



سیده معصومه قاسمی نژاد لیچایی

استادیار

محل خدمت: پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۸	مهندسی شیمی	دانشگاه گیلان
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	نانومواد	تربیت مدرس
دکترای تخصصی	۱۳۹۵	فناوری نانو	دانشگاه تربیت مدرس
دکتری	۱۳۹۵	نانومواد	تربیت مدرس
فوق دکتری	۱۳۹۶	شیرین سازی آب	پژوهشگاه نیرو

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

عضو هیات علمی پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی

مقالات در همایش ها

1. سیده معصومه قاسمی نژاد، International Standards and regulations of safety in nanobiotechnology، 2021، biotechnology congress of the Islamic republic of iran.
2. سیده معصومه قاسمی نژاد، ارزیابی فنی و اقتصادی تکنولوژی تثبیت در پالایش باطله-های معدنی آلوده به آرسنیک، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت، ۱۳۹۹.
3. سیده معصومه قاسمی نژاد، بررسی تبدیل غشاء اسمز معکوس مستعمل به غشاء اولترافیلتر، "دهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار، ۱۳۹۹.
4. سیده معصومه قاسمی نژاد، سید عباس شجاع الساداتی، "مطالعه مکانیسم ضدباکتریایی نانوکامپوزیت نقره/اکسید آهن تولید شده با نشاسته علیه باکتری اشریشیاکلی و استافیلوکوکوس اورئوس"، سومین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۹۸.
5. سیده معصومه قاسمی نژاد، فاطمه دبیر، رصد نقش نانوکاتالیست-ها در تصفیه پساب نیروگاهی، ششمین کنفرانس ملی فناوری نانو در صنعت برق، ۱۳۹۷.
6. سیده معصومه قاسمی نژاد، هدی مولوی، ذخیره-سازی انرژی حرارتی در صنعت برق و انرژی، دوازدهمین همایش بین-المللی انرژی، ۱۳۹۶.

۷. سیده معصومه قاسمی نژاد، سپیده حامدی، سید عباس شجاع الساداتی و سهیلا شکرالله زاده، ارزیابی روش-های سبز در تولید نانوذرات نقره، هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۱۳۸۹.
8. Seyedeh Masumeh Ghaseminezhad, Seyed Abbas Shojaosadati, , Synthesis of Fe₃O₄@Ag nanocomposite by green method for antibacterial applications, Asian Nano Forum Conference, 2015.
9. Seyed Masumeh Ghaseminezhad, Sepideh Hamedi, Seyed Abbas Shojaosadati, Soheila Shokrollahzadeh, , "Evaluation of Tollens, Polysaccharide and Biological methods for silver nanoparticles production", 3rd International conference on Ultrafine Grained and Nan, 2011.

مقالات در نشریات

۱. سیده معصومه قاسمی نژاد، افسانه لاریمی، ارزیابی ویژگی ها و عملکرد انواع غشاء های پلیمری اصلاح شده با گرافن اکسید، فصلنامه علمی بسیارش، ۱۳۹۹.
۲. سیده الهه مهدویان، سیده معصومه قاسمی نژاد، مروری بر مطالعات انجام شده در خصوص بازیافت مستقیم غشاء اسمز معکوس: ارزیابی فنی، اقتصادی و محیط زیستی، سلامت و محیط زیست، ۱۳۹۹.
3. Seyedeh Masumeh Ghaseminezhad, Mehdi Barikani, , "Development of Graphene oxide-cellulose acetate nanocomposite reverse osmosis membrane for sea water desalination", Composites Part B: Engineering, 2019.
4. Seyedeh Masumeh Ghaseminezhad, Seyed Abbas Shojaosadati, Rikke Louise Meyer, , "Ag/Fe₃O₄ nanocomposites penetrate and eradicate chronic wound biofilm", Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 2017.
5. Seyedeh Masumeh Ghaseminezhad, Seyed Abbas Shojaosadati, , "Evaluation of the antibacterial activity of Ag/Fe₃O₄ nanocomposites synthesized using starch", Carbohydrate Polymers, 2017.
6. Seyedeh Masumeh Ghaseminezhad, Seyed Abbas Shojaosadati, , "Data on the role of starch and ammonia in green synthesis of silver and iron oxide nanoparticles", Data in Brief, 2016.
7. Sepideh Hamedi, Seyed Masumeh Ghaseminezhad, Seyed Abbas Shojaosadati, Soheila Shokrollahzadeh, , "Controlled Biosynthesis of Silver Nanoparticles Using Nitrate Reductase Enzyme Induction of Filamentous Fungus and Their Antibacterial Evaluation", Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnology, 2016.
8. Seyed Masumeh Ghaseminezhad, Sepideh Hamedi, Seyed Abbas Shojaosadati, , "Green synthesis of silver nanoparticles by a novel method: Comparative study of their properties", Carbohydrate Polymers, 2012.
9. Sepideh Hamedi, Seyed Masumeh Ghaseminezhad, Seyed Abbas Shojaosadati, Soheila Shokrollahzadeh, , "Comparative study on silver nanoparticles properties produced by green methods", Iranian Journal of Biotechnology, 2012.

پایان نامه ها

۱. "ارزیابی خاصیت ضد باکتریایی غشاء سلولز استات و پلی اتر سولفون / نانوذرات اکسید روی سنتز شده به روش الکتروریسی"، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، ۱۳۹۶.

کتابها

۱. فرزاد حسینی نسب، محسن افسری ولایتی، سیده معصومه قاسمی-نژاد، علوم و فناوری نانو، نشر کوچک آموز، چاپ ششم، ۱۳۹۱.
۲. سیده معصومه قاسمی-نژاد، سپیده حامدی، نانوبیوتکنولوژی، نشر تابان پیام کوشا، چاپ اول، ۱۴۰۱.