

((بسمه تعالی))
شناسنامه علمی



اطلاعات فردی

نام و نام خانوادگی: زهره عمیدی

متولد: ۱۳۵۲

شماره تماس: ۰۲۰ ۵۶۲۷۶۰۲۰ داخلی ۲۳۵۲

شماره همراه: ۰۹۱۲۴۰۱۷۵۴۴

پست الکترونیک:

Zohrehamidi56@yahoo.com

amidi@irost.ir

نشانی: تهران، بزرگراه آزادگان - احمدآباد مستوفی بعد از میدان پارسا -
انتهای خیابان انقلاب - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران - پژوهشکده
بیوتکنولوژی - صندوق پستی ۳۳۵۳۵۱۱۱

سوابق تحصیلی

۱۳۷۶-۱۳۷۲: کارشناسی زیست شناسی - میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد واحد کرج

۱۳۷۹-۱۳۷۷: کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی مولکولی میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد واحد تهران شمال

سوابق شغلی

کارشناس ارشد پژوهشی پژوهشکده زیست فناوری گروه زیست فناوری دارویی

مهارت ها

- ۱- بکارگیری روش های تحقیق و جستجوی منابع مطالعاتی
- ۲- آشنا به اصول GMP و GLP جهت تدوین SOPهای مورد نیاز
- ۳- تسلط کافی به تکنیک های مختلف و مورد نیاز آزمایشگاه های میکروبیولوژی
- ۴- بهینه سازی محیط کشت میکروبی با استفاده از آرایه های متعادل
- ۵- تولید و تخلیص آنزیم های میکروبی و بررسی سینتیک آن
- ۶- جداسازی و شناسایی باکتریها و قارچها از محیط های طبیعی و نگهداری طولانی مدت آنها به روش فریز نمودن و لیوفلیزه
- ۷- تکنیک های بیولوژی مولکولی (الکتروفورز، تخلیص DNA, RNA، تهیه سلولهای کامپنت، طراحی پرایمر، ترانسفورماسیون، کلونینگ، PCR)

همکاری در طرح های پژوهشی

- ۱- تولید و تخلیص آنزیم اوره آز به منظور بکارگیری در کیت اندازه گیری اوره
- ۲- تولید میکروبی آنزیم گلوکز اکسیداز
- ۳- جداسازی میکروارگانیسمهای مورد استفاده در ازدیاد برداشت نفت از مخازن به روش میکروبی (جداسازی میکروبیهای مولد امولسان)
- ۴- بررسی فلور میکربی مناطق آلوده به نفت نوروژ، ابوذر و سروش در خلیج فارس
- ۵- بررسی بیان موقت فاکتور رشد عصب (NGF) در گیاه
- ۶- بررسی بیان پروتئین ویروسی ایمنی زا بیماری لکه سفید میگو در میکروآلگ
- ۷- بررسی اثر الیسیتور های زیستی و غیر زیستی مختلف بر رشد ریز جلبک اسپیرولینا و تولید آلکالوئید توسط آنها

سوابق عضویت

- ۱- عضو گروه تخصصی زیست فناوری و علوم پایه پزشکی جشنواره بین المللی خوارزمی (۱۳۸۸)، (۱۳۹۰)، (۱۳۹۴)، (۱۳۹۵)
- ۲- عضو گروه تخصصی زیست فناوری و علوم پایه پزشکی جشنواره جوان خوارزمی (۱۳۹۴)، (۱۳۹۵)، (۱۳۹۶)

مقالات علمی پژوهشی

- 1- M.F.Ghasemi, M.R Bakhtiari, M.Fallahpour, A Noohi, N.Moazami, Z.Amidi (2004) Screening of Urease Production by *Aspergillus niger* Strains. *Iranian Biomedical Journal* 8(1):47-50
- 2- M.R Bakhtiari, M.F.Ghasemi, M.Fallahpour, A. Noohi, N.Moazami, Z.Amidi (2006) Medium Optimization by *Aspergillus niger* PTCC5011. *Process Biochemistry Journal* ,41(2006) 547-551)

مقالات ارائه شده در همایش ها

- 1- M.R Bakhtiari ,M.G.Faezi M.Fallahpour, A Noohi, N.Moazami, Z.Amidi (2005) Medium Optimization by orthogonal array designs for urease production by *Aspergillus niger* PTCC5011 Abstracts of the European congress on Biotechnology ,August 21-24,2005, Copenhagen,Denmark,Vol. 118 S1 S1- S18
- ۲- زهره عمیدی ، شهاب مدرس (۱۳۸۰) بررسی و تعیین میزان عوامل باکتریایی ایجاد کننده باکتریوری بدون علامت در زنان باردار در تهران (بیمارستان میرزا کوچک خان) (چهارمین کنگره میکروبیولوژی، دانشگاه شاهد، تهران- ایران)

- ۳- محمد فائزی قاسمی، محمد رضا بختیاری، مسعود فلاح پور، اشرف السادات نوحی، نسرین معظمی، زهره عمیدی (۱۳۸۲). غربالگری تولید آنزیم اوره از توسط سویه های آسپرژیلوس نایجر (سومین همایش بیوتکنولوژی ، دانشگاه فردوسی ، مشهد)
- ۴- مسعود فلاح پور، محمد رضا بختیاری، محمد فائزی قاسمی، زهره عمیدی (۱۳۸۲). مقایسه فعالیت اوره آزی در فراکسیون های سلولی *Aspergillus niger* S31 (سومین کنگره بیوتکنولوژی ، دانشگاه فردوسی ، مشهد- ایران)
- ۵- محمد فائزی قاسمی، محمد رضا بختیاری، مسعود فلاح پور، زهره عمیدی (۱۳۸۳). مقایسه فعالیت اوره آزی در فراکسیون های سلولی *Aspergillus niger* PTCC 5011 (دومین کنگره بیولوژی کاربردی با دامنه بین المللی ، دانشگاه آزاد ، مشهد)
- ۶- اعظم امیریان، مهناز مظاهری اسدی، اشرف السادات نوحی، زهره عمیدی (۱۳۸۳). بررسی امکان تولید بیوسورفکتان از مخازن نفتی ایران (هفتمین کنگره میکروبیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان)
- ۷- محمد رضا بختیاری، محمد فائزی قاسمی، مسعود فلاح پور، زهره عمیدی (۱۳۸۴). تخلیص و تعیین ویژگی آنزیم اوره آزی از *Aspergillus niger* PTCC 5011 (چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران کرمان- ماهان)
- ۸- مهنوش گلابوند، مهران کیانی راد، مسعود فلاح پور، زهره عمیدی (۱۳۹۲). جداسازی باکتریهای تجزیه کننده ترکیبات آلی گوگردی از رسوبات دریایی آلوده به نفت (اولین همایش ملی یافته های نوین در علوم زیستی باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیشوا)
- ۹- مریم زنگی، زهرا امینی بیات، زهره عمیدی، حمیده افقی (۱۳۹۳). همسانه سازی فاکتور رشد عصب انسانی (NGF) نو ترکیب در وکتور ویروسی PVX (اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران)