



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:
far@aut.ac.ir

شماره تماس:

(Scopus) h-index
21
ارجاعات (Scopus):
1575

فرزانه وهابزاده

استاد
دانشکده مهندسی شیمی
(پیشکسوت)



رساله‌های دکتری

| # | عنوان پایان‌نامه | توسط | تاریخ دفاع |
|----|--|--|-------------|
| 1 | استفاده از پیل سوختی میکروبی جهت حذف الکیل بنزن سولفونات خطی (LAS) | انیس عسکری و فرزانه وهاب زاده | مهر 1400 |
| 2 | مطالعه عملکرد سیانوباکتری‌های تثبیت کننده‌ی نیتروژن در تامین نیتروژن زیستی برای رشد میکروجلبک | سمیرا رضاسلطانی و فرزانه وهاب زاده | شهریور 1399 |
| 3 | گوگرد زدایی زیستی دی بنزوتیوفن در یک راکتور هواراند با لوله مشبک داخلی توسط رالستونیا یوتروفا | ازینتا دژالود و فرزانه وهاب زاده | مهر 1397 |
| 4 | بررسی عملکرد بتاسیلکودکسترین در تهیه سیالات حفاری | علیرضا منظمی و فرزانه وهاب زاده | اسفند 1396 |
| 5 | تثبیت لیپاز بر نانو ذرات مغناطیسی و کاربرد آن در تولید بیودیزل در یک بیو راکتور سیال | محمد استاد حسن حجار و فرزانه وهاب زاده | مهر 1395 |
| 6 | تخریب زیستی نفتالین توسط رالستونیا یوتروفا در بیوراکتور آکنده هواران و با لوله داخلی مشبک | الهام جلیل نژادفالیزی و فرزانه وهاب زاده | شهریور 1393 |
| 7 | تولید سایکلود کسترین گلایکوسیل ترانسفرز توسط باسیلوس لچنفرمیس تثبیت یافته برلופا در یک بیوراکتور ایرلیفت | سمانه سنجرى و فرزانه وهاب زاده | شهریور 1393 |
| 8 | حذف زیستی اتیل مرکاپتان با استفاده از سیستم سلولی تثبیت یافته | مهسا صدیقی و فرزانه وهاب زاده | بهمن 1392 |
| 9 | نقش سایکلو دکسترین در تشکیل امولسیونهای سیال نفت خام سنگین در آب | لیلا داوریانه فخر و فرزانه وهاب زاده | بهمن 1391 |
| 10 | نقش سیکلود کسترین در کاهش آلاینده‌ی زیستی فرما لدئید با استفاده از رالستونیا ایتروفا تثبیت شده در یک راکتور بستر آکنده | علیرضا حبیبی و فرزانه وهاب زاده | مهر 1391 |

| | | | |
|----|---|---------------------------------|---------------|
| 11 | تثبیت مخمر پیچیا گیلر موندی بر سنگ آذرین و ارزیابی آن در تولید زایلینون از زایلوز در راکتور بستر سیال | آزاده مغاره و فرزانه و هاب زاده | شهریور 1390 |
| 12 | بررسی ومدلسازی تخریب زیستی پارانیتروفنل بوسیله راستنیا یوتروفا در بیوراکتور دوغابی | زینب صالحی و فرزانه و هاب زاده | مهر 1389 |
| 13 | ازدیاد برداشت نفت باتزریق سورفکتانت تولیدی به روش میکروبی | حسین قجاوند و فرزانه و هاب زاده | شهریور 1387 |
| 14 | تولید آنزیمهای پراکسیداتیو قارچی توسط فانروکایت کریسوسپوریم تثبیت یافته بر سنگ آذرین و بررسی عملکرد سیستم در تجزیه آلایندههای مقاوم مدل در شیک فلاسک و بیوراکتور بستر چکنده | افضل کریمی و فرزانه و هاب زاده | اردیبهشت 1386 |
| 15 | استفاده از ترکیب فرایند اکسیداسیون پیشرفته و تصفیه زیستی در کاهش بار آلایندهی پسابهای صنعتی حاوی ترکیبات فضلی | مجتبی احمدی و فرزانه و هاب زاده | مهر 1385 |

پایان نامه های کارشناسی ارشد

| # | عنوان پایان نامه | توسط | تاریخ دفاع |
|----|---|---|-------------|
| 1 | مطالعه کاربرد سلولز باکتریایی در دارورسانی | تورج عمروآبادی و فرزانه و هاب زاده | خرداد 1401 |
| 2 | مطالعه بر کاهش آلایندهی پساب صنعتی (سنتزی) با استفاده از پیل سوختی میکروبی همراه سازی شده با بیسه زار مصنوعی | نیلوفر خیام عابد و فرزانه و هاب زاده | اسفند 1400 |
| 3 | توده زیستی سیانوباکتری در تولید الکتروسیسته با استفاده از پیل سوختی میکروبی | بهار بنی اسدی و فرزانه و هاب زاده | اسفند 1399 |
| 4 | تیمار پساب نمکی با استفاده از یک راکتور ستون حیابی و با نگرشی بر نقش گرانول هی هوازی | زهره اعظمی کرج و فرزانه و هاب زاده | اسفند 1398 |
| 5 | مطالعه بر کاهش آلایندهی ترکیب فعال ساز سطح موجود در پساب سنتزی با استفاده از گرانول های میکروبی هوازی در یک راکتور ستون حیابی | محبت فرج زاده و فرزانه و هاب زاده | بهمن 1398 |
| 6 | مطالعه بر هیدرولیز جزء همی سلولز ضایعات ذرت با استفاده از آنزیم های قارچ ترایکودرما رسئی | مهرنوش اعظمی پیله رود و فرزانه و هاب زاده | شهریور 1398 |
| 7 | مطالعه بر بایوسورفکتنت با استفاده از سوبسترا پساب روغن زیتون توسط گونه ای از LAB | محمد روحی و فرزانه و هاب زاده | تیر 1398 |
| 8 | فارسی: تولید هیدروژن زیستی از تجزیه پساب کارخانه تولید روغن زیتون حاوی فنل در پیل الکترولیز میکروبی | میلاد طاهرخانی و فرزانه و هاب زاده | تیر 1398 |
| 9 | عنوان فارسی: مطالعه بر تولید لاکتیک اسید توسط قارچ ریزوپوس اریزا با استفاده از پساب واحد تولیدی ناشاسته از منبع سیب زمینی در یک راکتور هواراند با لوله مشبک داخلی | سحر زندخانه شهری و فرزانه و هاب زاده | آذر 1397 |
| 10 | مطالعه بر نقش گرانول هوازی تشکیل شده در یک راکتور هواراند با استفاده از سیستم لجن فعال از یک واحد پالایشگاهی برای کاهش آلایندهی به روش کومتابولیسم | مریم نصراصفحانی و فرزانه و هاب زاده | مهر 1397 |
| 11 | مطالعه امولسیون دوتایی آب در روغن در آب (W/O/W) ، به منظور میکروکپسوله سازی باکتری لاکتوبا سیلوس کازئی | کامیار فروتن و فرزانه و هاب زاده | بهمن 1396 |
| 12 | مطالعه بر نقش پیل سوختی میکروبی در کاهش آلایندهی پساب در صنعت تولید روغن زیتون | رضا دانشور و فرزانه و هاب زاده | بهمن 1396 |
| 13 | بررسی پیل میکروبی الکترولیزی در کاهش آلایندهی پساب سنتزی حاوی فنل و پارانیتروفنل | مریم صمصامی و فرزانه و هاب زاده | دی 1396 |
| 14 | استفاده از جاذب امبرلیت در جداسازی CD-? تولیدی آنزیمی در راکتور هواگرد با لوله مشبک داخلی: مطالعه بر نقش امولسیفایری CD-? تولیدی | هما عباسی و فرزانه و هاب زاده | آذر 1396 |

| | | | | |
|------|--------|---|--|----|
| 1396 | آذر | اکرم خلجی علیایی و فرزانه وهاب زاده | مطالعه بر پساب سنتزی واحدهای تولید چوب و کاغذ: تاثیراستیل زایلین استریز تولیدی توسط قارچ ترایکودرما رئسی بر تخریب زیستی زایلین | 15 |
| 1395 | دی | ملیکا پورمیرجعفری فیروزآبادی و فرزانه وهاب زاده | حذف آلاینده‌های آروماتیکی با استفاده از پیل سوختی میکروبی دو محفظه‌ای | 16 |
| 1395 | آبان | بیضا مهدیاررودسری و فرزانه وهاب زاده | تولید لاکتیک اسید میکروبی توسط قارچ ایزوپوس اوریزا در بیوراکتور هواراند بستر آکنده با لوله مشبک داخلی | 17 |
| 1395 | مهر | شیوا امینیان و فرزانه وهاب زاده | سنتز اکتیل اولئات توسط قارچ ریزوپوس اوریزا در یک راکتور ناپیوسته | 18 |
| 1394 | بهمن | ارشیا آراسته کنی و فرزانه وهاب زاده | طراحی، تهیه و کاربرد پیل الکترولیزی میکروبی تک محفظه‌ای در تخریب زیستی فنل | 19 |
| 1394 | آذر | هانیه محمدقلی زاده مهویزانی و فرزانه وهاب زاده | تولید آنزیمی بتاسایکلود کسترین توسط باسیلوس DSM2523 تثبیت یافته در کیتوسان در راکتور بستر سیال | 20 |
| 1394 | مهر | شبنم شاه حسینی و فرزانه وهاب زاده | سنتز آنزیمی استر اسیدهای چرب توسط لیپاز قارچی | 21 |
| 1394 | شهریور | صبا رنجبر و فرزانه وهاب زاده | مطالعه تخریب کومتابولیک پارا نیتروفنول به وسیله راستونیا ایوتروفا در حضور فنول با استفاده از راکتور ستونی حیابی هوا بالا رونده با لوله مشبک | 22 |
| 1394 | شهریور | سیدحییب امیرشاکرمی و فرزانه وهاب زاده | تولید گلو کوترانسفرز با استفاده از سیستم باکتریایی باسیلوس در یک راکتور ایرلیفت با لوله مشبک داخلی | 23 |
| 1393 | بهمن | سیدسجاد رضوانی و فرزانه وهاب زاده | مطالعه سیستم باکتری و جلبک در تجزیه‌ی زیستی فنول | 24 |
| 1393 | بهمن | نوید اعتباری علمداری و فرزانه وهاب زاده | مطالعه بر سینتیک کومتابولیسیم فنل و پارانیترن فنل توسط راستونیا ایوتروفا در راکتور بستر ثابت با استفاده از سنگ آذرین | 25 |
| 1393 | مهر | محبوبه باقری و فرزانه وهاب زاده | کاربرد پیل سوختی میکروبی در کاهش آلاینده‌ی پساب سنتزی حاوی فنل | 26 |
| 1393 | مهر | نگین ضیایی بیده و فرزانه وهاب زاده | تولید لیوسام حاوی نمک سولفات آهن (II) : تعیین مشخصه‌های فیزیکی و شیمیایی؛ مطالعه‌ی سینتیک آزادسازی | 27 |
| 1393 | تیر | مریم لطفی زاده و فرزانه وهاب زاده | شبیه سازی مولکولی نانو ساختارهای دنریمری پپتیدی در سامانه‌های دارورسانی | 28 |
| 1392 | مهر | هدی خضالی اقطاعی و فرزانه وهاب زاده | استفاده از سیستم سلولی قارچی رایزوپوس اوریزا در تولید لیپاز و سنتز استر 1-بوتیل اولئات | 29 |
| 1392 | مهر | مسعود محمدی به نظر و فرزانه وهاب زاده | تولید بیوسورفکتانت با استفاده از باکتری acillus Mojavensis (PTCC 1696B) و بررسی مشخصه ضد میکروبی آن | 30 |
| 1392 | مهر | سمانه ستاری و فرزانه وهاب زاده | تولید آنزیمی بیودیزل با استفاده از سیستم سلولی قارچی | 31 |
| 1391 | آبان | سیده مهسا مفیدی و فرزانه وهاب زاده | طراحی و ساخت پیل سوختی میکروبی و بررسی استفاده از انرژی نور خورشید در آن | 32 |
| 1391 | مهر | مهدی معتمدی و فرزانه وهاب زاده | مطالعه متابولیسیم به همراه در تخریب زیستی PNP توسط سلول تثبیت یافته راستونیا یوتروفا بر کلسیم الزینات با استفاده از یک راکتور بستر ثابت | 33 |
| 1391 | مهر | محمد ملکی و فرزانه وهاب زاده | تخریب زیستی PNP توسط سلول تثبیت یافته راستونیا یوتروفا بر سنگ آذرین- بررسی متابولیسیم به همراه با استفاده از یک راکتور بستر ثابت | 34 |
| 1391 | مهر | سیامک پاکدل و فرزانه وهاب زاده | تولید سلولز میکروبی | 35 |

| | | | |
|----|---|--|---------------|
| 36 | بررسی تخریب آلاینده پارانیترو فنول با استفاده از فرآیند فوتوکاتالیتیک | معصومه هبیتی و فرزانه وهاب زاده | مهر 1391 |
| 37 | کاربرد لیپوسام در میکروکپسولیشن | سروش اطلس باف و فرزانه وهاب زاده | بهمن 1390 |
| 38 | تولید آنزیمی بیودیزل با استفاده از قارچ رایسوپس | آرش عرب مارکده و فرزانه وهاب زاده | مهر 1390 |
| 39 | بررسی منابع میکروبی در استخراج آنزیم لیپاز و تولید آنزیمی بیودیزل | فرناز گودرزی و فرزانه وهاب زاده | مهر 1390 |
| 40 | میکروکپسوله سازی پروبایوتیک باکتری‌ها با استفاده از پلیمرهای زیستی | پریسا اسلامی و فرزانه وهاب زاده | مهر 1390 |
| 41 | عملکرد رالستونیا ایوتروفا تثبیت یافته بر سنگ آذرین در اکسیداسیون زیستی پارانیتروفنول در بیوراکتور بستر ثابت | هاجر جمشیدیان طهرانی و فرزانه وهاب زاده | اسفند 1389 |
| 42 | تخریب اکسیدایتو ترکیب فنلی سیرینجیک اسید توسط رالستونیا ایوتروفا تثبیت یافته بر سنگ آذرین در راکتور بستر ثابت | اروین نیک زاد و فرزانه وهاب زاده | اسفند 1389 |
| 43 | مطالعه در مورد امولسیون دوتایی W/O/W حاوی نمک آهن و کاربرد آن در غنی سازی آرد | مزگان کیوانی و فرزانه وهاب زاده | آبان 1389 |
| 44 | استفاده از برگ چای در تولید آنزیم پراکسیداز قارچی | فراز سلیمی مقدم و فرزانه وهاب زاده | تیر 1389 |
| 45 | تهیه نشاسته لیپوفیلیک با استفاده از نشاسته برنج ایرانی و کاربرد آن در میکروکپسوله سازی اسانس روغنی | شایسته رضاخو و فرزانه وهاب زاده | دی 1388 |
| 46 | تخریب فتو کاتالیستی ترکیبات پساب صنعتی واحد های پتروشیمیایی | محمد رنجبری و فرزانه وهاب زاده | مهر 1388 |
| 47 | کاهش بار آلایندهی پساب استخراج روغن زیتون حاوی ترکیبات فنولیک با استفاده از میکروب رالستونیا ایوتروفا | الهام جلیل نژادفالیزی و فرزانه وهاب زاده | مهر 1388 |
| 48 | تجزیه زیستی آلاینده هگزا دکان توسط قارچ ریشه سفید فنروکانت کرایزوسپوریوم | بابک سادات اشکور و فرزانه وهاب زاده | مرداد 1388 |
| 49 | سنتر سیلیکا مزوپور با سطح فعال شده شیمیایی جهت تثبیت آنزیم | صباحه باریک بین و فرزانه وهاب زاده | تیر 1388 |
| 50 | مطالعه روند تخریب فتوکاتالیتیکی ترکیب فنولیک با استفاده از TiO_2 تثبیت یافته | صدرا سوزنچی و فرزانه وهاب زاده | تیر 1388 |
| 51 | میکروکپسوله سازی وانیلین: مطالعه امولسیون روغن در آب (O/W) | سمیه ایزدفر و فرزانه وهاب زاده | بهمن 1387 |
| 52 | تولید زایلینول از باگاس نیشکر با استفاده از مخمر <i>Pichia guiliermondii</i> | مریم پذیره و فرزانه وهاب زاده | دی 1387 |
| 53 | تولید بیودیزل توسط آنزیم تثبیت یافته قارچی | محمد استادحسن حجار و فرزانه وهاب زاده | خرداد 1387 |
| 54 | فعالیت آنٹی اکسیدانی ترکیبات فنولیک سبوس برنج و بررسی روند تغییرات آن با آنزیم‌های پر اکسیداز قارچی در تخمیر بستر جامد | احسان علیزاده و فرزانه وهاب زاده | اردیبهشت 1387 |
| 55 | نقش سلولهای میکروبی تثبیت یافته بر حامل طبیعی در حذف جیوه از محلولهای سنتزی پساب صنعتی | رزا بشردوست و فرزانه وهاب زاده | اسفند 1386 |
| 56 | میکروکپسوله سازی در صنایع غذایی - تولید نشاسته لیپوفیلیک در ساخت ماده دیواره ای احاطه کننده اسانس پرتقال | الهام عبدالله زاده شرقی و فرزانه وهاب زاده | بهمن 1386 |
| 57 | مطالعه امولسیون دوتایی در میکروکپسوله سازی اسانس پرتقال با استفاده از خشک کن پاششی - نشاسته لیپوفیلیک به عنوان ماده دیواره‌ای | لیلا رامین و فرزانه وهاب زاده | بهمن 1386 |

| | | | |
|----|---|---|-------------|
| 58 | تولید بیوسورفکتانت با استفاده از باکتری جداسازی شده از منطقه نفتی جنوب ایران و سوبسترات ملاس صنعت قند | یوسف رحیمی کشکولی و فرزانه وهاب زاده | بهمن 1386 |
| 59 | فرایند اکسیداسیون پیشرفته باتاکید بر واکنشهای فتوکاتالیک در شکست و تخریب آلاینده های صنعتی (صنایع غذایی) | رضا رضایی و فرزانه وهاب زاده | اسفند 1385 |
| 60 | استفاده از سیستمهای لینگویلیتیک قارچی در آلاینده زدایی پسابهای رنگی | مهسا صدیقی و فرزانه وهاب زاده | مهر 1385 |
| 61 | تولید پلی هیدروکسی بوتیریک اسید توسط رالستینا اوتروفابا استفاده از منابع مختلف کربنی | امیرحسین طاهری و فرزانه وهاب زاده | مهر 1385 |
| 62 | مدلسازی آماری مرحله تخمیر در طی فرایند تولید چای سیاه | لاله امدادی و فرزانه وهاب زاده | مهر 1385 |
| 63 | بررسی شرایط بهینه تولد بیومولسیفایر توسط باکتری اسپینتوباکتر کلکواستیکوس رگ 1 | رزا دانشور و فرزانه وهاب زاده | تیر 1385 |
| 64 | استفاده از فائروکانیت کراسیوسوپوریم در تخمیر بستر جامد پسته نرم بیرونی پسته و ارتباط بانوسانات محتوایی فنولیک و ابراز ف | سعید عباسی و فرزانه وهاب زاده | خرداد 1385 |
| 65 | استفاده از فرآیند اکسیداسیون پیشرفته در کاهش بار آلاینده های پسابهای صنعتی (صنایع غذایی) | مجید علی آبادی و فرزانه وهاب زاده | بهمن 1384 |
| 66 | استفاده از آنزیمهای قارچی در کاهش بار آلاینده های ضایعات کارخانجات صنایع شیمیایی (غذایی) | هنگامه آقامحسني و فرزانه وهاب زاده | بهمن 1384 |
| 67 | تبدیل زیستی باگاس نیشکر به خوراک دام غنی شده در پروتئین | حورا اسداله خان والی و فرزانه وهاب زاده | خرداد 1384 |
| 68 | بررسی تولید چای در ایران- نگرشی بر روند خشک کردن | عباس بایگان و فرزانه وهاب زاده | اسفند 1383 |
| 69 | جداسازی اسید چرب مربوط به کارخانه تصفیه روغن نباتی | آروین خادم صمیمی و فرزانه وهاب زاده | بهمن 1383 |
| 70 | بررسی نقش آنزیمهای هادر بهینه ساز یفرآوری چای-بهینه سازی تخمیر | مسعود حافظی و فرزانه وهاب زاده | آذر 1383 |
| 71 | تخمیراتانل توسط سلولهای مخمر تثبیت یافته برحال طبیعی لوف | اصلان مساحی و فرزانه وهاب زاده | شهریور 1383 |
| 72 | زیست حس گر | فرناز لیلازی و فرزانه وهاب زاده | خرداد 1383 |
| 73 | تهیه اسپدسیتریک به روش تخمیربسترجامد | فرزانه طوسی و فرزانه وهاب زاده | مهر 1382 |
| 74 | بررسی اثر پرتودهی برروی قابلیت نگهداری موادغذایی | حمیدرضا مرسلی و فرزانه وهاب زاده | شهریور 1382 |
| 75 | عملکردکشت مخلوط باکتریهای فروفیل در فروشوی | فرید طالب نیاروشن و فرزانه وهاب زاده | دی 1378 |
| 76 | تولیدسیتریک اسیدبه روش تخمیر | سهیل امیری و فرزانه وهاب زاده | آبان 1378 |
| 77 | بهینه سازی شرایط ابکانت سلولز و پیش عملیات آن | محمد احسانی پور و فرزانه وهاب زاده | مهر 1378 |

| # عنوان | نگارندگان/مترجمان | کشور ناشر | تاریخ انتشار | نسخه |
|-----------------------------------|--|-----------|--------------|------|
| داده های ثبت شده در پورتال | | | | |
| 1 | نانوبیوالکتروشیمی- از حسگرهای زیستی قابل کاشت تا تولید انرژی سبز | ایران | 1397 | 1 |
| 2 | نانوذرات آنزیمی - تهیه، مشخصه یابی، خواص و کاربردها | ایران | 1394 | 1 |
| 3 | اصول بنیادی در طراحی بیوراکتور | ایران | 1394 | 1 |
| 4 | نانو انرژی - کاربرد فناوری نانو در تولید انرژی | ایران | 1393 | 1 |
| 5 | مهندسی فرآیند های زیستی- مفاهیم بنیادی -جلد دوم | ایران | 1392 | 1 |
| 6 | مهندسی فرآیندهای زیستی - مفاهیم بنیادی -جلد اول | ایران | 1392 | 1 |
| 7 | مهندسی فرآیندهای زیستی مفاهیم بنیادی | ایران | 1380 | 1 |
| 8 | روشهای سنجش آنزیمی- اصول بنیادی | ایران | 1373 | 1 |

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Seyed Mohammad Amin Ojagh, Farzaneh Vahabzadeh, Afzal Karimi, "Synthesis and characterization of bacterial cellulose-based composites for drug delivery", *CARBOHYDRATE POLYMERS*, Vol. 273, Num. 273, Page 1-10, September 2021,
- 2 Bahar Baniasadi, Farzaneh Vahabzadeh, "The performance of a cyanobacterial biomass-based microbial fuel cell (MFC) inoculated with *Shewanella oneidensis* MR-1", *Journal of Environmental Chemical Engineering*, Vol. 9, Num. 1, Page 1-11, September 2021,
- 3 Mohammad Salimi, Zeinab Salehi, Hosein Heydari, Farzaneh Vahabzadeh, "Production of activated biochar from *Luffa cylindrica* and its application for adsorption of 4-Nitrophenol", *Journal of Environmental Chemical Engineering*, Vol. 9, Num. 4, Page 1-14, August 2021,
- 4 Anis Askari, Farzaneh Vahabzadeh, Mohammad Mahdi Mardanpour, "Quantitative determination of linear alkylbenzene sulfonate (LAS) concentration and simultaneous power generation in a microbial fuel cell-based biosensor", *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, Vol. 294, Num. 1, Page 1-10, April 2021,
- 5 Sahar Zandkhaneh Shahri, Farzaneh Vahabzadeh, Azadeh Mogharei, "Lactic acid production by loofah-immobilized *Rhizopus oryzae* through one-step fermentation process using starch substrate", *BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING*, Vol. 43, Num. 1, Page 333-345, November 2019,
- 6 Samira Rezasoltani, Farzaneh Vahabzadeh, Zeinab Shariatmadari, Faezehghanati, "Cyanobacterial extract as a source of nutrients for mixotrophic growth of *Chlorella vulgaris* and *Nannochloropsis oculata*", *Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts*, Vol. 39, Num. 1, Page 1-9, May 2019,
- 7 Alireza Monazzami, Farzaneh Vahabzadeh, Abdolreza Aroujalian Mashhadi, Azadeh Mogharei, "An artificial neural network approach to determine the rheological behavior of pickering-type diesel-in-water emulsion prepared with the use of γ -cyclodextrin", *KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING*, Vol. 35, Num. 4, Page 847-852, April 2018,
- 8 Azita Dejaloud, Farzaneh Vahabzadeh, Alireza Habibi, "Hydrodynamics and oxygen transfer characterization in a net draft tube airlift reactor with water-in-diesel microemulsion", *FUEL PROCESSING TECHNOLOGY*, Vol. 171, Num. 1, Page 265-276, February 2018,

- 9 Navid Etebari Alamdari, Alireza Habibi, Farzaneh Vahabzadeh, "Cometabolism of P-nitrophenol By Phenol-Oxidizing *Ralstonia eutropha*: The Involved Kinetics", *DESALINATION AND WATER TREATMENT*, Vol. 65, Num. 0, Page 394-407, April 2017,
- 10 Azita Dejaloud, Farzaneh Vahabzadeh, Alireza Habibi, "*Ralstonia eutropha* as a biocatalyst for desulfurization of dibenzothiophene", *BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING*, Vol. 40, Num. 0, Page 969-980, March 2017,
- 11 Alireza Monazzami, Farzaneh Vahabzadeh, Abdolreza Aroujalian Mashhadi, "Study on Formation of Oil-in-Water (O/W) Pickering type Emulsion via Complexation between Diesel and β -Cyclodextrin", *Chemical Engineering Transactions*, Vol. 53, Num. 0, Page 265-270, October 2016,
- 12 Parisa Eslami, Leila Davarpanah, Farzaneh Vahabzadeh, "Encapsulating role of Beta-cyclodextrin in formation of Pickering water-in-oil-in-water (W1/O/W2) double emulsions containing *Lactobacillus delbrueckii*", *FOOD HYDROCOLLOIDS*, Vol. 64, Num. 64, Page 133-148, October 2016,
- 13 Mohamad Ostad Hasan Hajar, Farzaneh Vahabzadeh, "Biolubricant production from castor oil in a magnetically stabilized fluidized bed reactor using lipase immobilized on Fe₃O₄ nanoparticles", *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, Vol. 94, Num. 0, Page 544-556, September 2016,
- 14 Shabnam Shahhoseyni, Bahram Nasernejad, Farzaneh Vahabzadeh, "Effect of external mass transfer on activation energy of butyl oleate ester synthesis using a whole cell biocatalyst", *Journal of Chemical and Petroleum Engineering*, Vol. 50, Num. 1, Page 9-13, June 2016,
- 15 Saba Ranjbar, Hoda Khesali Aghtaie, Elham Jalilnejad, Farzaneh Vahabzadeh, "Application of an airlift reactor with a net draft tube in phenol bio-oxidation using *Ralstonia eutropha*", *DESALINATION AND WATER TREATMENT*, Vol. 21, Num. 0, Page 1-13, March 2016,
- 16 Zahra Rastian, Abbas Ali Khodadadadi, Zheng Guo, Farzaneh Vahabzadeh, Yadollah Mortazavi, "Plasma functionalization multi-walled carbon nanotubes for immobilization of *Candida antarctica* lipase B: production of biodiesel from methanolysis of rapeseed oil", *APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY*, Vol. 178, Num. 178, Page 974-989, March 2016,
- 17 Hanieh Mohammad Gholizadeh, Hoda Khesali Aghtaie, Samaneh Sanjari, Farzaneh Vahabzadeh, "*Bacillus* sp. DSM2523 entrapped within chitosan beads used as the whole cell biocatalyst for the production of cyclodextrin glucanotransferase in a fluidized bed bioreactor", *STARCH-STARKE*, Vol. 68, Num. 68, Page 1-10, March 2016,
- 18 Mohamad Ostad Hasan Hajar, Farzaneh Vahabzadeh, "Production of a biodiesel additive in a stirred basket reactor using immobilized lipase: Kinetic and mass transfer analysis", *KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING*, Vol. 33, Num. 4, Page 1220-1231, February 2016,
- 19 Mahsa Sedighi, Seyed Morteza Zamir, Farzaneh Vahabzadeh, "Cometabolic degradation of ethylmercaptan by phenol-utilizing *Ralstonia eutropha* in suspended growth and gas-recycling trickle-bed reactor", *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, Vol. 165, Num. 164, Page 53-61, January 2016,
- 20 Leila Davarpanah Fakhri, Farzaneh Vahabzadeh, Ali Dermanaki, "Structural study of asphaltenes from Iranian heavy crude oil", *OIL & GAS SCIENCE AND TECHNOLOGY-REVUE DE L INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE*, Vol. 70, Num. 6, Page 1035-1049, October 2015,
- 21 Samaneh Sattari, Farzaneh Vahabzadeh, Hoda Khesali Aghtaie, "Performance of loofa-immobilized *Rhizopus oryzae* in the enzymatic production of biodiesel with use of oleic acid in n-hexane medium", *BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING*, Vol. 32, Num. 2, Page 367-376, June 2015,
- 22 Masoumeh Heibati, Elham Jalilnejad Falizi, Farzaneh Vahabzadeh, "Photocatalytic degradation of p-nitrophenol in an annular column photoreactor and the intermediates", *WATER ENVIRONMENT RESEARCH*, Vol. 87, Num. 5, Page 437-443, May 2015,
- 23 Zeinab Salehi, Shohreh Fatemi, Farzaneh Vahabzadeh, "Biodegradation modeling of nitrophenolic pollutant in a slurry bubble reactor", *Journal of Chemical and Petroleum Engineering*, Vol. 48, Num. 2, Page 117-124, December 2014,
- 24 Samaneh Sanjari, Farzaneh Vahabzadeh, Abass Naderifar, Mahdi Pesaran, "Hydrodynamic and mass transfer coefficients of airlift reactors with net draft tubes of different sizes: production of cyclodextrin glucanotransferase using *Bacillus* sp. DSM 2523", *STARCH-STARKE*, Vol. 66, Num. 0, Page 935-946, November 2014,

- 25 Elham Jalilnejad Falizi, Farzaneh Vahabzadeh, "Use of packed-bed airlift reactor with net draft tube to study kinetics of naphthalene degradation by *Ralstonia eutropha*", *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, Vol. 21, Num. 21, Page 4592-4604, August 2014,
- 26 Mohamad Ostad Hasan Hajar, Farzaneh Vahabzadeh, "Modeling the kinetics of biolubricant production from castor oil using Novozyme 435 in a fluidized-bed reactor", *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, Vol. 59, Num. 59, Page 252-259, July 2014,
- 27 Mozhgan Keyvani, Leila Davarpanah Fakhr, Farzaneh Vahabzadeh, "Rheological characterization of ferrous sulfate - containing water-in-oil-in-water (W1/O/W2) double emulsions", *KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING*, Vol. 31, Num. 9, Page 1681-1694, June 2014,
- 28 Mahdi Motamedi, Alireza Habibi, Mohammad Maleki, Farzaneh Vahabzadeh, "Experimental investigation and kinetic modeling of p-nitrophenol and phenol by Kissiris-immobilized *Ralstonia eutropha* in a batch reactor", *CLEAN-SOIL AIR WATER*, Vol. 42, Num. 42, Page 1-7, May 2014,
- 29 Zahra Rastian, Abbas Ali Khodadadi, Farzaneh Vahabzadeh, Christian Bortolini, Mingdong Dong, Yadollah Mortazavi, Azadeh Mogharei, Masoud Vesali Naseh, Zheng Guo, "Facile surface functionalization of multiwalled carbon nanotubes by soft dielectric barrier discharge plasma: Generate compatible interface for lipase immobilization", *BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL*, Vol. 90, Num. 90, Page 16-26, May 2014,
- 30 Mahsa Sedighi, Farzaneh Vahabzadeh, "Kinetic modeling of cometabolic degradation of ethanethiol and phenol by *Ralstonia eutropha*", *BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING*, Vol. 19, Num. 2, Page 239-249, March 2014,
- 31 Elham Jalilnejad Falizi, Farzaneh Vahabzadeh, "Use of a packed-bed airlift reactor with net draft tube to study kinetics of naphthalene degradation by *Ralstonia eutropha*", *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, Vol. 21, Num. 6, Page 4592-4604, March 2014,
- 32 Koisum Safartalab, Fatemeh Dadashian, Farzaneh Vahabzadeh, "Fed Batch Enzymatic Hydrolysis of Cotton and Viscose Waste Fibers to Produce Ethanol", *Universal Journal of Chemistry*, Vol. 2, Num. 1, Page 11-15, January 2014,
- 33 Mohamad Ostad Hasan Hajar, Farzaneh Vahabzadeh, "Artificial neural network modeling of biolubricant production using Novozym 435 and castor oil substrate", *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, Vol. 52, Num. 52, Page 430-438, January 2014,
- 34 Samaneh Sanjari, Farzaneh Vahabzadeh, "Experimental studies and kinetic modeling of cyclodextrin glucanotransferase production from starch with the use of *Bacillus* sp. DSM 2523", *STARCH-STARKE*, Vol. 66, Num. 66, Page 1-9, January 2014,
- 35 Hajar Jamshidian Teharani, Seyyed Hadi Khatami, Azadeh Mogharei, Farzaneh Vahabzadeh, Arvin Nickzad, "Cometabolic degradation of para-nitrophenol and phenol by *Ralstonia eutropha* in a Kissiris-immobilized cell bioreactor", *KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING*, Vol. 30, Num. 11, Page 2052-2058, November 2013,
- 36 Elham Jalilnejad Falizi, Farzaneh Vahabzadeh, "Use of statistically based design of experiment to study olive-oil mill wastewater biodegradation by *Ralstonia eutropha*", *International Journal of Chemical Engineering and Applications(IJCEA)*, Vol. 4, Num. 5, Page 271-277, October 2013,
- 37 Sadra Souzanchi, Farzaneh Vahabzadeh, Shahrzad Fazel Astarky, Seyd Nezamoddine Hoseini, "Performance of an annular sieve-plate column photoreactor using immobilized TiO₂ on stainless steel support for phenol degradation", *CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL*, Vol. 223, Num. 223, Page 268-276, October 2013,
- 38 Alireza Habibi, Farzaneh Vahabzadeh, "Degradation of formaldehyde in a packed-bed bioreactor by Kissiris-immobilized *Ralstonia eutropha*", *BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING*, Vol. 18, Num. 18, Page 455-464, October 2013,
- 39 Elham Jalilnejad Falizi, Farzaneh Vahabzadeh, "Models for the biodegradation kinetics of naphthalene by *Ralstonia eutropha*", *POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS*, Vol. 33, Num. 33, Page 451-466, September 2013,
- 40 Alireza Habibi, Farzaneh Vahabzadeh, "Formaldehyde degradation by *Ralstonia eutropha*, in an immobilized cell bioreactor", *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING*, Vol. 48, Num. 48, Page 1557-1572, September 2013,

- 41 Mahsa Sedighi, Farzaneh Vahabzadeh, Seyed Morteza Zamir, Abass Naderifar, "Ethanethiol Degradation by *Ralstonia eutropha*", *BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING*, Vol. 18, Num. 4, Page 827-833, August 2013,
- 42 Alireza Habibi, Farzaneh Vahabzadeh, Marcelo Zaiat, "Dynamic mathematical models for biodegradation of formaldehyde by *Ralstonia eutropha* in a batch reactor", *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, Vol. 129, Num. 129, Page 548-554, August 2013,
- 43 Alireza Habibi, Farzaneh Vahabzadeh, "Degradation of formaldehyde at high concentrations by phenol-adapted *Ralstonia eutropha* closely related to pink-pigmented facultative methylotrophs", *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING*, Vol. 48, Num. 48, Page 279-292, January 2013,
- 44 Arvin Nickzad, Azadeh Mogharei, Alireza Monazzami, Hajar Jamshidian Teharani, Farzaneh Vahabzadeh, "Biodegradation of phenol by *Ralstonia eutropha* in a Kissiris- immobilized cell bioreactor", *WATER ENVIRONMENT RESEARCH*, Vol. 84, Num. 8, Page 626-634, August 2012,
- 45 Leila Davarpanah Fakhr, Farzaneh Vahabzadeh, "Formation of oil-in-water (O/W) Pickering emulsions via complexation between Beta-cyclodextrin and selected organic solvents", *STARCH-STARKE*, Vol. 64, Num. 64, Page 898-913, May 2012,
- 46 Azadeh Mogharei, Farzaneh Vahabzadeh, Morteza Sohrabi, Yosef Rahimi Kashkoli, Mohammad Maleki, "8. Mixture of xylose and glucose affects xylitol production by *Pichia guilliermondii*: model prediction using artificial neural network", *Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering*, Vol. 31, Num. 1, Page 119-131, May 2012,
- 47 Hossein Ghosvandi, Farzaneh Vahabzadeh, Alireza Khodabandeh Sharaki, "Enhanced oil recovery from low permeability dolomite cores using biosurfactant produced by *Bacillus mojavensis* (PTCC 1696) isolated from Masjid-ISuleiman field", *JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING*, Vol. 81, Num. 81, Page 24-30, January 2012,
- 48 Elham Jalilnejad Falizi, Azadeh Mogharei, Farzaneh Vahabzadeh, "Aerobic pretreatment of olive oil mill wastewater using *Ralstonia eutropha*", *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY*, Vol. 32, Num. 10, Page 1085-1093, July 2011,
- 49 Sabaheh Barikbin, Cavus Falamaki, Farzaneh Vahabzadeh, Foad Poosti, "Comparative study of the initial-stage sintering behavior of micro and nano-size dense spherical silica particles", *MICRO & NANO LETTERS*, Vol. 6, Num. 6, Page 5-8, June 2011,
- 50 Hosein Ghosvandi, Farzaneh Vahabzadeh, Farzaneh Azizmohseni, "A halotolerant, thermotolerant and facultative biosurfactant producer: identification and molecular characterization of bacterium and evolution of the emulsifier stability of lipopeptide biosurfactant", *BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING*, Vol. 16, Num. 16, Page 72-80, April 2011,
- 51 Yousef Rahimi Kashkouli, Azadeh Mogharei, Aaman Mousavian, Farzaneh Vahabzadeh, "Performance of artificial neural network for predicting fermentation characteristics in biosurfactant production by *Bacillus subtilis* ATCC6633 using sugar lame molasses", *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING*, Vol. 7, Num. 6, Page 1-19, April 2011,
- 52 Sabaheh Barikbin, Cavus Falamaki, Farzaneh Vahabzadeh, Foad Poosti, "Comparative study of the initial stage sintering behaviour of micro- and nano-size dense spherical silica particles", *MICRO & NANO LETTERS*, Vol. 6, Num. 1, Page 5-8, January 2011,
- 53 Rosa Bashardoost, Farzaneh Vahabzadeh, S. Shokrollahzadeh, Alireza Monazzami, "Sorption performance of live and heat-inactivated loofa-immobilized *Phanerochaete chrysosporium* in mercury removal from aqueous solution", *Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering*, Vol. 29, Num. 4, Page 79-89, January 2011,
- 54 Mohamad Ostad Hasan Hajar, Farzaneh Vahabzadeh, S. Shokrollahzadeh, "Empirical modeling of the enzymatic methanolysis of canola oil", *SCIENTIA IRANICA TRANSACTION C-CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING*, Vol. 17, Num. 1, Page 97-105, June 2010,
- 55 Zainab Salehi, Farzaneh Vahabzadeh, Morteza Sohrabi, "Statistical medium optimization and biodegradative capacity of *Ralstonia eutropha* toward p-nitrophenol", *Biodegradation*, Vol. 21, Num. 0, Page 0-0, May 2010,
- 56 Naz Chaybakhsh, Mohd Abdul Rahman, Farzaneh Vahabzadeh, Abd-Aziz Suraini, Mahiran Basri, Abu Bakr Salleh, "Optimization of operational conditions for adipate ester synthesis in a stirred tank reactor", *BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING*, Vol. 15, Num. 15, Page 846-853, April 2010,

- 57 Zainab Salehi, Morteza Sohrabi, Farzaneh Vahabzadeh, "Modeling of P-nitrophenol biodegradation by *Ralstonia eutropha* via application of the substrate inhibition concept", , Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, February 2010,
- 58 Zainab Salehi, Farzaneh Vahabzadeh, Morteza Sohrabi, S. Fatemi, H. Twfiq Znad, "Statistical medium optimization and biodegradative capacity of *Ralstonia eutropha* toward p-nitrophenol", *BIODEGRADATION*, Vol. 0, Num. 21, Page 645-657, January 2010,
- 59 Afzal Karimi, Farzaneh Vahabzadeh, "Decolorization of Maxilon-Red by *Kissris Immobilized Phanerochaete Chrysosporium* in a Trickle-Bed Bioreactor: Involvement of Lignolytic Enzymes", *Iran. J. Chem. Eng.*, Vol. 2, Num. 28, Page 0-0, October 2009,
- 60 Mohamad Ostad Hasan Hajar, Soheila Shokrollahzadeh , Farzaneh Vahabzadeh, Ali Reza Monazzamy, "Solvent-free methanolysis of canola oil in a packed-bed reactor with use of Novozym 435 plus loofa", , Vol. , Num. 45, Page 0-0, September 2009,
- 61 Mahsa Sedighi, [en-name N/A], Farzaneh Vahabzadeh, "Involvement of ligninolytic enzymes of *Phanerochaete chrysosporium* in treating the textile effluent containing Astrazon Red FBL in a packed-bed bioreactor", , Vol. , Num. 169, Page 0-0, September 2009,
- 62 Hadi Hamidiaan, Dr. Bahram Rezai, Farzaneh Vahabzadeh, "Microbial Leaching of Uranium Ore", , Vol. , Num. 8, Page 0-0, August 2009,
- 63 Mohamad Ostad Hasan Hajar, Farzaneh Vahabzadeh, S. Shokrollahzadeh, "Empirical modeling of the enzymatic methanolysis of canola oil", *SCIENTIA IRANICA TRANSACTION C-CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING*, Vol. 17, Num. 1, Page 97-105, August 2009,
- 64 Laleh Emdadi, Bahram Nasernejad, [en-name N/A], [en-name N/A], Farzaneh Vahabzadeh, "Optimization of Withering Time and Fermentation Conditions During the Manufacture of Black Tea Using a Response Surface Methodology", *scientia iranica*, Vol. , Num. 1, Page 0-0, June 2009,
- 65 Mojtaba Ahmadi, Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, [en-name N/A], "Empirical modeling of olive oil mill wastewater treatment using loofa-immobilized *Phanerochaete chrysosporium*", , Vol. , Num. 41, Page 0-0, May 2009,
- 66 Leyla Ramin, [en-name N/A], Farzaneh Vahabzadeh, "Soy Protein Isolate and Gum Arabic Composite Affects Stability of Beverage Emulsion", , Vol. , Num. 2, Page 0-0, March 2009,
- 67 [en-name N/A], Farzaneh Vahabzadeh, Majid Mohseni, [en-name N/A], "Decolorization of maxilon-red by *kissris immobilized phanerochaete chrysosporium* in a trickle- bed bioreactor- involvement of ligninolytic enzymes", , Vol. , Num. 28, Page 0-0, February 2009,
- 68 Elham Abdolazadeh Sharghi, Farzaneh Vahabzadeh, "Empirical Modeling of Starch Ester Synthesis from Octenylsuccinic Anhydride", , Vol. , Num. 60, Page 0-0, December 2008,
- 69 Hossein Ghojavand, Farzaneh Vahabzadeh, [en-name N/A], [en-name N/A], "Isolation of thermotolerant, halotolerant, facultative biosurfactant-producing bacteria", , Vol. , Num. 6, Page 0-0, October 2008,
- 70 Hossein Ghojavand, Farzaneh Vahabzadeh, [en-name N/A], "Production and properties of a biosurfactant obtained from a member of the *Bacillus subtilis* group (PTCC 1696)", , Vol. , Num. 324, Page 0-0, August 2008,
- 71 Mehrdad Ahmadi, Farzaneh Vahabzadeh, "Study on Trend of Biodegradability of Phenolic Compounds During Photo-Fenton Advanced Oxidation Process", , Vol. , Num. 4, Page 0-0, July 2008,
- 72 Hengameh Agha Mohseni, [en-name N/A], Farzaneh Vahabzadeh, "Use of Central Composite Design of Experiments in the Delignification of Olive Oil Processing Waste Pomace by *Phanerochaete Chrysosporium* During Solid State Fermentation", , Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, May 2008,
- 73 Saeed Abasi, Farzaneh Vahabzadeh, [en-name N/A], "Profiles of Phenolics and Antioxidant Activity of Pistachio Hulls During Solid-State Fermentation by *Phanerochaete Chrysosporium* -Involvement of Lignin Peroxidase and Manganese Peroxidase", , Vol. , Num. 4, Page 0-0, August 2007,
- 74 Zahra Rastian, Farzaneh Vahabzadeh, "Antioxidant Activity of Extract from a Brown Alga, *Sargassum Boveanum*", , Vol. , Num. 6, Page 0-0, June 2007,

- 75 [en-name N/A], Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, "Use of Phanerochaete Chrysosporium Immobilized on Kissiris for Synthetic Dye Decolourization: Involvement of Manganese Peroxidase", , Vol. , Num. 22, Page 0-0, December 2006,
- 76 Morteza Sohrabi, Amir Masoud Jamshidi, Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, "Some aspects of microbial desulfurization of dibenzothiophene in a down flow jet loop bioreactor with coaxial draft tube", , Vol. , Num. 1, Page 0-0, August 2006,
- 77 Mojtaba Ahmadi, Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, [en-name N/A], "Empirical modeling of olive oil mill wastewater treatment using loofa-immobilized Phanerochaete chrysosporium", , Vol. , Num. 41, Page 0-0, April 2006,
- 78 Masoud Hafezi, Bahram Nasernejad, Farzaneh Vahabzadeh, "Optimization of Fermentation Time for Iranian Black Tea Production", *Iranian Journal of Chemical Engineering*, Vol. , Num. 1, Page 0-0, April 2006,
- 79 Soheila Shokrollahzadeh , Babak Bonakdarpour, Farzaneh Vahabzadeh, [en-name N/A], "Growth Kinetics and Pho84 Phosphate Transporter Activity of *Saccharomyces Cerevisiae* Under Phosphate -Limited Conditions", , Vol. , Num. , Page 0-0, March 2006,
- 80 Mojtaba Ahmadi, Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, [en-name N/A], [en-name N/A], "Phenolic Removal in Olive Oil Mill Wastewater Using Loofah -Immobilized Phanerochaete Chrysosporium", , Vol. , Num. 22, Page 0-0, February 2006,
- 81 Behrooz Vahidi, Rezvan Rashid Bivarzan, [en-name N/A], Farzaneh Vahabzadeh, Esmail Jamshidi Meidandar, "Kv40 Impulse System for Decontamination of Liquid Food", , Vol. , Num. 2, Page 0-0, September 2005,
- 82 Mojtaba Ahmadi, Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, [en-name N/A], [en-name N/A], "Application of the Central Composite Design and Response Surface Methodology to the Advanced Treatment of Olive Oil Processing Wastewater Using Fenton's Peroxidation", , Vol. , Num. 123, Page 0-0, August 2005,
- 83 Masoud Hafezi, Farzaneh Vahabzadeh, Bahram Nasernejad, [en-name N/A], Narges Fallah, "Model for evaluation of changes in traditional black tea and CTC tea leaves in the twist forming", *scientia iranica*, Vol. , Num. 1, Page 0-0, June 2005,
- 84 Soheila Shokrollahzadeh , Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, [en-name N/A], "Characterization of phosphate membrane transport in *saccharomyces cerevisiae* CEN.PK113-5D under low-phosphate conditions using aerobic continuous culture", , Vol. , Num. 1, Page 0-0, March 2005,
- 85 Farzaneh Vahabzadeh, Mortaza Zivdar, Arash Najafi, "Microencapsulation of orange oil by complex coacervation and its release behaviour", , Vol. , Num. 4, Page 0-0, December 2004,
- 86 Farzaneh Vahabzadeh, [en-name N/A], Amir Reza Sattari, "Color removal ability of phanerochaete chrysosporium in relation to lignin peroxidase and manganese peroxidase produced in molasses wastewater", , Vol. , Num. , Page 0-0, December 2004,
- 87 Farzaneh Vahabzadeh, Farzaneh Toussi, [en-name N/A], "Production of citric acid from grape pomace by *Aspergillus niger* in a solid-state fermentation system", , Vol. , Num. 1, Page 0-0, August 2004,
- 88 Farzaneh Vahabzadeh, [en-name N/A], [en-name N/A], "Antioxidant activity of pistachio hulls", , Vol. , Num. 6, Page 0-0, June 2004,
- 89 Farzaneh Vahabzadeh, [en-name N/A], [en-name N/A], "Antioxidant activity of polyphenols in pistachio hulls", , Vol. 0, Num. 58, Page 0-0, January 2004,
- 90 Soheila Shokrollahzadeh , Farzaneh Vahabzadeh, [en-name N/A], Bengt L. Perrson, "Analysis of phosphate uptake kinetics in chemostat culture of *saccharomyces cerevisiae*", , Vol. , Num. , Page 0-0, July 2003,
- 91 Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, Farid Talebnia Rowshan, "Effects of initial levels of the bacterial population and ore-adaptation of mixed cultures of thiobacilli and leptospirilli on bioleaching of mouteh sulfidic gold ore", , Vol. , Num. 27, Page 0-0, June 2003,
- 92 Farzaneh Vahabzadeh, Azadeh Mogharei, [en-name N/A], "Decolorization of molasses waste- water from an alcoholic fermentation process with phanerochaete chrysosporium involvement of ligninase", , Vol. , Num. 21, Page 0-0, December 2002,

- 93 Nahid Hemmati Nejad, Farzaneh Vahabzadeh, Soheila Salah Shour Kordestani, "Effect of surfactants on enzymatic hydrolysis of cellulosic fabric", , Vol. , Num. 5, Page 0-0, October 2002,
- 94 [en-name N/A], Naz Chaibakhsh Langarody, Farzaneh Vahabzadeh, "Bioleaching of cobalt from a cobalti ferrous ore by mixed culture of thiobacillus ferrooxidans and thiobacillus thiooxidans", , Vol. , Num. 9, Page 0-0, March 2002,
- 95 Amir Masod Jamshidi, Morteza Sohrabi, Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, "Hydrodynamic and mass transfer characterization of a down flow jet loop bioreactor", , Vol. , Num. 3, Page 0-0, October 2001,
- 96 Nahid Hemmati Nejad, Soheila Salah Shour Kordestani, Farzaneh Vahabzadeh, "Enzymatic treatment of wool fabric : Effects of the surfactants", , Vol. , Num. 2, Page 0-0, March 2001,
- 97 Amir Masod Jamshidi, Morteza Sohrabi, Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, "Studies on the hydrodynamic behavior and mass transfer in a down_flow jet loop reactor with a coaxial draft tube", , Vol. , Num. 76, Page 0-0, January 2001,
- 98 Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, Mohammad Ehsanipour, "Enzymatic saccharification of poplar wood", , Vol. , Num. 3, Page 0-0, January 2001,
- 99 Kamyar Movagharnejad, Morteza Sohrabi, Tahereh Kaghazchi, Farzaneh Vahabzadeh, "A model for the rate of enzymatic hydrolysis of cellulose heterogeneous solid_liquid systems", , Vol. , Num. , Page 0-0, February 2000,
- 100 Farzaneh Vahabzadeh, Ali Eivazi, "Deaccelerating effect of aqueous ethanol solution on the isomerization reaction catalyzed by immobilized glucose isomerase", , Vol. , Num. 23, Page 0-0, December 1999,

مقالات کنفرانس

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Saba Ranjbar, Samaneh Sanjari, Farzaneh Vahabzadeh, "Hydrodynamic Studies in an Airlift Reactor with the Net Draft Tube Containing Mineral Salt Solution ", 23 International Mechanical Engineers Conference, May 2015
- 2 Saba Ranjbar, Elham Jaliinejad, Hoda Khesali Aghtaie, Farzaneh Vahabzadeh, "Modeling of growth kinetics for phenol degradation by Ralstonia eutropha in an airlift reactor with the net draft tube ", 1 st International and 9 th National Biotechnology congress, May 2015
- 3 Azita Dejaloud, Farzaneh Vahabzadeh, Alireza Habibi, "Dibenzothiophene (DBT) biodesulfurization by Ralstonia eutropha ", 1st International and 9th National Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran., May 2015
- 4 Azita Dejaloud, Alireza Habibi, Elham Jaliinejad Falizi, Farzaneh Vahabzadeh, "Behavior of the growing cells of Ralstonia eutropha in biodesulfurization of dibenzothiophene ", چهارمین کنفرانس ملی مهندسی فرآیند، پالایش و پتروشیمی، May 2015
- 5 Hanieh Mohammad Gholizadeh, Hoda Khesali Aghtaie, Samaneh Sanjari, Farzaneh Vahabzadeh, "Behavior of chitosan gel beads in a fluidized bed reactor ", چهارمین کنفرانس ملی مهندسی فرآیند، پالایش و پتروشیمی، هم اندیشان انرژی، کیمیا، May 2015
- 6 Arshia Arasteh Kani, Elham Jaliinejad, Mahboobeh Bagheri, Farzaneh Vahabzadeh, "Phenol degradation in a single chamber microbial electrolysis cell ", 15th ICHEC (Iranian National Congress of Chemical Engineering)., February 2015
- 7 Samaneh Sanjari, Farzaneh Vahabzadeh, "Kinetic characterization of beta--cyclodextrin production by cyclodextrin glucanotransferase from Bacillus sp. DSM2523 ", 15th ICHEC2015 (Iranian National Congress of Chemical Engineering), University of Tehran, February 2015
- 8 Hanieh Mohammad Gholizadeh, Samaneh Sanjari, Farzaneh Vahabzadeh, "Biosynthesis of cyclodextrin glucanotransferase by chitosan bead-immobilized cells of Bacillus sp. DSM2523 ", 15th ICHEC (Iranian National Congress of Chemical Engineering), February 2015
- 9 Saba Ranjbar, Elham Jaliinejad, Farzaneh Vahabzadeh, "An airlift reactor with net draft tube for phenol biodegradation using Ralstonia eutropha ", 15th Iranian National Congress of Chemical Engineering, February 2015



- 10 Mahboobeh Bagheri, Farzaneh Vahabzadeh, Leila Davarpanah Fakhri, "Electricity generation via phenol biodegradation in a microbial fuel cell ", 10th Annual Electrochemistry Seminar of Iran, November 2014
- 11 Samaneh Sattari, Hoda Khesali Aghtaie, Farzaneh Vahabzadeh, "whole cell biocatalyst for methyl oleate production utilizing *Rhizopus oryzae* cells immobilized on fibrous matrix ", 8th International Chemical Engineering congress and exhibition (IChEC 2014), February 2014
- 12 Hoda Khesali Aghtaie, Farzaneh Vahabzadeh, Samaneh Sattari, "Ester synthesis by cell-bound fungal lipases in organic solvent system ", 8th International Chemical Engineering congress and exhibition (IChEC 2014), February 2014
- 13 Mohamad Ostad Hasan Hajar, Farzaneh Vahabzadeh, "Enzymatic production and characterization of polyricinoleate using extracted oil from *Ricinus communis* seeds ", 8th International Chemical Engineering congress and exhibition (IChEC 2014), February 2014
- 14 Samaneh Sattari, Farzaneh Vahabzadeh, Hoda Khesali Aghtaie, "Measurement of hydrolytic activity of the enzyme lipase production from *Rhizopus oryzae* produces ", 3rd National Conference of Fuel, Energy & Environment, September 2013
- 15 Hoda Khesali Aghtaie, Farzaneh Vahabzadeh, Samaneh Sattari, "Enzymatic Synthesis of 1-butyl-oleate ester using fungal cell system *Rhizopus Oryzae* ", 3rd National Conference of Fuel, Energy & Environment, September 2013
- 16 Elham Jalilnejad Falizi, Farzaneh Vahabzadeh, "Use of Haldane equation for naphthalene degradation by *Ralstonia eutropha* ", International Conference on Environmental Pollution and Remediation, July 2013
- 17 Mahsa Sedighi, Seyyedhadi Khatami, Farzaneh Vahabzadeh, Morteza Zamir, "Kinetics of ethanethiol biodegradation using a pure bacterial culture ", International Conference on Environmental Pollution and Remediation, July 2013
- 18 Koosum Safartalab, Fatemeh Dadashian, Farzaneh Vahabzadeh, "Recycling of cotton and viscose fibers by enzyme to produce Ethanol ", International Conference on Bio-based Polymers and Composites (BiPoCo 2012), May 2012
- 19 Parisa Eslami, Leila Davarpanah Fakhri, Farzaneh Vahabzadeh, "beta-cyclodextrin acting as an emulsifier for formation of emulsion using lactic acid producing bacteria ", 7th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, November 2011
- 20 Arash Arabmarkade, Mohamad Ostad Hasan Hajar, Farnaz Goudarzi, S. Shokrollahzadeh, Farzaneh Vahabzadeh, "Use of loofa immobilized *Rhizopus oryzae* as a whole-cell biocatalyst for biodiesel production: batch and packed bed reactor study ", 7th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, November 2011
- 21 Leila Davarpanah Fakhri, Farzaneh Vahabzadeh, "Use of NMR spectroscopy for structural characterization of off-shore Persian Gulf heavy oil asphaltenes ", 7th International Chemical Engineering Congress and Exhibition Kish, November 2011
- 22 Farnaz Goudarzi, Mohamad Ostad Hasan Hajar, Arash Arabmarkade, Soheyla Sokrollahzadeh, Farzaneh Vahabzadeh, "Study on effective parameters in biodiesel production from canola oil using Kissiris immobilized *Rhizopus oryzae* in solvent-free system ", 7th International Chemical Engineering Congress and Exhibition Kish, November 2011
- 23 Mohamad Ostad Hasan Hajar, S. Shokrollahzadeh, Farzaneh Vahabzadeh, "Statistical study on lipase-catalyzed synthesis of biodiesel from castor oil using response surface methodology ", 7th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, November 2011
- 24 Alireza Habibi, Farzaneh Vahabzadeh, "Modeling of growth kinetics for *Ralstonia eutropha* during formaldehyde biodegradation ", 7th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, November 2011
- 25 Mohamad Ostad Hasan Hajar, S. Shokrollahzadeh, Farzaneh Vahabzadeh, "Enzymatic synthesis of R. polymer using rapeseed oil ", The 7th national Biotechnology congress, September 2011
- 26 Arash Arabmarkade, Mohamad Ostad Hasan Hajar, Farnaz Goudarzi, S. Shokrollahzadeh, Farzaneh Vahabzadeh, "Enzymatic production of biodiesel: *Rhizopus oryzae* immobilization on loofa ", The 7th national Biotechnology congress, September 2011
- 27 Farnaz Goudarzi, Mohamad Ostad Hasan Hajar, Arash Arabmarkade, S. Shokrollahzadeh, Farzaneh Vahabzadeh, "*Rhizopus oryzae* immobilization on Kissiris and Lipase production: effects on some operative variables ", 7th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, September 2011

- 28 Mohammad Madani, Bahram Nasernejad, Majid Aliabadi, Farzaneh Vahabzadeh, "Olive mill wastewater treatment using Fenton reagent followed by physicochemical pre-treatment ", International Conference on Environmental Pollution and Remediation, August 2011
- 29 Farnaz Goudarzi, Mohamad Ostad Hasan Hajar, Arash Arabmarkade, Farzaneh Vahabzadeh, "Use of Kissiris-immobilized *Rhizopus oryzae* for whole-cell lipase production ", 4th Congress of European Microbiologists FEMS 2011, June 2011
- 30 Mohamad Ostad Hasan Hajar, S. Shokrollahzadeh, Farzaneh Vahabzadeh, "Role of the castor oil extracted from seeds of *Ricinus communis* for biodiesel formation using Novozym 435 ", World Academy of Science, Engineering and Technology, International Conference of Chemical and Environmental Engineering (ICCEE2011), June 2011
- 31 Hassan Fazaeli, Hoora Asadollah Khanvali, Babak Bonakdarpour, Farzaneh Vahabzadeh, "A study on the effect of *Pleurotus sajur-caju* fungi on the nutritive value of sugar cane baggas ", The 4th Congress on Animal Science, September 2010
- 32 Sadra Souzanchi, Shahrzad Fazel Astarkey, Farzaneh Vahabzadeh, "Photocatalytic Degredation of Phenol usinng immobilized TiO_2 in a specialized column reactor " , , January 2010
- 33 Mojtaba Ahmadi, Farzaneh Vahabzadeh, "Combined Fenton's reagent oxidation and aerobic biological process for treating industrial wastewater containing phenolic compounds " , , November 2009
- 34 Manouchehr Nikazar, Farzaneh Vahabzadeh, "Biosorption of lead II and cadmium II from aqueous solutions by pre treated nonliving alga *padima pavonia* " , , October 2009
- 35 Zainab Salehi, Morteza Sohrabi, Farzaneh Vahabzadeh, "Simple protocol for adaptation of *ralstonia eutropha* toward p nitrophenol degradation " , , October 2009
- 36 Farzaneh Vahabzadeh, "Stuxy on reaction parameters in lipase catalyzed methanolysis of plant oil " , , August 2008
- 37 Farzaneh Vahabzadeh, "Stuxy on reaction parameters in lipase catalyzed methanolysis of plant oil " , , August 2008
- 38 Farzaneh Vahabzadeh, Abdolreza Aroujalian Mashhadi, "Statistical modeling and evaluation of stbility for oil in water in oil double emulsion prepared by soy protein gum arabic and OSA starch " , , August 2008
- 39 Farzaneh Vahabzadeh, Abdolreza Aroujalian Mashhadi, "Statistical modeling and evaluation of stbility for oil in water in oil double emulsion prepared by soy protein gum arabic and OSA starch " , , August 2008
- 40 Majid Sheikh Mohammady, Farzaneh Vahabzadeh, "Statistical modeling and evaluation of stability and encapsulation efficiency of W O emulsion contain Fe using gum arabic " , , August 2008
- 41 Majid Sheikh Mohammady, Farzaneh Vahabzadeh, "Statistical modeling and evaluation of stability and encapsulation efficiency of W O emulsion contain Fe using gum arabic " , , August 2008
- 42 Elham Abdolahzadeh Sharghi, Abdolreza Aroujalian Mashhadi, Shahrzad Fazel Astarkey, Farzaneh Vahabzadeh, "Statistical evaluation of OSA corn starch synthesis and physicochemical properties " , , August 2008
- 43 Elham Abdolahzadeh Sharghi, Farzaneh Vahabzadeh, Abdolreza Aroujalian Mashhadi, "Statistical evaluation of OSA corn starch synthesis and its role in orange oil-in- water emulsion " , , August 2008
- 44 Elham Abdolahzadeh Sharghi, Farzaneh Vahabzadeh, Abdolreza Aroujalian Mashhadi, "Statistical evaluation for use of OSA starch and gum arabic composite in orange oil in water emulsion " , , August 2008
- 45 Manouchehr Nikazar, Parisa Namiranian, Farzaneh Vahabzadeh, "Removal of cd II loofa immobilized phanerochaete *chrysosporium* from aqueous solution kinetic model " , , August 2008
- 46 Manouchehr Nikazar, Parisa Namiranian, Farzaneh Vahabzadeh, "Removal of cd II loofa immobilized phanerochaete *chrysosporium* from aqueous solution kinetic model " , , August 2008
- 47 Manouchehr Nikazar, Parisa Namiranian, Farzaneh Vahabzadeh, "Removal of cd II loofa immobilized phanerochaete *chrysosporium* from aqueous solution " , , August 2008
- 48 Zainab Salehi, Farzaneh Vahabzadeh, Morteza Sohrabi, "Optimization of growth medium for PNP biodegradation by *ralstonia eurtropha* using response surface methodology " , , August 2008

- 49 Zainab Salehi, Farzaneh Vahabzadeh, Morteza Sohrabi, "Optimization of growth medium for PNP biodegradation by *Ralstonia eutropha* using response surface methodology ", , August 2008
- 50 Leyla Ramin, Farzaneh Vahabzadeh, Abdolreza Aroujalian Mashhadi, "Modeling and determination of double emulsion stability for microencapsulation ", , August 2008
- 51 Leila Davarpanah Fakhri, Farzaneh Vahabzadeh, Manouchehr Nikazar, "Kinetic modelling of hexavalent chromium biosorption from aqueous solutions by *Phanerochaete chrysosporium* biomass ", , August 2008
- 52 Leila Davarpanah Fakhri, Farzaneh Vahabzadeh, Manouchehr Nikazar, "Kinetic modelling of hexavalent chromium biosorption from aqueous solutions by *Phanerochaete chrysosporium* biomass ", , August 2008
- 53 Rosa Bashardoost, Soheila Shokrollahzadeh, Farzaneh Vahabzadeh, "Kinetic modeling of mercury biosorption by loofa sponge immobilized *Phanerochaete chrysosporium* from aqueous solution ", , August 2008
- 54 Rosa Bashardoost, Soheila Shokrollahzadeh, Farzaneh Vahabzadeh, "Kinetic modeling of mercury biosorption by loofa sponge immobilized *Phanerochaete chrysosporium* from aqueous solution ", , August 2008
- 55 Elham Abdollahzadeh Sharghi, Abdolreza Aroujalian Mashhadi, Shahrzad Fazel Astarkey, Farzaneh Vahabzadeh, "Statistical evaluation of OSA corn starch synthesis and physicochemical properties ", 9th International Hydrocolloids Conference, June 2008
- 56 Elham Abdollahzadeh Sharghi, Abdolreza Aroujalian Mashhadi, Farzaneh Vahabzadeh, "A study on response surface methodology for use of OSA starch and Gum arabic composite as orange oil microencapsulant ", , June 2008
- 57 Leyla Ramin, Farzaneh Vahabzadeh, Abdolreza Aroujalian Mashhadi, "Modeling and determination of double emulsion stability for microencapsulation ", 9th International Hydrocolloids Conference, June 2008
- 58 Farzaneh Vahabzadeh, "Biocatalytic Synthesis of Methyl Esters from Canola Oil in a fixed bed bioreactor ", , April 2008
- 59 Leyla Ramin, Shahrzad Fazel Astarkey, Farzaneh Vahabzadeh, "Use of soy protein gum arabic composite as the encapsulant of liquid orange oil emulsion particles ", , January 2008
- 60 Elnaz Abdollahzadeh, Abdolreza Aroujalian Mashhadi, [en-name N/A], Farzaneh Vahabzadeh, "Starch ester synthesis effect of PH on the preparation of succinate corn starch ", , January 2008
- 61 Leila Davarpanah Fakhri, Manouchehr Nikazar, Farzaneh Vahabzadeh, "Biosorption of copper (II) and chromium (VI) from aqueous solutions by Fungal biomass ", , January 2008
- 62 Manouchehr Nikazar, Parisa Namiranian, Farzaneh Vahabzadeh, "A comparison of biosorptive capacity of loofa-sponge and immobilized *Phanerochaete chrysosporium* in biosorption of Pb (II) and Cd (II) from aqueous solution ", , January 2008
- 63 Rosa Bashardoost, Farzaneh Vahabzadeh, Soheila Shokrollahzadeh, "Mercury removal by loofa immobilized *Phanerochaete chrysosporium* ", , January 2008
- 64 Farzaneh Vahabzadeh, "Enzymatic production of biodiesel from canola oil ", , January 2008
- 65 Farzaneh Vahabzadeh, Hengameh Agha Mohseni, "Solid state fermentation of waste pomace from olive oil extraction process ", , March 2007
- 66 Hengameh Agha Mohseni, [en-name N/A], Farzaneh Vahabzadeh, "USE OF FUNGAL DEGRADATION PROCESS IN OLIVE POMACE DELIGNIFICATION ", , August 2006
- 67 Mojtaba Ahmadi, Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, "Empirical modeling of fenton and photo - fenton advanced oxidation processes for the degradation of phenolic compounds ", , July 2006
- 68 Majid Aliabadi, Shahrzad Fazel Astarkey, Farzaneh Vahabzadeh, "studies on physico-chemical properties of centrifugal olive mill wastewater ", , April 2006
- 69 Hengameh Agha Mohseni, Farzaneh Vahabzadeh, [en-name N/A], "use of lignin bio-deradation process in pollutant removal of pomace produced in olive oil extraction ", , March 2006
- 70 Morteza Sohrabi, Amir Masoud Jamshidi, Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, "Microbial desulfurization of di-benzothiophene in a down flow jet loop bioreactor with coaxial draft tube ", , February 2006

- 71 Majid Aliabadi, Shahrzad Fazel Astarkey, Farzaneh Vahabzadeh, "Role of physico-chemical treatments in advanced oxidation process and reduction of pollutant load of olive oil mill wastewater ", , November 2005
- 72 Arvin Khadem Samimi, Farzaneh Vahabzadeh, Bahram Nasernejad, "Use of urea _ adduct crystallization technique to separate unsaturated fatty acids from the soap stock of the vegetable oil refinery plant ", , July 2005
- 73 Farzaneh Vahabzadeh, Bahram Nasernejad, "Invitation Letter and Registration Call ", , June 2005
- 74 Arvin Khadem Samimi, Farzaneh Vahabzadeh, Bahram Nasernejad, "use of urea adduct crystallization technique to separate unsaturated fatty acids from the soap stock of the vegetable oil refinery plant ", , June 2005
- 75 Mogtaba Ahmadi, Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, "Biodegradation kinetics of olive oil mill wastewater by oofa-immobilized Phanerochaete chrysosporium ", , April 2005
- 76 Masoud Hafezi, Farzaneh Vahabzadeh, Bahram Nasernejad, "Influence of temperature , PHand particle size on the color development of iranian black tea manufacturing ", , March 2005
- 77 Naz Chaibakhsh Langarody, Farzaneh Vahabzadeh, [en-name N/A], A. Pendashtech, "Bioleaching of cobalt from iranian cobalt ores ", , March 2004
- 78 Soheila Shokrollahzadeh , Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, [en-name N/A], Bengt L.Perrson, "Growth study of saccharomyces cerevisiae in a phosphite-limited chemostate culture ", , August 2003
- 79 Soheila Shokrollahzadeh , Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, [en-name N/A], Bengt L.Perrson, "Analysis of phosphate uptake kinetics in chemostate culture of Saccharomyces Cerevisiae ", , July 2003
- 80 Morteza Sohrabi, Amir Masod Jamshidi, Farzaneh Vahabzadeh, Babak Bonakdarpour, "Mass transfer coefficient between gas and liqeed phases in a down flow jet_loop bioreactor ", , July 2001

دروس ارائه شده

| # عنوان درس | توصیف درس | سرفصل ها | دوره درسی |
|-------------------------------------|---|---|-----------|
| 1 Fermentation Processes Laboratory | FERMENTATION PROCESSES LABORATORY |  | Fall 2021 |
| 2 Enzyme Technology | Study of enzyme kinetics and bioenergytics in biotechnology |  | Fall 2021 |

اختراعات/ ثبت پتنت

| # | عنوان اختراع | شماره ثبت | کشور ثبت کننده | همکاران | تاریخ ثبت | تاریخ انقضا |
|----------------------------|--|-----------|----------------|--|-----------|-------------|
| داده های ثبت شده در پورتال | | | | | | |
| 1 | فرآیند برای تثبیت کردن آنزیم لیباز بر روی سطح نانوذرات مغناطیسی مگنتیت عامل دار شده با گروههای آمینی | 92178 | - | محمد استاد حسن حجار, فرزانه وهاب زاده | 1396/2/11 | 1415/8/11 |
| 2 | بیوراکتور بستر آکنده با استفاده از راستونیا یوتروفا تثبیت یافته بر لופا جهت تیمار زیستی ترکیبات فنولیک | - | - | الهام جلیل نژادفالیزی, فرزانه وهاب زاده, محمد استاد حسن حجار | 1394/1/12 | 1414/4/10 |
| 3 | فرآیند تخریب زیستی ترکیبات آروماتیک در بیوراکتور هوا راند بستر آکنده با لوله مشبک مرکزی | - | - | الهام جلیل نژادفالیزی, فرزانه وهاب زاده, محمد استاد حسن حجار | 1394/1/12 | 1414/4/10 |

| | | | | | | |
|------------|------------|---|----------------------------|-----------|---|----|
| 1413/1/12 | 1393/3/11 | محمد استاد حسن حجار, دانشگاه صنعتی امیرکبیر, فرزانه وهاب زاده | - | 83020 | بیوراکتور بستر سیال چندمرحله ای با صفحات توزیع کننده مایع در درون ستون برای استریفیکاسیون انزیمی روغن‌های گیاهی | 4 |
| 1412/12/11 | 1393/2/11 | سمانه سنجری, فرزانه وهاب زاده, دانشگاه صنعتی امیرکبیر, شرکت ریز زیست دانشوران کیمیا | - | 82961 | تولید انزیمی نشاسته حلقوی شکل بتاسایکلودکسترین با تاکیدر نقش کاتالیتیک انزیم میکروبی | 5 |
| 1412/11/13 | 1392/12/10 | محمد استاد حسن حجار, فرزانه وهاب زاده, دانشگاه صنعتی امیرکبیر | - | 82470 | تولید انزیمی بیولوبریکانت از روغن گیاهی با استفاده از کاتالیزور لیپاز | 6 |
| 1412/7/10 | 1392/9/10 | سمانه سنجری, فرزانه وهاب زاده, دانشگاه صنعتی امیرکبیر, شرکت ریز زیست دانشوران کیمیا | - | 029729 | ساخت بیو راکتور هواگرد با لوله داخلی شبکه ای ALR-NDT | 7 |
| 1410/10/11 | 1390/11/12 | کلتوم صفرطلب, فاطمه داداشیان, فرزانه وهاب زاده | - | 73963 | بازیافت الیاف پنبه و ویسکوز جهت تولید بیواتانول | 8 |
| 1407/11/13 | 1387/11/13 | سهیلا شکرالله زاده, فرزانه وهاب زاده, دانشگاه امیرکبیر, محمد استادحسن حجار | Iran (Islamic Republic of) | 387111145 | فرایند ترانس استریفیکاسیون انزیمی روغن کانولا در محیط عاری از حلال به منظور تولید بیودیزل. | 9 |
| 1407/11/13 | 1387/11/13 | فرزانه وهاب زاده, سهیلا شکرالله زاده, دانشگاه امیرکبیر | Iran (Islamic Republic of) | 38712135 | تولید بیودیزل از روغن کانولا در یک بیوراکتور با بستر ثبت انزیمی | 10 |
| 1407/4/11 | 1387/4/11 | الهام عبدالله زاده شرقی, عبدالرضا اروجعلیان مشهدی, فرزانه وهاب زاده, دانشگاه امیرکبیر | Iran (Islamic Republic of) | 387041209 | تولید نشاسته لیپو فیلپیک با استفاده از ماده شیمیایی اکتینیل سوکسنیک انیدرید بعنوان ماده دیواره ای در میکروکپسوله سازی اسانس پرتقال. | 11 |
| 1406/4/10 | 1386/4/10 | حسین قجاوند, فرزانه وهاب زاده, علی عمادی, عماد رعایائی | Iran (Islamic Republic of) | 38604378 | سورفکتانت میکربی موثر برای استفاده درازدیاد برداشت نفت. | 12 |
| 1404/5/10 | 1384/5/10 | افضل کریمی, فرزانه وهاب زاده, بابک نادری | Iran (Islamic Republic of) | 38405462 | سنگهای آذین به عنوان پایه مناسب طبیعی برای تثبیت سلولی. | 13 |