Organometallic Chemistry, 2021***
- 22- Rauf Foroutan, Reza Mohammadi*, Jafar Razeghi, Bahman Ramavandi, *Biodiesel production from edible oils using algal biochar/CaO/K₂CO₃ as a heterogeneous and recyclable catalyst, **Renewable Energy, 2021***
- 23- Negin Sohrabi, Reza Mohammadi*, Hamid Reza Ghassemzadeh, Seyed Sadegh Seyedloo Heris, *Equilibrium, kinetic and thermodynamic study of diazinon adsorption from water by clay/GO/Fe₃O₄: Modeling and optimization based on response surface methodology and artificial neural network, **Journal of Molecular Liquids, 2021***

- 24- Rauf Foroutan, Seyed Jamaledin Peighambaroust, Reza Mohammadi, Bahman Ramavandi, Daria Camilla Boffito, *One-pot transesterification of non-edible Moringa oleifera oil over a MgO/K₂CO₃/HAp catalyst derived from poultry skeletal waste*, **Environmental Technology & Innovation, 2021**
- 25- Reza Mohammadi*, Ayda Saboury, Siamak Javanbakht, Rauf Foroutan, Ahmad Shaabani, *Carboxymethylcellulose/polyacrylic acid/starch-modified Fe₃O₄ interpenetrating magnetic nanocomposite hydrogel beads as pH-sensitive carrier for oral anticancer drug delivery system*, **European Polymer Journal, 2021**
- 26- Mohammad Sadegh Amini-Fazl, Mehdi Barzegarzadeh, Reza Mohammadi, *Surface modification of graphene oxide with crosslinked polymethacrylamide via RAFT polymerization strategy: Effective removal of heavy metals from aqueous solutions*, **journal of inorganic and organometallic polymers and materials. 2021**
- 27- Rauf Foroutan, Reza Mohammadi*, Bahman Ramavandi, *Waste glass catalyst for biodiesel production from waste chicken fat: Optimization by RSM and ANNs and toxicity assessment*, **Fuel, 2021**
- 28- Elnaz Azamateslamtalab, Mahboobeh Madani, Bahman Ramavandi, Reza Mohammadi, *Sonication alkaline-assisted preparation of Rhizopus oryzae biomass for facile bio-elimination of tetracycline antibiotic from an aqueous matrix*, **Environmental Science and Pollution Research, 2020**
- 29- Elmira Payami, Reza Teimuri-Mofrad, Iraj Ahadzadeh, Reza Mohammadi, *A novel composite electrode material derived from bisferrocenyl-functionalized GO and PANI for high performance supercapacitor*, **Electrochimica Acta, 2020**
- 30- Rauf Foroutan, Reza Mohammadi*, Fariba MousaKhanloo, Soleyman Sahebi, Bahman Ramavandi, Ponnusamy Senthil Kumar, Kilaru Harsha Vardhan, *Performance of montmorillonite/graphene oxide/CoFe₂O₄ as a magnetic and recyclable nanocomposite for cleaning methyl violet dye-laden wastewater*, **Advanced Powder Technology, 2020**
- 31- Rauf Foroutan, Reza Mohammadi*, Seyed Jamaledin Peighambaroust, Setare Jalali, Bahman Ramavandi, *Application of nano-silica particles generated from offshore white sandstone for cadmium ions elimination from aqueous media*, **Environmental Technology & Innovation, 2020**

- 32- Siamak Javanbakht, Ayda Saboury, Ahmad Shaabani, Reza Mohammadi*, Marjan Ghorbani, *Doxorubicin Imprinted Photoluminescent Polymer as a pH-responsive Nanocarrier*, **ACS Applied Bio Materials**, 2020
- 33- Rauf Foroutan, Seyed Jamaledin Peighambaroust, Hassan Aghdasinia, Reza Mohammadi, Bahman Ramavandi *Modification of bio-hydroxyapatite generated from waste poultry bone with MgO for purifying methyl violet-laden liquids*, **Environmental Science and Pollution Research**, 2020
- 34- Elmira Payami, Iraj Ahadzadeh, Reza Mohammadi, Reza Teimuri-Mofrad, *Design and synthesis of novel binuclear ferrocenyl-intercalated graphene oxide and polyaniline nanocomposite for supercapacitor applications*, **Electrochimica Acta**, 2020, 136078
- 35- Roya Fathi Til, Reza Mohammadi*, Mohammad Alizadeh-Khaledabad, Lee D. Wilson, Sajad Pirsai, *Synthesis, characterization and adsorption behavior of sinapic acid imprinted polymer via precipitation polymerization*, **Journal of Polymer Research**, 2020
- 36- Rauf Foroutan, Reza Mohammadi, Hossein Esmaeili, Fatemeh Mirzaee Bektashi, Sajad Tamjidi, *Transesterification of waste edible oils to biodiesel using calcium oxide@ magnesium oxide nanocatalyst*, **Waste Management**, 2020, 373-383
- 37- Elmira Payami, Alireza Aghaiepour, Keshvar Rahimpour, Reza Mohammadi, Reza Teimuri-Mofrad, *Design and synthesis of ternary GO-Fc/Mn3O4/PANI nanocomposite for energy storage applications*, **Journal of Alloys and Compounds**, 2020, 154485
- 38- Rauf Foroutan, Seyed Jamaledin Peighambaroust, Reza Mohammadi*, Mohsen Omidvar, George A Sorial, Bahman Ramavandi, *Influence of chitosan and magnetic iron nanoparticles on chromium adsorption behavior of natural clay: Adaptive neuro-fuzzy inference modeling*, **International Journal of Biological Macromolecules**-2020, 151, 355-365
- 39- Roya Fathi Til, Mohammad Alizadeh-Khaledabad, Reza Mohammadi*, Lee D. Wilson, Sajad Pirsai, *Molecular Imprinted Polymers for the Controlled Extraction of Sinapic Acid from Aqueous Media*, **Food & Function**, 2020
- 40- Rauf Foroutan, Reza Mohammadi*, Negin Sohrabi, Soleyman Sahebi, Sima Farjadfard, Zahra Esvandi, Bahman Ramavandi, *Calcined alluvium of agricultural streams as a recyclable and cleaning tool for cationic dye removal from aqueous media*, **Environmental Technology & Innovation**, 2020, 100530

- 41- Reza Mohammadi*, Esmati Somayeh, Gholamhosseini Nazari Mahdi, Teimuri Mofrad Reza, *Novel ferrocene substituted benzimidazolium based ionic liquid immobilized on magnetite as an efficient nano-catalyst for the synthesis of pyran derivatives*, **JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS**, -2019-275, 523-534
- 42- Rauf Foroutan, Reza Mohammadi*, Jafar Razeghi, Bahman Ramavandi, *Performance of algal activated carbon/Fe₃O₄ magnetic composite for cationic dyes removal from aqueous solutions*. **Algal Research**, Volume 40, **2019**, 101509
- 43- Rauf Foroutan, Reza Mohammadi*, Adeyemi S. Adeleye, Sima Farjadfard, Zahra Esvandi, Hossein Arfaeinia, George A. Sorial, Bahman Ramavandi, , Soleyman Sahebi. *Efficient arsenic(V) removal from contaminated water using natural clay and clay composite adsorbents*. **Environmental Science and Pollution Research**, **2019**, 1-15
- 44- Rauf Foroutan, Reza Mohammadi, Sima Farjadfard, Hossein Esmaeili, Bahman Ramavandi, George A.Sorial, *Eggshell nano-particle potential for methyl violet and mercury ion removal: Surface study and field application*. **Advanced Powder Technology**
Volume 30, Issue 10, **2019**, Pages 2188-2199.
- 45- Rauf Foroutan, Reza Mohammadi, Sima Farjadfard, Hossein Esmaeili, Maryam Saberi, Soleyman Sahebi, Sina Dobaradaran, Bahman Ramavandi. *Characteristics and performance of Cd, Ni, and Pb bio-adsorption using Callinectes sapidus biomass: real wastewater treatment*. **Environmental Science and Pollution Research**, **2019**, Volume 26, Issue 7, pp 6336–6347
- 46- Rauf Foroutan, Reza Mohammadi*, Bahman Ramavandi, *Elimination performance of methylene blue, methyl violet, and Nile blue from aqueous media using AC/CoFe₂O₄ as a recyclable magnetic composite*. **Environmental Science and Pollution Research**, **2019**, Volume 26, Issue 19, pp 19523–19539
- 47- Mohammad Sadegh Amini-Fazla, Reza Mohammadi*, Karim Kheiri, *5-Fluorouracil loaded chitosan/polyacrylic acid/Fe₃O₄ magnetic nanocomposite hydrogel as a potential anticancer drug delivery system*. **International Journal of Biological Macromolecules**
Volume 132, **2019**, Pages 506-513
- 48- Reza Mohammadi*, Esmati Somayeh, Gholamhosseini-Nazari Mahdi, Teimuri Mofrad Reza, *Synthesis and characterization of a novel Fe₃O₄@SiO₂-u2013BenzIm-*

Fc[Cl]-BiOCl nano-composite and its efficient catalytic activity in the ultrasound-assisted synthesis of diverse chromene analogs, **NEW JOURNAL OF CHEMISTRY**,-2019- 43, 135-145

- 49- Reza Mohammadi*, Foroutan Rauf, Zareipour Reza, 2018/11/09, *Fast adsorption of chromium (VI) ions from synthetic sewage using bentonite and bentonite-bio-coal composite: A comparative study*, **Materials Research Express**,-2018- 6, 025508
- 50- Rauf Foroutan, Reza Mohammadi*, and Bahman Ramavandi, “*Treatment of chromium-laden aqueous solution using CaCl₂-modified Sargassum oligocystum biomass: Characteristics, equilibrium, kinetic, and thermodynamic studies*” **Korean J. Chem. Eng.**, **35(1)**, 234-245 -2018
- 51- Rauf Foroutan, Majid Ahmadlouydarab, Bahman Ramavandi, and Reza Mohammadi*, *Studying the physicochemical characteristics and metals adsorptive behavior of CMC-g-HAp/Fe₃O₄ nanobiocomposite*, **Journal of Environmental Chemical Engineering**, **2018** - **6**, 6049-6058
- 52- Sudhirkumar Shinde, Zahra El-Schich, Atena Malakpour, Wei Wan, Nishtman Dizeyi, Reza Mohammadi, Knut Rurack, Anette Gyorloff Wingren, and Borje Sellergren. “*Sialic Acid-Imprinted Fluorescent Core-Shell Particles for Selective Labeling of Cell Surface Glycans*”. **J. Am. Chem. Soc.** **2015**, 137, 13908–13912
- 53- Melanie Berghaus, Reza Mohammadi, Börje Sellergren. “*Productive encounter: Molecularly imprinted nanoparticles prepared using magnetic templates*”. **Chem.Comm.** **2014**, 50, 8993-8996
- 54- Rosaria Anna Picca, Cosimino Malitesta, Reza Mohammadi, Fatemeh Ghorbani, Börje Sellergren. “*Novel Format of Molecularly Imprinted Polymers for the Development of Electrochemical Sensors*”. **Sensors**, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 162, **2014**, p.165-169
- 55- Barbara Introna, Elisabetta Mazzotta, Antonio Turco, Cosimino Malitesta, Reza Mohammadi, Farid Ramezany and Börje Sellergren. *Electrochemical Detection of Serotonin Using Polyethylenedioxythiophene and Core-Shell Molecularly Imprinted Polymer Nanoparticles*- **Sensors**, **2014 IEEE**, 309 - 312
- 56- Sohrab Rahmani, Reza Mohammadi, Ali Akbar Entezami. “*Comparison of syndiotactic polystyrene morphology obtained via heterogeneous and homogeneous polymerization with metallocene catalyst*”. **Journal of Macromol. Symp.** **2008**, 274, 43–48
- 57- Mojtaba Abbasian, Sohrab Rahmani, Reza Mohammadi, Ali Akbar Entezami. “*Graft copolymerization of styrene or methyl methacrylate onto syndiotactic polystyrene by ATRP technique*”. **Journal of Applied Polymer Science.** **2007**, Vol. 104, p.611–619.

- 1- Asal zafarmand khamneh, Samad amani nazarloo, Reza mohammadi*, *Synthesis and characterization of CoMnFeO₄/GO/PANI nanocomposite and its application as an adsorbent of brilliant blue dye from aqueous solutions*, **5th Iranian Applied Chemistry Seminar, (5 IACS)- 31 August- 2 September 2021-Iran- Tabriz**
- 2- Sahel Sani khanghah, Samad Amani nazarloo, Reza Mohammadi*, *Study of safranin dye removal using magnetic activated carbon composite AC/Fe₃O₄*, **5th Iranian Applied Chemistry Seminar, (5 IACS)- 31 August- 2 September 2021-Iran- Tabriz**
- 3- Hossein Rasoli, Negin sohrabi, Reza Mohammadi*, *Adsorption of fuchsin dye from aqueous solutions using Clay/GO/Fe₃O₄ composite*, **5th Iranian Applied Chemistry Seminar, (5 IACS)- 31 August- 2 September 2021-Iran- Tabriz**
- 4- Samad Amani Nazarloo, Negin Sohrabi , Reza Mohammadia*, Iraj Ahadzadeh, *Synthesis and characterization of CoMnFeO₄ nanoparticles and its application as a supercapacitor electrode material*, **5th Iranian Applied Chemistry Seminar, (5 IACS)- 31 August- 2 September 2021-Iran- Tabriz**
- 5- Kosar Abedi, Samad Amani nazarloo, Reza Mohammadi*, *Removal and optimization of Nile blue dye adsorption by GO/CoMnFeO₄ nanocomposite*, **5th Iranian Applied Chemistry Seminar, (5 IACS)- 31 August- 2 September 2021-Iran- Tabriz**
- 6- R.Foroutan, P.Nejhad Mokhtari, R.Mohammadi*, *Investigation of pH effect on removal of lead ion from aqueous solution using starch/ Fe₃O₄ magnetic nanocomposite*- **The 7th International Conference on Nanostructures (ICNS7) 27Feb- 1 Mar 2018, Tehran, Iran**
- 7- Foroutan Rauf, Mohammadi Reza, **25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry (25th ISAC), poster presentation, brief article, Absorption of methylene blue from aqueous solution using activated carbon-CoFe₂O₄ magnetic composite, 2018/09/03, 2018/09/05**
- 8- Foroutan Rauf, Mohammadi Reza, **25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry (25th ISAC), poster presentation, brief article, Study of chromium (VI) ion absorption**

from aqueous solution using activated carbon produced from palm date, 2018/09/03, 2018/09/05

- 9- *Aghaziyarati Farahania Fatemeh, Alipour Esmaeil, Aminifazl Mohammad Sadegh, Mohammadi Reza, 25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry (25th ISAC), poster presentation, brief article, Synthesis of Chitosan-based hydrogels and investigation of its capability for loading and releasing of electroactive Methylene Blue (MB) indicator, 2018/09/03, 2018/09/05*

- 10- *Yousefzadeh Hajar, Alipour Esmaeil, Mohammadi Reza, 25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry (25th ISAC), poster presentation, brief article, Synthesis of cross-linked chitosan-based hydrogel in order to investigation of loading and release rate of hydroquinone, 2018/09/03, 2018/09/05*

- 11- *Yousefzadeh Hajar, Alipour Esmaeil, Mohammadi Reza, 25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry (25th ISAC), poster presentation, brief article, Chitosan-based hydrogel: synthesis and its application in loading and release of Nile blue, 2018/09/03, 2018/09/05*

- 12- *Aghaziyarati Farahania Fatemeh, Alipour Esmaeil, Aminifazl Mohammad Sadegh, Mohammadi Reza, 25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry (25th ISAC), poster presentation, brief article, Synthesis of PS-PAA based polymersome and investigation of its capability for loading and releasing of electroactive Methylene Blue (MB) indicator, 2018/09/03, 2018/09/05*

- 13- *Kheiri Karim, Mohammadi Reza, Aminifazl Mohammad Sadegh, 25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry (25th ISAC), poster presentation, brief article, Synthesis and characterization of magnetic chitosan-poly (acrylic acid) hydrogels as drug delivery system for 5-fluorouracil, 2018/09/03, 2018/09/05*

- 14- *Foroutan Rauf, Zareipour Reza, Mohammadi Reza, The 21st Iranian Chemical Society Conference on Physical Chemistry, poster presentation, brief article, Fast Adsorption of Chromium (VI) Ion from Synthetic Sewage Using Bentonite- Bio-coal Composite, 2018/09/06, 2018/09/08*

- 15- *Foroutan Rauf, Mohammadi Reza, Esvandi Zahra, The 21st Iranian Chemical Society Conference on Physical Chemistry, poster presentation, brief article, Investigation of Adsorption of Arsenic (V) Ions from Aqueous Solution Using Natural Clay-Fe-Mn Composite, 2018/09/06, 2018/09/08*

- 16- Foroutan Rauf, Mohammadi Reza, Razeghi Jafar, *The 21st Iranian Chemical Society Conference on Physical Chemistry, announcer, brief article, Removal of Methyl Violet from Aqueous Solutions Using Algae- Fe₃O₄ Magnetic Composite*, **2018/09/06**, 2018/09/08
- 17- Reza Mohammadi, Mark Galat and Börje Sellergren. *Epitope imprinted core-shell nanoparticles and composites by aqueous and non-aqueous surface initiated RAFT polymerization*. The 8th international Congress on Molecular Imprinting- MIP **2014**- Jiangu University, Zhenjiang, **China**, 18-21- September 2014
- 18- Reza Mohammadi, Börje Sellergren (2012)
Epitope Imprinted core-shell nanoparticles by surface RAFT polymerization for IgG”.
AbCap Project Meeting, March **2012**, university of Duisburg-Essen, **Germany**
- 19- Reza Mohammadi, Börje Sellergren (2011)
“Soluble and colloidal nano molecularly imprinted polymers by living polymerization”.
November **2011**, TU Dortmund, **Germany**
- 20- Mohammadi Reza, Nematollahzadeh A., Wei S, Halhalli M.R., Lindemann P., Tenboll A., Chandrasekaran D., Wang Z., Berghaus M., Schillinger E., and Sellergren B. (2012).
“MIPs for antibody capture” 7th International conference on Molecularly Imprinted Polymers-Science and technology, MIP2012 Paris, 27th-30th August **2012**, Paris, **France**
- 21- Halhalli M.R., Mohammadi Reza, Urraca J, Kadhivel P., Dirkmann M, Abdel Qadar A., Fritz E., Sulc R., and Sellergren B. (2012) “A versatile method to prepare RAFT anchored thin film imprinted polymer micro and nanobeads” .7th International conference on Molecularly Imprinted Polymers-Science and technology, MIP2012 Paris, 27th-30th August **2012**, Paris, **France**
- 22- Reza Mohammadi, Sohrab Rahmani, Ali Akbar Entezami. “Syndiotactic Polymerization of Styrene with 2-(Me) IndTiCl₃/MAO/SiO₂ Catalyst” (oral), 8th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST **2007**), Sharif University of Technology, Tehran, **Iran**
- 23- Mojtaba Abbasian, Sohrab Rahmani, Reza Mohammadi , Ali Akbar Entezami.
“Improvement of syndiotactic polystyrene synthesized by 2-(Me)IndTiCl₃/MAO/SiO₂ catalyst and graft copolymerization of atactic polymers onto sPS by living free radical polymerization”. 8th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST **2007**), Sharif University of Technology, Tehran, **Iran**
- 24- Reza Mohammadi, Sohrab Rahmani, Ali Akbar Entezami. “Syndiospecific Polymerization of Styrene with 1-(Me) IndTiCl₃/MAO/SiO₂ Catalyst system”. 13th Iranian seminar of Organic Chemistry, 7-9 September **2006**, Bu-Ali Sina University, Hamadan, **Iran**
- 25- Mojtaba Abbasian, Sohrab Rahmani, Reza Mohammadi , Ali Akbar Entezami. “Metal-Catalyzed Living Radical Graft Copolymerization of Styrene or Methyl Methacrylate

Initiated from Acetylated Syndiotactic polystyrene". 13th Iranian seminar of Organic Chemistry, 7-9 September **2006**, Bu-Ali Sina University, Hamadan, **Iran**