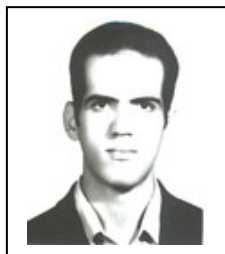


بسمه تعالی



نام و نام خانوادگی : جعفر فرضی

تاریخ تولد : ۱۳۶۰/۶/۸ شماره شناسنامه : ۱۱۰۰ محل تولد : ارومیه

رشته تحصیلی دبیرستان : ریاضی و فیزیک

سال اخذ دیپلم : ۱۳۷۸

معدل دیپلم ۱۷/۳۰

رشته و گرایش کارشناسی: مهندسی شیمی – صنایع غذایی

دانشگاه: صنعتی سهند تبریز

تاریخ آغاز : ۱۳۷۹/۱۰/۱

تاریخ دفاع از پایان نامه : ۱۳۸۴/۳/۳۱

میانگین کل کارشناسی: ۱۶/۵۵

استاد راهنمای اول پایان نامه: دکتر امین سالم

استاد راهنمای دوم پایان نامه: مهندس علیرضا ابراهیمیان

موضوع پایان نامه:

کاربرد خشک کن های پاششی در صنایع شیمیایی و طراحی و مدلسازی آنها

رشته و گرایش کارشناسی ارشد: مهندسی شیمی – بیوتکنولوژی

دانشگاه : علم و صنعت ایران

تاریخ آغاز : ۱۳۸۴/۷/۱

تاریخ دفاع از پایان نامه : ۱۳۸۷/۶/۳۱

میانگین کل کارشناسی ارشد ۱۶/۷۳

استاد راهنمای پایان نامه: دکتر فرشته نعیم پور

استاد مشاور پایان نامه: دکتر پریسا حجازی

موضوع پایان نامه:

بررسی متغیرهای موثر در افزایش مقیاس راکتور تولید آنزیم پکتیناز در تخمیر به روش غوطه ور

مهارت های نرم افزاری:

۱- آشنایی کامل با نرم افزارهای Microsoft Office, Windows

۲- آشنایی با Superpro Designer, Hysys

۳- مسلط به برنامه نویسی به زبان C و MATLAB

پروژه های پژوهشی:

- ۱- شبیه سازی تولید پنی سیلین به روش نیمه پیوسته با استفاده از MATLAB
- ۲- مدلسازی تقطیر چندجزیی با استفاده از روش RELAXATION
- ۳- بیوراکتورهای غشایی
- ۴- بررسی انتقال جرم در مینی بیوراکتورها

مقالات ارایه شده در کنفرانسها و مجلات :

- ۱- پارامترهای موثر در طراحی محفظه خشک کنهای پاششی، دهمین کنگره مهندسی شیمی ایران
- ۲- تاثیر پارامترهای مختلف بر روی محفظه خشک کنهای پاششی، مجله مهندسی شیمی ایران، سال ۴، شماره ۱۹، ص ۳۴-۴۰
- ۳- مقایسه تولید آنزیم پکتیناز در تخمیر حالت جامد و تخمیر حالت مایع، اولین همایش کاربردهای زیست فناوری در صنعت و معدن
- ۴- تولید آنزیم پلی گالاکتروناز توسط اسپرژیلوس فوئتیدوس در کشت لرزان و بررسی اثر شرایط عملیاتی با استفاده از روش تاگوچی، دوازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران
- 5- Carbon sources effect on pectinase production from *Aspergillus foetidus* in submerged fermentation, Industrial Biotechnology International Conference (IBIC2008), Italy
- 6- Production of Polygalacturonase in Submerged and Semi Solid State Fermentations by *Aspergillus foetidus*, 2nd International Student Conference of Biotechnology, 2008 tehran

سوابق تدریس در دانشگاه آفاق :

- ۱- شیمی عمومی
- ۲- شیمی تجزیه
- ۳- شیمی آلی
- ۳- صنایع تخمیری
- ۴- عملیات میکروبیولوژی صنعتی
- ۵- کاربرد رایانه در امور اداری ۱ و ۲
- ۶- آشنایی با کامپیوتر
- ۷- برگزاری کارگاههای آموزشی آشنایی با سیستم آموزشی سما، و حق التدریس و کار با نرم افزارهای اداری به صورت تخصصی

سوابق اجرایی :

۱. کارشناس آزمایشگاهها و مسول دروس عملی
۲. رئیس اداره آموزش
۳. مدیر سیستم آموزشی سما
۴. عضویت در بسیج اساتید و فعالیت علمی پژوهشی مرتبط (برگزاری حلقه های علمی)