

خلاصه شناسنامه علمی

اطلاعات فردی

نام:	زهرا بیگم
نام خانوادگی:	مختاری حسینی
کد ملی:	۰۷۹۰۴۰۶۶۰۸

سوابق تحصیلی

۱ کارشناسی : مهندسی شیمی، صنایع گاز، صنعتی شریف، ایران، ۱۳۷۶ عنوان پروژه کارشناسی: طراحی واحد تولید PET
۲ کارشناسی ارشد : مهندسی شیمی، بیوتکنولوژی، تربیت مدرس، ایران، ۱۳۷۹ عنوان پایان نامه: بررسی و مقایسه کارایی بیوراکتور همزن دار و بیوراکتور ستونی حبابدار برای غنی سازی پروتئین سبوس گندم توسط نئوروسپورا سیتوفیلا
۳ دکتری : مهندسی شیمی، بیوتکنولوژی، تربیت مدرس، ایران، ۱۳۸۷ عنوان رساله: تاثیر ترکیب خوراک و راهبرد خوراک دهی بر میزان تولید PHB از متانل

دروس تدریس شده

۱- آشنایی با مهندسی شیمی - کارشناسی
۲- موازنه ماده و انرژی - کارشناسی
۳- مکانیک سیالات ۱ مهندسی شیمی - کارشناسی
۴- مکانیک سیالات ۲ مهندسی شیمی - کارشناسی
۵- سینتیک و طراحی راکتورهای شیمیایی- کارشناسی
۶- مهندسی محیط زیست- کارشناسی
۷- کلیات بیوتکنولوژی رشته زیست شناسی - کارشناسی
۸- صنایع تخمیری رشته مهندسی کشاورزی- صنایع غذایی، کارشناسی
۹- پدیده های انتقال در سامانه های زیستی- کارشناسی ارشد
۱۰- بیوراکتور- کارشناسی ارشد

سوابق اجرایی

مدیر گروه مهندسی شیمی: مهر ۸۸ تا مهر ۸۹

- ۱- **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, Vasheghani-Farahani E., Heidarzadeh-Vazifekhoran A., Shojaosadati S.A., Karimzadeh R., Khosravi-Daran K., "Statistical media optimization for growth and PHB production from methanol by a methylotrophic bacterium", *Bioresour Technol.*, 2009, 100, 2436-2443.
- ۲- **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, Vasheghani-Farahani E., Shojaosadati S.A., Karimzadeh R., Heidarzadeh-Vazifekhoran A., "Effect of feed composition on PHB production from methanol by HCDC *Methylobacteriumextorquens* (DSMZ 1340)", *J. Chem. Technol. Biotechnol.*, 2009, 84, 1136-1139.
- ۳- **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, Vasheghani-Farahani E., Shojaosadati S.A., Karimzadeh R., Khosravi-Daran K., "Media selection for poly(hydroxybutyrate) production from methanol by *Methylobacteriumextorquens* DSMZ 1340", *Iran. J. Chem. Chem. Eng.*, 2009, 28(3), 45-52.
- ۴- Khosravi-Darani K., **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, Amari T., Tanaka K., "Microbial production of poly(hydroxybutyrate) from C₁ carbon sources", *Appl. Microbiol. Biotechnol.*, 2013, 1407-1424.
- ۵- Tayebee R, Jarrahi, Maleki, Kargar, **Mokhtari, Z.B.**, Baghbanian, " A new method for the preparation of 1,3,5 triarylbenzenes catalyzed by nanoclinoptilolite/HDTMA", *RSC Advances*, 2015, 5, 10869-10877.
- ۶- **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, Kazemian E., Tayebee R., Shenavaei T., " Optimization of ammonia removal by natural zeolite from aqueous solution using response surface methodology ", *Hem. Ind.*, 2016, 70 (1), 21–29.
- ۷- Ebrahimi-Hosseinzadeh, B., Pedram, M., Hatamian-Zarmi, A., Salahshour-Kordestani, S., Rasti, M., **Mokhtari-Hosseini, Z.B.**, Mir-Derikvand, M., "In vivo Evaluation of Gelatin/Hyaluronic Acid Nanofiber as Burn-wound Healing and Its Comparison with ChitoHeal Gel", *Fibers and Polymers*, 2016, 17(6), 820-826.
- ۸- Khazeni, S., Hatamian-Zarmi, A., Yazdian, F., **Mokhtari-Hosseini, Z.B.**, Ebrahimi-Hosseinzadeh, B., Noorani, B., Amoabedini, G., Soudi, M.R., "Production of nanocellulose in miniature bioreactor: Optimization and characterization", *Preparative Biochemistry and Biotechnology*, 2017, 47(3), 371-378.
- ۹- **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, Hosseinabadi R., Hatamian Zarmi A., "The reduction of oil pollutants of petroleum products storage-tanks sludge using low-cost adsorbents", *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.* 2017, 23 (2) 237–244.
- ۱۰- Fariba Malekpour-Galogahi F., Hatamian-Zarmi A., Ganji F., Ebrahimi-Hosseinzadeh B., Nojoki F., Sahraeian R., **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, "Preparation and optimization of rivastigmineloaded tocopherol succinate-based solid lipid nanoparticles", *J. Liposome research*, 2018, 28 (3), 226–235
- ۱۱- Movahedi H., Shad S., **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, "Modeling and simulation of barite deposition in an annulus space of a well using CFD", *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 2018, 161, 476-496.
- ۱۲- **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, Hatamian-Zarmi A., Mohammadnejad J., Ebrahimi-Hosseinzadeh B., "Chitin and chitosan biopolymer production from the Iranian medicinal fungus *Ganoderma lucidum*: Optimization and characterization", *Preparative Biochemistry and Biotechnology*, 2018, 48(7), 662-670.
- ۱۳- Kalantari-Dehaghi S., Hatamian-Zarmi A., Ebrahimi-Hosseinzadeh B., **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, Nojoki F., Hamed J, Hosseinkhani S., " Effects of microbial Volatile Organic Compounds on *Ganoderma lucidum* Growth and Ganoderic Acids Production in Co-v-cultures (volatile co-cultures)", *Preparative Biochemistry and Biotechnology*, 2019, 49(3), 286-297.
- ۱۴- Safae-Ardakani M.R., Hatamian-Zarmi A., Sadat S.M., **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, Ebrahimi-Hosseinzadeh B., Rashidiani J., Kooshki H., " Electrospun

Schizophyllan/polyvinyl alcohol blend nanofibrous scaffold as potential wound healing", *International Journal of Biological Macromolecules*, 2019, 127, 27-38.

15- Safaee-Ardakani, M.R., Hatamian-Zarmi A., Sadat S.M., Mokhtari-Hosseini Z.B., Ebrahimi-Hosseinzadeh B., Kooshki H., Rashidiani J., "In situ Preparation of PVA/Schizophyllan AgNPs Nanofiber as Potential of Wound Healing: Characterization and Cytotoxicity", *Fibers and Polymers*, 2019, 20(12), 2493-2502.

16- Alvandi H., Hatamian-Zarmi A., Ebrahimi Hosseinzadeh B., **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, Langer E., Aghajani H., "Improving the biological properties of Fomes fomentarius MG835861 exopolysaccharide by bioincorporating selenium into its structure", *Carbohydrate Polymer Technologies and Applications*, 2021, 2, 100159

17- Yasrebi N., Hatamian Zarmi A., Larypoor M., Zeynali M., Ebrahimi-Hosseinzadeh B., **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, Alvandi H., "In vivo and in vitro evaluation of the wound healing properties of chitosan extracted from *Trametes versicolor*", *Journal of Polymer Research*, 2021, 28(10), 1-11.

مقالات علمی پژوهشی، ISC و Scopus

1- مختاری حسینی زهرا بیگم، واشقانی فراهانی ابراهیم، شجاع الساداتی سید عباس، "افزایش تولید PHB از متانول به وسیله متیلوباکتریوم اکستروکوئنس و سوبسترای مخلوط"، *مجله علوم و تکنولوژی پلیمر*، ۱۳۸۹، ۲۳(۵)، ۴۰۴-۳۹۷.

2- مختاری حسینی زهرا بیگم، شنوایی زارع تکتیم، کمالی فریونس، "حذف کربن دی اکسید از گاز دودکش کارخانه سیمان توسط کلینوپتیلولیت طبیعی منطقه سبزوار"، *نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران*، ۱۳۹۴، ۳۴(۲)، ۷۲-۶۳.

3- مختاری حسینی زهرا بیگم، شنوایی زارع تکتیم، صالح آبادی خدیجه، "حذف هیدروکربن از لجن مخازن گازوئیل با استفاده از ژئولیت سمنان"، *پژوهش نفت*، ۱۳۹۵، ۸۸(۳)، ۱۲۲-۱۱۲.

4- Goodarzi, Z., Maghrebi, M., Fakhari-Zavareh, A., **Mokhtari-Hosseini, Z.B.**, Ebrahimi-hoseinzadeh, B., Hatamian-Zarmi, A., Barshan-tashnizi, M., "Evaluation of nicotine sensor based on copper nanoparticles and carbon nanotubes", *J Nanostruct Chem.*, 2015, 5, 237-242.

5- Razmgar, K., **Mokhtari Hosseini, Z.B.**, "Removal of As(V), Cr(VI) and Pb(II) from aqueous solution using surfactant-modified Sabzevar nanozeolite", *Advances in Environmental Technology*, 2016, 2, 105-109.

6- Nojoki, F., Hatamian-Zarmi, A., Mir-drikvand, M., EbrahimiHosseinzadeh, B., **Mokhtari-Hosseini, Z.B.**, Kalantari-Dehaghi, S., Esmailifar, M., "Impact of Rifampin Induction on the Fermentation Production of Ganoderic Acids by Medicinal Mushroom *Ganoderma lucidum*", *Appl Food Biotechnol*, 2016, 3(2), 91-98.

7- نوجوکی فهیمه، حاتمیان زارمی اشرف السادات، ابراهیمی حسین زاده بهمن، میردریکوند محمد، مختاری حسینی زهرا بیگم، کلاتتری دهقی سعید، "بررسی و بهینه سازی اثر امواج فراصوت بر تولید گنودریک اسید، متابولیت ضد سرطان قارچ *Ganoderma lucidum*". *مجله میکروبی شناسی پزشکی ایران*، ۱۳۹۶، ۱۱(۱)، ۶۶-۵۸.

8- مرادی تنها اکرم، حاتمیان زارمی اشرف السادات، ابراهیمی حسین زاده بهمن، مختاری حسینی زهرا بیگم، کیانی راد سهیل، "مطالعه سینتیک رشد و تولید کمپلکس کیتین-گلوکان

در کشت غوطه ور قارچ دارویی گنودرما لوسیدوم " پژوهش های کاربردی مهندسی شیمی - پلیمر، ۱۳۹۷، ۲(۱)، ۴۳-۳۱.

۹- مهدیزاده سهیلا، مختاری حسینی زهرا بیگم، حاتمیان زارمی اشرف السادات، ابراهیمی حسین زاده بهمن، " بهینه سازی تولید نانوالیاف کامپوزیتی پلی وینیل الکل/نانوبیتونیت با هدف بهبود خواص مکانیکی و حرارتی"، پژوهش های کاربردی مهندسی شیمی - پلیمر، ۱۳۹۷، ۲(۲)، ۱۷-۲۸.

۱۰- حسین آبادی زهرا، ذوالفقاری قاسم، مختاری حسینی زهرا بیگم، هادوی فر مجتبی، " سنتز نانوزئولیت اصلاح شده با سورفکتانت به عنوان نانوجاذب در حذف موثر نیترات از آب آشامیدنی"، علوم و تکنولوژی محیط زیست، Doi: 10.22034/jest.2018.27803.3677

۱۱- حاتمیان زارمی اشرف السادات، الوندی هاله، ابراهیمی حسین زاده بهمن، مختاری حسینی زهرا بیگم، آقاجانی حامد، "تأثیر روش تولید، استخراج و خالص سازی، بر خاصیت ضد سرطانی پلی ساکاریدهای قارچی"، زیست شناسی تکوینی، ۱۳۹۸، ۱۲(۱)، ۲۷-۴۲.

-۱۲

Alvandi H., Ghahremani M., Hatamian-Zarmi A., Ebrahimi Hosseinzadeh B., **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, Seyedeh Jafari Farjam N., "Optimization of Soy-based Media for the Production of Biologically Active Exopolysaccharides by Medicinal Mushroom *Trametes versicolor*", *Appl Food Biotechnol*, 2020, 7(4), 251-261.

۱۳- Alvandi H., Hatamian-Zarmi A., Ebrahimi Hosseinzadeh B., **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, "Optimization of Production Conditions for Bioactive Polysaccharides from *Fomes fomentarius* and Investigation of Antibacterial and Antitumor Activities" *Iran J Med Microbiol*. 2020; 14(6), 596-611.

۱۴- Esmaelifar M., Hatamian-Zarmi A., Alvandi H., Azizi M., Mokhtari-Hosseini Z.B., Ebrahimi-Hosseinzadeh B., "Optimization of Antioxidant Activities and Intracellular Polysaccharide Contents Using *Agaricus bisporus* Extract as Elicitor in Submerged Fermenting *Ganoderma lucidum*", *Appl Food Biotechnol*, 2021, 8(4), 297-306.

۱۵- Kianirad S., **Mokhtari-Hosseini Z.B.**, Hatamian-Zaremi A., Sarsangi M., Afshar-Yegane S., Setarey R., Azizi-Alavijeh A., Haddadi M., "Preparation and Study of Physical Properties of Zein Based Composite Films as Food Coatings", *International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research*, 2021, 9(4), 3320-3330.

مقالات ارائه شده در کنفرانس های داخلی

۱- مختاری حسینی زهرا بیگم، شجاع الساداتی سید عباس، توفیقی دارانی جعفر، " بررسی کارایی بیوراکتور ستونی حبابدار به منظور غنی سازی پروتئین سبوس گندم توسط قارچ رشته ای *نئوروسپورا سیتوفیلا*"، دومین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۱۳۸۰.

۲- مختاری حسینی، خسروی دارانی، "From Natural Gas to Bioplastics"، ششمین همایش ملی دانشجویی مهندسی نفت، ۱۳۸۵.

۳- مختاری حسینی زهرا بیگم، حیدر زاده وظیفه خوران علی، واشقانی فراهانی ابراهیم، شجاع الساداتی سید عباس، کریم زاده رامین، خسروی دارانی کیانوش، "بهینه سازی محیط کشت

برای رشد باکتری متیلوباکتریوم اکستروکوئنس DSMZ 1340، پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۸۶.

۴- مختاری حسینی زهرا بیگم، واشقانی فراهانی ابراهیم، شجاع الساداتی سید عباس، کریم زاده رامین "تأثیر روش القا بر میزان تولید PHB از متائل توسط متیلوباکتریوم اکستروکوئنس DSMZ 1340"، ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۸۸.

۵- مختاری حسینی زهرا بیگم، حسینی سید ابوالفضل، دولت آبادی سمیه "جداسازی یک متیلوتروف بومی با توانایی تولید بالای PHB"، هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۹۰.

۶- مختاری حسینی زهرا بیگم، شنوایی زارع نکتم، صالح آبادی خدیجه "حذف گازوئیل از لجن مخازن نگهداری گازوئیل توسط ژئولیت"، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۱.

۷- Moghadam N., Mokhtari Hosseini Z. B., Samadi M., "Simulation of PHB production in fed-batch culture of *Methylobacterium extorquens* (DSMZ 1340)", The 14th Iranian National Chemical Engineering Congress (IChEC 2012).

۸- صمدی مسعود، مقدم نوید، مختاری حسینی زهرا بیگم "نانو مونت موریلونیت: خواص و کاربرد ها"، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۱.

۹- مختاری حسینی زهرا بیگم، حسین آبادی زهرا "بازیافت دی اکسید کربن از گاز دودکش: صنایع: ضرورت، روش ها و کاربرد" همایش ملی محیط زیست و صنعت سبز، ۱۳۹۳.

۱۱- هویدا منش فاطمه، مختاری حسینی زهرا بیگم، غفوریان حسین، "انتخاب بهترین روش اصلاح سطح ژئولیت طبیعی برای تصفیه آب آلوده به آرسنیک"، هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۱۳۹۳.

۱۲- شعبانی حسین، مختاری حسینی زهرا بیگم، "بررسی فرایند آمین و مقایسه انواع آلکانول آمین ها و تأثیر پارامترهای گوناگون بر روی آن برای تصفیه گازهای انتهایی خروجی از واحد کلاوس پالایشگاه" هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۱۳۹۳.

۱۳- رحمتی محمد، مختاری حسینی زهرا بیگم، "شبیه سازی واحد بازیافت CO₂ کارخانه سیمان به منظور بهینه سازی مصرف انرژی و محیط زیست"، هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۱۳۹۳.

۱۴- حسین آبادی راضیه، مختاری حسینی زهرا بیگم، "انتخاب جاذب مناسب جهت کاهش آلودگی لجن مخازن فرآورده های نفتی"، کنفرانس انرژی و محیط زیست، ۱۳۹۲.

- ۱۵- مختاری حسینی زهرا بیگم، حسین آبادی راضیه، حاتمیان زارمی اشرف السادات، " بررسی متغیرهای مؤثر بر جذب هیدروکربن از لجن مخازن فرآورده‌های نفتی توسط جاذب‌های ارزان قیمت"، پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۳.
- ۱۶- مختاری حسینی زهرا بیگم، شنوایی تکتم، کاظمیان احسان، " بهینه سازی متغیرهای مؤثر بر فرآیند حذف آمونیاک توسط زئولیت طبیعی منطقه سبزوار"، پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۳.
- ۱۷- ابو چناری ابوطالب، مختاری حسینی زهرا بیگم، " جداسازی باکتری های تولید کننده بیوسورفکتانت از لجن مخازن فرآورده‌های نفتی"، پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۳.
- ۱۸- مختاری حسینی زهرا بیگم، پاکدامن پروین، عظیم حمید، " بررسی عوامل مؤثر بر تجزیه زیستی اوره کود مرغ " پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۳.
- ۱۹- مختاری حسینی زهرا بیگم، شنوایی زارع تکتم، " روشهای پاکسازی و کاهش بار آلودگی لجن مخازن نگهداری نفت"، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران، ایران، ۱۳۹۵.
- ۲۰- مختاری حسینی زهرا بیگم، حسین آبادی زهرا، شنوایی زارع تکتم، " حذف نیترات از محلول های آبی با استفاده از جاذب ها و نانوجاذب ها"، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران، ایران، ۱۳۹۵.
- ۲۱- قدرت زاده ضیغمی افسانه، مختاری حسینی زهرا بیگم، " بررسی و مقایسه ی روشهای نوین حذف زیستی آمونیاک از پساب"، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران، ایران، ۱۳۹۵.
- ۲۲- مهدیزاده سهیلا، مختاری حسینی زهرا بیگم، حاتمیان زارمی اشرف السادات، ابراهیمی حسین زاده بهمن، "نانوفناوری در حذف آلاینده‌های میکروبی از آب آشامیدنی"، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، 1395، تهران، ایران.
- ۲۳- حسین آبادی زهرا، ذوالفقاری قاسم، مختاری حسینی زهرا بیگم، سنتز و عامل دار کردن نانوزئولیت طبیعی منطقه سبزوار جهت حذف نیترات از آب شرب"، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران، ایران، ۱۳۹۵.
- ۲۴- ابوچناری ابوطالب، مختاری حسینی زهرا بیگم، حاتمیان زارمی اشرف السادات، " مطالعه خواص آبگریزی سطح سلولی باکتری های جدا شده از لجن مخازن نفتی"، نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، تبریز، ایران، ۱۳۹۵.
- ۲۵- محمدنژاد حاجی جابر، مختاری حسینی زهرا بیگم، حاتمیان زارمی اشرف السادات، ابراهیمی حسین زاده بهمن، مهدیزاده سهیلا، " بهینه سازی تولید کیتین و توده زیستی از قارچ گانودرما لوسیدوم بومی در تخمیر غوطه ور، "نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، تبریز، ایران، ۱۳۹۵.

۲۶- مهدیزاده سهیلا، مختاری حسینی زهرا بیگم، حاتمیان زارمی اشرف السادات، ابراهیمی حسین زاده بهمن، " تولید زیستی نانوذره نقره توسط فوزاریوم اسپوروتریکوییدس برای حذف آلاینده های میکروبی آب آشامیدنی"، نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، تبریز، ایران، ۱۳۹۵.

۲۷- صفایی اردکانی محمدرضا، مختاری حسینی زهرا بیگم، حاتمیان زارمی اشرف السادات، ابراهیمی حسین زاده بهمن، سادات سیده مهدیه، شکبیا دانا، " تأثیر محیط کشت بر پارامترهای سینتیکی رشد قارچ دارویی شیزوفیلوم کومینه بومی ایران"، دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۹۶، کرج، ایران.

۲۸- حجی آبادی سید حسن، مختاری حسینی زهرا بیگم، صنعتی علی، " بررسی تاثیر افزودنی نانوزئولیت بر رفتار رئولوژیکی سیالات حفاری پایه بتونایتی"، چهارمین همایش ملی نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع وابسته، ۱۳۹۶، کرمان، ایران.

مقالات ارائه شده در کنفرانس های بین المللی

۱- **Mokhtari-Hosseini Z.B.,** Vasheghani-Farahani E., Shojaosadati S.A., Karimzadeh R., Khosravi-Daran K., "Media selection for poly(hydroxybutyrate) production from methanol by *Methylobacteriumextroquense* DSM 1340", 4th European Symposium on Biopolymers (ESBP), 2007, Kusadasi, Turkey.

۲- **Mokhtari-Hosseini Z.B.,** Vasheghani-Farahani E., Shojaosadati S.A., Karimzadeh R., Khosravi-Daran K., "Media selection for poly(hydroxybutyrate) production from methanol by *Methylobacteriumextroquense* DSM 1338", 5th International Chemical Engineering Congress (IChEC), 2008, Kish Island, Iran.

۳- **Mokhtari-Hosseini Z.B.,** Vasheghani-Farahani E., Heidarzadeh-Vazifekhoran A., Shojaosadati S.A., Karimzadeh R., Khosravi-Daran K., "Effect of Mixed Substrate on PHB Production from Methanol by *Methylobacteriumextorquens* DSMZ 1340", Biomicroworld 2007, Seville, Spain.

۴- **Mokhtari-Hosseini Z.B.,** Vasheghani-Farahani E., Shojaosadati S.A., Karimzadeh R., "Using Mixed substrate to enhance PHB production from methanol by *Methylobacteriumextorquens* ", **ISPST 2009, tehran, Iran.**

۵- Moghadam N., Samadi M., **Z.B. Mokhtari Hosseini,** "Simulation of Gas Condensate Stabilization Unit Aiming at Selecting the Right Technique and Assessing the Optimized Operational Parameters", 4th International Conference on Chemical, Biological and Environmental Engineering, 2012, Singapore, DOI: 10.7763/IPCBE. 2012. V43. 17

۶- Razmgar, K., Mokhtari-Hosseini Z.B., Hatamian-Zarmi, A., "The Removal of As(V), Cr (VI) and Pb (II) From Aqueous Solution Using Surfactant-Modified Sabzevar Nanozeolite", The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC), 2015, Shiraz, Iran.

۷- Malekpour-Galougahi, F., Ganji, F., Hatamian-Zarmi, A., Ebrahimi-Hosseinzadeh, B., Mokhtari-Hosseini Z.B., "Influence of surfactants type and concentration on tocopherol succinate solid lipid nanoparticles carrying rivastigmine", The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC), 2015, Shiraz, Iran.

۸- Nojoki, F., Hatamian Zarmi, A., Mir-drikvand, M., Ebrahimi Hosseinzadeh, B., Mokhtari-Hosseini Z.B., Kalantari, S., "Improvement of triterpenoids biosynthesis by *Ganoderma lucidum* under the inducement of Phenytoin", The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC), 2015, Shiraz, Iran.

- ۹- Ebrahimi-Hosseinzadeh, B., Hatamian-Zarmi, A., Salahshour-Kordestani, S., Rasti, M., Mokhtari-Hosseini Z.B., "Burn-wound healing effect of Gelatin/Hyaluronic aci nanofiber: Production and in vivo behavior", The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC), 2015, Shiraz, Iran.
- ۱۰- Moradi-Tanha, A., Mokhtari-Hosseini Z.B., Hatamian-Zarmi, A., Ebrahimi-Hosseinzadeh, B., "Culture Media Selection for Chitin-Glucan Comlex Production by *Ganoderma lucidum*", The 17th International and Iranian Congress of Microbiology, 2016, Tehran, Iran.
- ۱۱- Mahdizadeh S., Mokhtari-Hosseini Z.B., Hatamian-Zarmi, A., Ebrahimi-Hosseinzadeh, B., Jafari-farjam S.N., "Extracellular bioproduction of silver nanoparticles by *Fusarium sporotrichosis*", The 18th Internationnal & Iranian Congress of Microbiology, 2017, TehranT Iran
- ۱۲- Jafari-farjam S.N., Hatamian-Zarmi A., Zarabi M., Mahdizadeh S., Ebrahimi-Hosseinzadeh B., Mokhtari-Hosseini Z.B., Mohebbali G., " The Influence of vermiremediation of on the microbial species of gas oil contaminated soil", The 18th Internationnal & Iranian Congress of Microbiology, 2017, TehranT Iran.
- ۱۳- Tasharofi Z., Barshan-Tashnizi M., Hatamian-Zarmi, A., Mokhtari-Hosseini Z.B., Ebrahimi-Hosseinzadeh, B., " Media selection for growth of *Lentinus edodes* (*agaricomycetes*) in solid and submerged cultures", The 18th Internationnal & Iranian Congress of Microbiology, 2017, TehranT Iran.
- ۱۴- Shakiba D., Hatamian-Zarmi A, Mokhtari-Hosseini Z.B., Ebrahimi-Hosseinzadeh B., Safaeii-Ardekani M.R., " Enhancement of ganoderic acids production of *Ganoderma lucidum* using coculture Fermentations", 2th International & 10th national Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran, 2017, Tehran, Iran.

طرح های پژوهشی

- ۱- همکار طرح "تبدیل زیستی ضایعات کشاورزی به فرآورده های مفید با روش تخمیر غوطه ور و حالت جامد"، وزارت جهاد کشاورزی، (پایان نامه کارشناسی ارشد).
- ۲- همکار طرح "بررسی اثر ترکیب خوراک و راهبرد خوراک دهی بر میزان تولید PHB از متانول"، صندوق حمایت از پژوهشگران کشور، (رساله دکتری).
- ۳- مجری طرح "جداسازی باکتریهای متیلوتروف بومی ایران به منظور تولید PHB از متانول"، دانشگاه تربیت معلم سبزوار.
- ۴- مجری طرح "مدلسازی تولید پلی هیدروکسی بوتیرات (PHB) از متانول با استفاده از کشت ناپیوسته همراه با خوراک دهی متیلوباکتریوم اکستورکشنس DSMZ1340"، دانشگاه حکیم سبزواری.
- ۵- مجری طرح "حذف فرآورده های نفتی از لجن مخازن نگهداری فرآورده های نفتی با استفاده از ژئولیت" دانشگاه حکیم سبزواری.

پایان نامه ها

- ۱- حذف CO₂ از گاز دودکش کارخانه سیمان توسط ژئولیت طبیعی
- ۲- حذف آمونیاک از پساب صنایع پتروشیمی با استفاده از جاذب های ارزان قیمت

۳- بهینه سازی ترکیب C8 (ماده رفع آلودگی) به منظور حذف شیمیایی آلودگی های زیست محیطی

۴- کاهش آلودگی لجن مخازن فرآورده های نفتی با استفاده از جاذب

۵- حذف نیتريت از پساب پالایشگاه گاز با استفاده از زئولیت طبیعی

۶- بررسی کارایی حذف آرسنیک توسط زئولیت طبیعی از چاه چایقوشان گلستان

۷- بررسی و مقایسه فرایندهای تصفیه گازهای گوگردی انتهایی خروجی از واحد کلاوس پالایشگاه و امکان سنجی آن برای یکی از پالایشگاه های ایران

۸- جداسازی باکتری های تولید کننده بیوسورفکتانت از لجن مخازن انبارهای فرآورده های نفتی

۹- بهینه سازی تولید و جداسازی پیش ساز کیتوسان از قارچ گنودرما لوسیدوم بومی ایران (راهنمای دوم)

۱۰- تولید نانوذره نقره از قارچ فوزاریوم اسپوروتریکویدیس و بررسی غشاء نانوکامپوزیت PVA/مونت موریلونیت برای حذف باکتری های پاتوژن از آب (راهنمای دوم)

۱۱- بهینه سازی تولید تریترین ها در کشت همزمان هوایی قارچ گنودرما لوسیدوم با سویه های باسیلوس و قارچ اسپرژیلوس نایجر (راهنمای دوم)

۱۲- بهینه سازی تولید نانوذره نقره از قارچ شیزوفیلیوم کومینه بومی ایران و بررسی استفاده از آن در ساخت غشا نانوکامپوزیت PVA/نانوزئولیت برای حذف باکتری های پاتوژن آب آشامیدنی (راهنمای دوم)

۱۳- بررسی اثر ترکیبات فرار میکروبی بر تولید شیزوفیلان از قارچ دارویی شیزوفیلیوم کومینه بومی ایران در کشت همزمان و سامانه کنترل شده (راهنمای دوم)

۱۴- بررسی رسانش خوراکی نانوسامانه لیپیدی جامد حاوی سلنیوم - پلی ساکارید از قارچ دارویی ترامیتیس ورسیکالر و اثر ضد دیابتی در مدل حیوانی (راهنمای دوم)

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه

۱- بیوپلیمر ها

۲- حذف و دفع آلاینده های محیط زیست

۳- سامانه های نوین دارورسانی

۴- مهندسی بافت