

رضا محمدی

دانشیار

دانشکده: شیمی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۲	شیمی محض	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	شیمی آلی- گرایش پلیمر	دانشگاه تبریز
دکترای تخصصی	۱۳۹۳	نانوشیمی-گرایش نانوفناوری پلیمرها	دانشگاه صنعتی دورتموند آلمان
فوق دکتری	۱۳۹۳	نانوفناوری پلیمرها	دانشگاه مالمو سوئد

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تبریز	هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۵

سوابق اجرایی

رئیس اداره دانشجویان بین الملی دانشگاه تبریز

معاون پشتیبانی و توسعه منابع دانشگاه تبریز

موضوعات تدریس تخصصی

شیمی و سنتیک پلیمریزاسیون

بیونانوفناوری پلیمرها

سنتز مواد نانوساختار

آنالیز پلیمرها

فعالیت های علمی و اجرایی

سیستم های دارورسانی هوشمند

پلیمرهای قالب مولکولی

بیوسنسورها

نانوکامپوزیت های پلیمری برای حذف مواد آلاینده

زمینه های تدریس

شیمی آلی

شیمی پلیمر

سنتز مواد نانوساختار

مقالات در نشریات

1. Hanieh Hamedi, Jahanghir Azizi, Siamak Javanbakht, Reza Mohammadi,In-situ Preparation of Highly Efficient Antibacterial Modified Pectin Using Zeolitic Imidazolate Framework,Journal of Polymers and the Environment,28/11/2024.
2. Sima Darvishi, Hossein Hosseinzadeh, Reza Mohammadi, ...,Heparin-functionalized Cu-based metal-organic framework: An efficient active and passive targeting nanocarrier for anticancer doxorubicin drug delivery,International Journal of Biological Macromolecules,27/11/2024.
3. Siamak Javanbakht, Reza Mohammadi,Double cross-linking oxidized sodium alginate with Ag-based metal-organic framework and borax as an antibacterial spray-filming hydrogel for bacterial barrier,Carbohydrate Polymer Technologies and Applications,25/12/2024.
4. Ali Mohammadzadeh, Siamak Javanbakht, Reza Mohammadi, Fahimeh Kazeminava,Ferrocene-functionalized magnetic core-shell nanoparticles based on hydrosilylation reaction for pH-responsive doxorubicin delivery system,Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects,18/12/2024.
5. Seyed Jamaleddin Peighambardoust, Mina Mollazadeh Azari, Parisa Mohammadzadeh Pakdel, Reza Mohammadi, Rauf Foroutan,Carboxymethyl cellulose grafted poly (acrylamide)/magnetic biochar as a novel nanocomposite hydrogel for efficient elimination of methylene blue,Biomass Conversion and Biorefinery,16/10/2024.
6. Hossein Hosseinzadeh, Siamak Javanbakht, Reza Mohammadi,Molecularly imprinting polymethacrylamide onto Cu-based metal-organic framework as a pH-sensitive core-shell nanocarrier for potential anti-cancer drug delivery,Journal of Drug Delivery Science and Technology,15/10/2024.
7. Roghayeh Fathi, Siamak Javanbakht, Reza Mohammadi,Pectin/Alginate bio-nanocomposite hydrogel beads based on in-situ formed layered double hydroxide in the presence of Mentha extract: Antibacterial carrier for potential pH-responsive targeted anti-cancer drug delivery,European Polymer Journal,11/12/2024.
8. Hossien Rasouli, Negin Sohrabi, Reza Mohammadi,Design and synthesis of a new recyclable nanohydrogel based on chitosan for Deltamethrin removal from aqueous solutions: Optimization and modeling by RSM-ANN,International Journal of Biological Macromolecules,07/11/2024.

پایان‌نامه‌ها

۱. سنتز و شناسایی هیدروژل نانوکامپوزیت¬های زیستی بر پایه نانوذرات نقره، چارچوب¬های فلز-آلی و

هیدروکسیدهای دولایه در حضور برخی عصاره¬های گیاهی و بررسی کاربرد آن¬ها در دارورسانی ، رقیه فتحی ، ۱۴۰۳/۶/۱۴

۲. مطالعه بیوکامپوزیت های مغناطیسی بر پایه کربوکسی متیل سلولز، کربن فعال و خاک رس بنتونیت: سنتز، شناسایی و کاربرد آنها در حذف آلاینده های آلی و فلزات سنگین از محلولهای آبی ، رئوف فروتن ، ۱۴۰۲/۱۱/۲۰

۳. سنتز و شناسایی پلیمرهای قالب مولکولی برای جداسازی و خالص سازی ترکیبات زیست فعال فنولی هسپریدین و سیناپیک اسید از ضایعات کشاورزی ، رویا فتحی تیل ، ۱۴۰۰/۶/۱۰