



نام : عباس

نام خانوادگی: اخوان سپه‌هی

آدرس: تهران - بزرگراه شهید بابایی (غرب به شرق) - خروجی حکیمیه - خیابان شهید صدوقی - بلوار شهید عباسپور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

پست الکترونیک: [Akhavansepahy@gmail.com](mailto:Akhavansepahy@gmail.com)

مرتبۀ علمی: استاد

رشته و سال اخذ مدرک لیسانس: زیست‌شناسی - میکروبیولوژی ۱۳۷۱

رشته و سال اخذ مدرک فوق لیسانس: زیست‌شناسی - میکروبیولوژی ۱۳۷۴

رشته و سال اخذ مدرک دکتری Ph.D زیست‌شناسی - میکروبیولوژی ۱۳۸۳

عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد:

جداسازی و شناسایی باکتریهای تجزیه‌کننده نفت از دریا و پلاسمید تایپینگ سویه‌های جداشده  
عنوان پایان‌نامه دکتری:

بررسی نقش باسیلوسها و کلستریدیومها جداشده از خلیج فارس در تجزیه ترکیبات نفتی

### "مسئولیت‌های پژوهشی و اجرایی"

مشاور ارشد معاونت علوم زیستی مرکز همکاریهای فناوری ریاست جمهوری از سال ۱۳۷۷ تاکنون

مشاور سازمان صنایع دفاع سال ۱۳۷۱ تا ۷۲

عضویت کمیته ملی اخلاق زیستی یونسکو از سال ۸۵ تا ۸۷

معاون آموزشی، پژوهشی، دانشجویی، دانشکده علوم پایه واحد تهران شمال از سال ۸۴ تا ۸۶

عضو کمیته علمی همایش زیست فناوری دریا ۱۳۹۶

معاون دانشجویی واحد تهران شمال از سال ۸۷ تا ۸۸

معاون آموزشی واحد تهران شمال از سال ۸۸ تا ۹۱

رئیس شورای تحصیلات تکمیلی واحد تهران شمال از سال ۸۸ تا ۸۹

عضو شورای مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه تهران از سال ۸۷ تا ۸۹

عضو هیات تحریریه مجله رشد آموزش زیست‌شناسی از سال ۸۴ تاکنون

عضو شورای پژوهشی اداره محیط زیست استان تهران از سال ۸۵ تا ۸۹

رئیس دانشکده علوم و فنون دریایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال سال ۱۳۹۱ تا ۹۲

عضو کمیته تولید شورای عالی زیست فناوری  
عضو هیات علمی وابسته دانشکده فناوری های نوین دانشگاه تهران  
مدیر گروه تحصیلات تکمیلی سلولی و مولکولی  
رئیس کارگروه علوم زیستی برنامه علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال ۱۳۹۷  
مدیر گروه زیست شناسی و میکروبیولوژی استان تهران  
رئیس دانشکده علوم زیستی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

## "سوابق آموزشی":

- ۱- تدریس درس زیست فناوری محیط زیست به ارزش ۲ واحد
- ۲- تدریس درس میکروبیولوژی خاک رشته میکروبیولوژی ارشد به ارزش ۲ واحد
- ۳- تدریس درس میکروبیولوژی (۱) رشته میکروبیولوژی به ارزش ۳ واحد
- ۴- تدریس درس میکروبیولوژی (۲) رشته میکروبیولوژی به ارزش ۳ واحد
- ۵- تدریس درس میکروبیولوژی محیطی رشته میکروبیولوژی به ارزش ۲ واحد
- ۶- تدریس درس زیست فناوری میکروبی پیشرفته رشته دکتری میکروبیولوژی به ارزش ۲ واحد
- ۷- تدریس درس زیست پالایی رشته دکتری میکروبیولوژی به ارزش ۲ واحد
- ۸- تدریس درس آزمایشگاه میکروبیولوژی محیطی به ارزش ۱ واحد
- ۹- تدریس درس میکروبیولوژی دریا رشته میکروبیولوژی دکتری به ارزش ۲ واحد
- ۱۰- تدریس درس میکروبیولوژی میکروبی رشته میکروبیولوژی به ارزش ۲ واحد
- ۱۱- تدریس درس آبشویه میکروبی به ارزش ۲ واحد
- ۱۲- تدریس درس بیوتکنولوژی میکروبی رشته میکروبیولوژی ارشد به ارزش ۲ واحد
- ۱۳- تدریس درس اکولوژی میکروارگانیسمها رشته میکروبیولوژی به ارزش ۲ واحد
- ۱۴- تدریس درس ارکی باکتریها رشته میکروبیولوژی به ارزش ۲ واحد

## "مقالات ارائه شده در کنگره های داخلی و خارجی"

جداسازی، پلاسمید تایپینگ و تعیین الگوی مقاوت آنتی بیوتیکی شیگلاها- هفتمین کنگره زیست شناسی سراسری ایران- دانشگاه اصفهان- ۳۱ مرداد تا ۲ شهریور ۱۳۷۷  
جداسازی سویه دمای قارچی مولد اسید سیتریک از خاک و بررسی توان تولید آنها، هشتمین کنگره زیست شناسی سراسر ایران- دانشگاه رازی کرمانشاه - ۲۰ تا ۲۲ شهریور ۱۳۷۸  
وضعیت بیوتکنولوژی در ایران- دومین همایش بین المللی کنفرانس کشورهای اسلامی COMSTEC اسلام آباد - پاکستان - ۲ تا ۳ مهرماه ۱۳۷۸  
جداسازی و شناسایی باکتریهای ترموفیل در فرایند تولید کمپوست  
Microbiology of composting and other bioderadation processes  
انیسبوروک، اتریش، ۱۸ تا ۲۰ اکتبر، ۲۰۰۰

سازمانهای بین‌المللی مرتبط با بیوتکنولوژی، دومین همایش ملی بیوتکنولوژی - موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی - کرج ۲۰ تا ۲۳ مهرماه ۱۳۷۹

وضعیت بیوتکنولوژی در کشورهای اسلامی، سومین همایش بین‌المللی بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی - ۱۶ تا ۱۹ شهریور ۱۳۸۲

بررسی میکروبیولوژی هوای تهران در طول سال ۱۳۸۱- اولین کنگره کشوری آلودگی هوا دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی دانشگاه شهید بهشتی - ۱۵ تا ۱۶ مهر ۱۳۸۲

قوانین ایمنی (Biosafety) در آزمایشگاه میکروبیولوژی - کنگره آزمایشگاه‌ها پزشکی گذشته، حال و آینده - مرکز همایش‌های رازی تهران - ۲۶ تا ۲۸ خرداد ماه ۱۳۸۳

جداسازی کلاستریدیوم و اثرات آنها در ازدیاد برداشت میکروبی نفت - اولین همایش سراسری دانشجویی بیولوژی، جامعه، نگاهی به آینده دانشگاه فردوسی مشهد ۳۰ اردیبهشت الی ۱ خرداد ۱۳۸۳

ارزیابی نقش باسیلوسها و کلاستریدیومها در فرایند MEOR در مخازن نفتی ایران دوازدهمین کنفرانس سراسری زیست‌شناسی ایران - دانشگاه بوعلی سینا - همدان - ۱۰ تا ۱۰ شهریور ۱۳۸۳

۱۱ بررسی نقش باسیلوسها در ازدیاد برداشت میکروبی نفت دومین کنگره بیوتکنولوژی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد کودزیست‌شناسی - ۸ و ۹ مهرماه ۱۳۸۳

۱۲- اثر عصاره های سیر وهل بر روی خواص مورفولوژی و فیزیولوژی استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی‌سیلین (MRSA) و سودوموناس آئروجینوزا - سومین همایش گیاهان دارویی تهران - دانشگاه شاهد - تهران - ۱-۲ آبان ۸۶

۱۳- بررسی فعالیت و ترکیبات باکتری *Bacillus subtilis* علیه برخی از قارچ‌های بیماری‌زای گیاهی - هجدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران - تهران - ۲ تا ۶ شهریور ۸۷

۱۴- مروری بر آلودگی میکروبی هوا در عفونت‌های بیمارستانی و روش‌های پیشگیری از آن - همایش منطقه‌ای عفونت‌های بیمارستانی در بخش‌های ویژه - اراک - ۱۵ اسفند ۸۷

۱۵- تولید آنزیم گزیلاناز قلیایی و پایدار حرارتی توسط *Bacillus mojavensis* بومی جداسازی شده از خاک مزرعه پنبه و بهینه‌سازی تولید با استفاده از ضایعات کشاورزی - ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران - ۲۲ الی ۲۶ مرداد ۸۸

۱۶- تاثیر بیفید و باکتریوم بیفیدوم در کاهش اثرات سمی آناتوکسین B<sub>1</sub> - اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فرآورده - ۱۱ الی ۲ اردیبهشت ۸۹

**17-Effect of culture conditions on the production of an extracellular protease by a *Bacillus* sp isolated from soil samples of Tehran park**  
**BioMicroworld-2009- Lisbon**

**18- The effects of garlic and cardamom extracts on morphology and biochemical properties methicillin resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and *Pseudomonas aeruginosa***  
**Biomicro World 2007- Seville**

**19- Utilization and biodesulfurization of crude oil By bacillus SPP  
Biomicro World 2007- Seville**

**20- Study of enzymatic activity of halophiles microorganism in Hoze sultan lake  
Halophiles 2010- Beijing**

**21- A review of the ability of halotolerant Penicillium strains isolated from the  
Howz Soltan lake to Produce amylase  
Halophiles 2010- Beijing**

**22- review ability Penicillium halotolerant to Produce amylase bystrains isolated  
from the Howz Soltan lake  
Halophiles 2010- Beijing**

**23- Isolation and Screening of Bacillus SP as alkaline active xylanase producers  
15<sup>th</sup> National and Third international Conference pf Biology- تهران**

**24- Prodaction of an alkaline protease from a Bacillus Sp.and optimization of  
environmental and nutritional conditions for enhancement of its production  
15<sup>th</sup> National and Third international Conference pf Biology- تهران**

**25- Biotechnological production of asparaginase II for pharmaceutical purposes**

*یازدهمین همایش علوم دارایی ایران - تهران  
۲۷- دومین همایش زیست پزشکی - دی ماه ۱۳۹۷*

مقالات چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی معتبر ISI :

- | CITED BY  | YEAR |
|---|------|
| <input type="checkbox"/> <u>Isolation and characterization of crude oil degrading <i>Bacillus</i> spp</u><br>AA Sepahi, ID Golpasha, M Emami, AM Nakhoda<br>Iran J Environ Health Sci Eng 5 (3), 149-54   | 67   |
| <input type="checkbox"/> <u>Effect of ionic liquids on the structure, stability and activity of two related <math>\alpha</math>-amylases</u><br>B Dabirmanesh, S Daneshjou, AA Sepahi, B Ranjbar, RA Khavari-Nejad, ...<br>International Journal of Biological Macromolecules 48 (1), 93-97   | 66   |
| <input type="checkbox"/> <u>The combination effects of trivalent gold ions and gold nanoparticles with different antibiotics against resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i></u><br>ZE Nazari, M Banooee, AA Sepahi, F Rafii, AR Shahverdi<br>Gold Bulletin 45 (2), 53-59   | 22   |
| <input type="checkbox"/> <u>Effectiveness of inoculation with isolated <i>Anoxybacillus</i> sp. MGA110 on municipal solid waste composting process</u><br>S Ghaffari, AA Sepahi, MR Razavi, F Malekzadeh, H Haydarian<br>African Journal of Microbiology Research 5 (30), 5373-5378   | 16   |
| <input type="checkbox"/> <u>Imidazolium chloride-based ionic liquid-assisted improvement of lipase activity in organic solvents</u><br>S Daneshjoo, N Akbari, AA Sepahi, B Ranjbar, RA Khavarinejad, ...<br>Engineering in Life Sciences 11 (3), 259-263  | 14   |
| <input type="checkbox"/> <u>Pyocyanine biosynthetic genes in clinical and environmental isolates of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and detection of pyocyanine's antimicrobial effects with or without colloidal ...</u><br>J Nowroozi, AA Sepahi, A Rashnonejad<br>Cell Journal (Yakhteh) 14 (1), 7                                       | 11   |
| <input type="checkbox"/> <u>Cloning, Expression and Purification of Penicillin Binding Protein2a (PBP2a) from Methicillin Resistant <i>Staphylococcus aureus</i>: A Study on Immunoreactivity in Balb/C Mouse</u><br>S Haghighat, SD Siadat, SMR Sorkhabadi, AA Sepahi, M Mahdavi<br>Avicenna journal of medical biotechnology 5 (4), 204 | 10   |
| <input type="checkbox"/> <u>Crude Oil Biodegradation by a Soil Indigenous <i>Bacillus</i> sp. Isolated from Lavan Island</u><br>MS Rizi, AA Sepahi, MS Tabatabaee<br>Bioremediation Journal 16 (4), 218-224   | 8    |
| <input type="checkbox"/> <u>Distribution of non-tuberculosis mycobacteria strains from suspected tuberculosis patients by heat shock protein 65 PCR-RFLP</u><br>A Nour-Neamatollahie, N Ebrahimzadeh, SD Siadat, F Vaziri, M Eslami, ...<br>Saudi journal of biological sciences 24 (6), 1380-1386  | 7    |
| <input type="checkbox"/> <u>Evaluation of ciprofloxacin (<i>gyrA</i>, <i>parC</i> genes) and tetracycline (<i>tetB</i> gene) resistance in nosocomial <i>Acinetobacter baumannii</i> infections</u><br>J Nowroozi, AA Sepahi, LT Kamarposhti, R Razavipour, F Mazhar<br>Jundishapur journal of microbiology 7 (2)                         | 6    |
| <input type="checkbox"/> <u>Potential ability of probiotics isolated from Iranian local yogurts to produce lactacins.</u><br>A Khanafari, M Esmaeilzadeh, AA Sepahi<br>Iranian Journal of Nutrition Sciences & Food Technology 4 (1)  | 6    |
| <input type="checkbox"/> <u>DBT desulfurization by decorating <i>Rhodococcus erythropolis</i> IGTS8 using magnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles in a bioreactor</u><br>E Karimi, C Jeffryes, F Yazdian, A Akhavan Sepahi, A Hatamian, ...<br>Engineering in Life Sciences 17 (5), 528-535                                    | 5    |
| <input type="checkbox"/> <u>Cloning, expression and purification of autolysin from methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i>: potency and challenge study in Balb/c mice</u><br>S Haghighat, SD Siadat, SMR Sorkhabadi, AA Sepahi, M Mahdavi<br>Molecular immunology 82, 10-18   | 5    |
| <input type="checkbox"/> <u>DBT desulfurization by decorating bacteria using modified carbon nanotube</u><br>E Karimi, F Yazdian, B Rasekh, C Jeffryes, H Rashedi, AA Sepahi, ...<br>Fuel 216, 787-795  | 4    |

- Frequency of tuberculosis in the biggest island of the Persian Gulf  
K Hamdi, AS Hassani, AA Sepahi  
International Journal of Infectious Diseases 14, e151
- Investigation on the efficacy of *Psuedomonas syringae* in control of barnyard grass (*Echinochloa cross-galli*) in rice.  
AA Sepahi, N Jafaryan  
Proceedings of 3rd Iranian Weed Science Congress, Volume 2: Key papers, weed ...
- Cost-effective production and optimization of alkaline-active xylanase, by an indigenous strain of *Bacillus mojavensis* isolated from cotton farm  
S Ghazi, A akhavan Sepahi  
The Annual Meeting and Exhibition 2009
- Characterization Genetic Diversity of 16s-23srrna Gene in : 285 *salmonella*: 285 Isolates from Food and Animal Samples by Pcr-ribotyping: 285  
N Mehrvar, AA Sepahi, M Taremi, MA Rad, MR Zali  
American Journal of Gastroenterology 101, S138-S139
- Genomic detection of *Coxiella burnetii* in goat milk samples in animal farms Khorramabad Township, Iran  
A Allahverdi, A Jafarian, S Abroun, M Soleimani, M Taghikhani, ..

### "مقالات چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی"

- ۱- زندگی در اعماق زمین -مجله رشد آموزش زیست شناسی - شماره ۳۳-آبان ۱۳۷۶
- ۲- تغییرات ژنی باکتریها در طبیعت-مجله رشد آموزش زیست شناسی-شماره ۳۹-دی ۱۳۷۷
- ۳- میکروارگانیسیم‌های دوستدار شرایط دشوار -مجله رشد آموزش زیست شناسی -شماره ۴۰-بهمن ۷۷
- ۴- بررسی میزان آلودگی مواد غذایی با منشاء دامی و تعیین سهم احتمالی لیتریا در موارد سقط جنین انسان و دام- فصلنامه پژوهش و سازندگی-ش-۴۰، ۴۱ و ۴۲- بهار، ۱۳۷۸
- ۵- پنیر و مراحل ساخت آن-مجله رشد آموزش زیست شناسی - شماره ۴۷-آذر ۱۳۷۹
- ۶- کمپوست یا بازیافت زباله- مجله رشد آموزش زیست شناسی -شماره ۴۹-خرداد ۱۳۸۰
- ۷- فازنژیت -پزشک پنج ستاره- سال ششم - پائیز ۸۳ شماره ۲۲
- ۸- بررسی نقش باکتریهای جداشده از خاک های آلوده به ترکیبات نفتی در پاک سازی محیط زیست- فصلنامه دانش زیستی ایران سال سوم -شماره ۱-بهار ۸۷
- ۹- ارزیابی نقش باسیلوسها در تولید بیوسورفاکتانت ها در مطالعه موردی و امکان سنجی استفاده از روش ازدیاد برداشت میکروبی در سازند آسماری در میدان نفتی بی بی حکیمه - مجله علمی پژوهشی علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی-سال ۱۹- شماره ۷۴/۱-زمستان ۸۸
- ۱۰- جدا سازی و شناسایی باکتری های هالوتولرانت تجزیه کننده بنزن از خاک چاه های نفت قم- فصلنامه دانش میکروب شناسی-سال اول -شماره ۲-تابستان ۸۸
- ۱۱- استفاده از باکتری های جدا شده از رسوبات دریای خزر برای کاهش میزان فلزات سنگین کروم ، نیکل و کادمیم- مجله پژوهشهای علوم و فنون دریایی-سال سوم-شماره ۳ -زمستان ۸۷
- ۱۲- اثر سیر در جلوگیری از رشد در درماتوفیت ها در شرایط آزمایشگاهی ومدل حیوانی- فصلنامه

- پزشکی یاخته-سال هشتم-شماره ۱-بهار ۸۵
- ۱۳- بررسی نور، کربن و نیتروژن بر تنوع لایه بندی میکروبی در ستون وینوگراوسکی- مجله پژوهشهای علوم و فنون دریایی-سال سوم-شماره ۲-تابستان ۸۷
- ۱۴- بررسی تجزیه زیستی تولوئن توسط کنسرسیوم باسیلوسها در خاکهای آلوده به تولوئن- فصلنامه دانش میکروب شناسی-سال اول-شماره ۴-پاییز ۸۸
- ۱۵- بررسی تاثیر آلپسین سیر بر میزان تولید نیتریک اکساید ماکروفاژها در برابر کاندیدا آلبیکسن- فصلنامه گیاهان دارویی-سال هشتم-شماره ۲۹-زمستان ۸۷
- ۱۶- ارزیابی توان تولید لاکتوسین ها توسط سویه های پروبیوتیکی در نمونه ماست های محلی- مجله علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران-سال چهارم-شماره ۱
- ۱۷- استفاده از ضایعات لیگنوسلولوزی کشاورزی جهت تولید اقتصادی آنزیم گزیلاناز قلیایی از سویه بومی *Bacillus majavensis* به روش تخمیر غوطه ور و بهینه سازی- مجله زیست شناسی ایران-
- ۱۸- بررسی اثرات ضد میکروبی عصاره های آبی اتانولی، متانولی و استونی *Cynara scolymus* (کنگر فرنگی) بر روی برخی از باکتریها و قارچها- فصلنامه دانش میکروب شناسی-سال اول شماره ۴- پاییز ۸۸
- ۱۹- اثر عصاره های سیر و هل بر روی خواص مورفولوژی و فیزیولوژی استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین (MRSA) و سودوموناس آئروجینوزا- فصلنامه گیاهان دارویی-سال هفتم-شماره ۲۵- زمستان ۸۶
- ۲۰- بررسی توانایی تولید بیوسورفکتانت توسط *BCRC Bacillus licheniformis* و *HAZ2s Bacillus subtilis*- مجله علوم پایه دانشگاه تهران-شماره ۱-بهار ۸۸
- ۲۱- بررسی قدرت تمایز سروتیب های سالمونلا با تکنیک *PER.RIBOTYPING* در سویه های جدا شده از کودکان مبتلا به اسهال زیر ۱۵ سال- مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران-سال چهارم-شماره ۵۶
- ۲۲- جذب بیولوژیکی *CdVI* توسط توده سلولی مرده *Aspergillus niger*- فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست-سال یازدهم-شماره ۲-تابستان ۸۸
- ۲۳- بررسی فعالیت و ترکیبات باکتری *Bacillus subtilis* علیه برخی از قارچ های بیماری زای گیاهی- فصلنامه دانش زیستی ایران-سال دوم-شماره ۲-تابستان ۸۶
- ۲۴- اثر کاهش فعالیت آبی ( $a_w$ ) و افزایش درجه حرارت بر بقاء باکتری سالمونلا تایفی موریوم مجله علوم غذایی و تغذیه-سال هشتم شماره ۱-زمستان ۸۹

"طرحهای پژوهشی:"

الف: مجری طرح

- ۱- جداسازی سویه‌های قارچی مولد اسید سیتریک از خاک و بررسی توان تولید آنها- شروع ۱۳۷۶  
پایان ۱۳۷۷
- ۲- بررسی موانع توسعه بیوتکنولوژی در کشور شروع ۱۳۸۱- پایان ۱۳۸۳
- ۳- بررسی نقش ازتوباکتر کروکوکوم و وینلندئی جداشده از خاکهای نقاط مختلف ایران بعنوان کود بیولوژیک- شروع ۱۳۸۳- خاتمه ۱۳۸۴
- ۴- بررسی استفاده از سویه های ایرانی از توباکتر کروکوکوم واز توباکتر وینلندئی بعنوان کود بیولوژیک- شروع ۱۳۸۴- خاتمه ۱۳۸۵
- ۴- جداسازی میکروبیهای احیا کننده سولفات از چاههای نفت- شروع ۱۳۸۲- خاتمه ۱۳۸۸
- ۵- بررسی توانایی باکتریهای بومی تجزیه کننده PHAs در خاکهای اطراف پالایشگاههای اصفهان و تهران  
۱۳۹۲
- ۶- رصد فناوری های زیستی وابسته به محیط زیست در کشور ۱۳۹۳
- ۷- تدوین درخت توسعه زیست فناوری ۱۳۹۴
- ۸- تولید نانوسلولز از ریز جلبک های بومی بمنظور کاربرد در پزشکی ۱۳۹۴

ب: همکار طرح

- ۱- بررسی میزان آلودگی مواد غذایی با منشاء دامی تعیین سهم احتمالی لیستریا در موارد سقط جنین انسان و دام از ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۷
  - ۲- بررسی نقش باکتریهای بیهوازی در پروسه ازدیاد برداشت میکروبی نفت از مخازن: ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۳
- “شرکت در کارگاههای آموزشی”**
- ۱- کارگاه آموزشی دستکاری ژن در باکتریها، کلونینگ و PCR، پژوهشگاه ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و فناوری زیستی مهر ۱۳۸۰
  - ۲- کارگاه آموزشی ایمنی زیستی، ۱۸ تا ۲۹ دسامبر، تهران
  - ۳- کارگاه آموزشی تنظیم NBF ایمنی زیستی کشور، ۱۰ الی ۱۲ ژولای - ۲۰۰۴
  - ۴- کارگاه آموزشی، MEOR، ۴ بهمن ۱۳۸۳
  - ۵- مدرس کارگاه روانشناسی تحقیق تحت عنوان کاربرد بیوتکنولوژی در محیط زیست- ۸۵/۸/۷ تهران
  - ۶- شرکت در کارگاه قوانین، منافع مخترع و توسعه بیوتکنولوژی- ۸۶/۲/۱۹
  - ۷- شرکت در کارگاه آموزشی بررسی وضعیت ذخایر ژنتیکی کشور- ۸۵/۸/۱۱
  - ۸- شرکت در کارگاه روش شناسی تحقیق با عنوان آلاینده های آلی و روش های حذف- ۸۹/۵/۱۹
  - ۹- شرکت در کارگاه -New Achievements in Biomedical Engineering & Artifical Organs-  
40Oct. 2008.
  - ۱۰- شرکت در کارگاه -40Oct. 2008.- New Frontiers in Biotechnogoy
  - ۱۱- شرکت در کارگاه روش شناسی تحقیق- ۲۸ مهر ماه ۱۳۹۷



۱۲- شرکت در نخستین کارگاه تجاری سازی نتایج تحقیقات در زیست فناوری- ۸۵/۱۰/۱۴ پژوهشگاه ملی مهندسی زنتیک  
وزیست فناوری

۱۳- شرکت در نخستین جشنواره انتخاب ایده های نو آور به عنوان عضو کمیته علمی وداوری ۱۵ طرح- ۸۸/۹/۱۸ دانشگاه  
تهران

### تألیف کتاب

- ۱- ایمنی زیستی در صنایع مرتبط با بیوتکنولوژی - انتشاران موج سیز سال ۱۳۸۳
- ۲- مشارکت در تألیف استاندارد هود میکروبیولوژیک سال ۱۳۸۰
- ۳- مشارکت در تألیف استاندارد محیط‌های تمیز (بخش ۱ تا ۱۴ سال ۱۳۸۱ تا ۸۳)
- ۴- تألیف کتاب ارکی - انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال سال ۸۹
- ۵- تألیف کتاب میکروبیولوژی خاک - انتشارات اطمینان ۱۳۹۴
- ۶- تألیف کتاب اکولوژی میکروارگانیسم ها - انتشارات جهاد دانشگاهی ۱۳۹۶
- ۷- تألیف کتاب میکروبیولوژی آبشویه میکروبی - انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال  
۱۳۹۷
- ۸- تألیف کتاب پروتئومیکس وژنومیکس برای علوم زیستی - انتشارات آنا طب ۱۳۹۶

## "راهنمایی پایان نامه"

- ۱- توانایی باسیلوس لیکنیفورمیس و باسیلوس سوبتیلیس در از دیاردرداشت میکروبی نفت سال ۸۶  
نام دانشجو: ستاره حقیقت
- ۲- مقایسه چند تکنیک مولکولی در سالمونلاهای جداشده از نمونه های مواد غذایی **Stool** و در  
کودکان مبتلا به اسهال زیر ۱۵ سال. سال ۸۵ نام دانشجو: نرجس مهرور
- ۳- شناسایی و بررسی جمعیت گونه های غالب جنس **Azospirillum SP** و بررسی توان تثبیت  
ازت سویه های جدا شده در خاک پارک های جنگلی تهران سال ۸۶ نام دانشجو: بهناز ابراهیمی
- ۴- مطالعه تخریب زیستی نفت خام توسط باسیلوسها سال ۸۶ نام دانشجو: ایثار دژبان گل پاشا
- ۵- بررسی اثر سیر وهل بر روی خواص مورفولوژیک و فیزیولوژیک سویه های مقاوم به  
آنتی بیوتیک سودو مونس و استافیلو کوکوس اورئوس سال ۸۶ نام دانشجو: شیما سجودی
- ۶- بررسی اثرات ضد قارچی **B. subtilis** بر روی برخی از قارچهای بیماریزای گیاهی
- ۷- حذف فلزات سنگین توسط میکروارگانیسمها سال ۸۵ نام دانشجو: شیماسجودی
- ۸- طراحی و ساخت وکتور بیانی برای آنزیم آسپاراژیناز II درسیستم های باکتریایی سال ۸۶  
نام دانشجو: امیر حسین آرا
- ۹- جدا سازی میکروارگانیسم های تولید کننده گزیلازناز بهینه سازی شرایط سال ۸۶  
نام دانشجو: نسیم رضانی
- ۱۰- نانوسیلورواثرات ضد میکروبی آن بر علیه عفونتهای بیمارستانی سال ۱۳۸۷  
نام دانشجو: مهناز رمضان پور
- ۱۱- بررسی تاثیر روغن های گیاهی و جانوری در تولید به وسیله از توپاکتر سال ۸۷  
نام دانشجو: رضانی
- ۱۲- بررسی مقایسه ای کارآیی **Bacillus subtilis** و **B.cereus** علیه چند قارچ بیماریزای گیاهی، به  
عنوان عاملی موثر در مبارزه بیولوژیک سال ۸۷ نام دانشجو شادی سلسله ذاکری
- ۱۳- بررسی اثر کنسرسیوم باسیلوسها در تجزیه تولوئن خاکهای آلوده مجتمع پتروشیمی اصفهان سال  
۸۸ نام دانشجو فرناز افشار ابراهیمی
- ۱۴- بررسی نقش باکتریهای جدا شده از خاکهای آلوده به ترکیبات نفتی در پاکسازی محیط زیست سال  
۸۵ نام دانشجو سمیه وحید
- ۱۵- نقش کنسرسیوم باکتری و قارچ در تجزیه هیدروکربن های نفتی سال ۸۸ نام دانشجو میثم گودرزی
- ۱۶- جداسازی باکتریهای تجزیه کننده تولوئن از خاکهای آلوده به فرآورده های نفتی سال ۸۷ نام  
دانشجو الهه ناظر
- ۱۷- نقش نانوذرت نقره در مایعهای دستشویی به عنوان کنترل کننده باکتری های پوست سال ۸۸ نام  
دانشجو مهناز رمضانپور
- ۱۸- حذف بیولوژیک کروم، نیکل و کادمیم بوسیله میکروارگانیسم های جدا شده از رسوبات دریای خزر  
سال ۸۷ نام دانشجو مناد رضایی

- ۱۹- بررسی نقش برخی از *Pseudomonas* ها در مهار علف هرز *Echinochloa* به عنوان کنترل بیولوژیک سال ۸۸ نام دانشجو ندا جعفریان
- ۲۰- اثر چربیهای اشباع و غیر اشباع بر رشد و تولید بیوپلاستیک در جنس ازتوباکتر سال ۸۷ نام دانشجو نسیم رضانی
- ۲۱- بررسی توانایی تولید آنزیم گزیلاناز توسط باسیلوسهای جدا شده از خاک و بهینه سازی شرایط تولید آنزیم سال ۸۷ نام دانشجو شکوفه غازی
- ۲۲- افزایش تولید آنزیم گزیلاناز حاصله از *Bacillus* موجاونسیس به روش جهش زائی با اشعه فرا بنفش و اسید نیترو، سال ۹۲ نام دانشجو شکوفه غازی

### "مشاوره پایان نامه"

- ۱- حذف بیولوژیکی اکسی آنیونهای کرومات و وانادات با استفاده از بستر ثابت سال ۸۶ نام دانشجو : آیدا حجتی
- ۲- رابطه بین ساختمان و فعالیت ژن **ans B** مربوط به آنزیم آسپارژیناز II با استفاده از تکنیکهای مهندسی پروتئین سال ۸۶-۸۵ نام دانشجو : رویا رضوی پور
- ۳- تاثیر عوامل محیطی بر تنوع زیستی باکتریهای فتوسنتتیک سال ۸۶-۸۷ نام دانشجو : سهیلا امیری
- ۴- بررسی اثرات ضد میکروبی ترکیبات استخراج شده از سه گونه کاکتولاسیلوس سال ۸۷ نام دانشجو: مهرناز اسماعیل زاده
- ۵- بررسی و شناسایی باکتریهای تولید کننده بتالاکتاماز در مکملهای غذایی کودکان کمتر از ۲ سال و انتقال خاصیت بمالاکتامازی به روش کانسوکیشن سال ۸۷ نام دانشجو حمیدرضا سپهری فر
- ۶- جداسازی باکتریهای تولید کننده بیوسورفاکتانت از نمونه های محیطی و بهینه سازی برخی از شرایط تولید آن سال ۸۵ نام دانشجو ندا آبادیان
- ۷- تجزیه میکروبی آب پنیر با استفاده از *Azotobacter. Sp* سال ۸۵ نام دانشجو مریم مقرب تورتوش
- ۸- بررسی روند حذف کلیفرم کل، کلیفرم گوارشی و HPC در واحدهای مختلف تصفیه خانه آب اصفهان با استفاده از روش های میکروبیولوژی، ایمنولوژیک و Real Time PCR سال ۸۸ نام دانشجو محمد مهدی امین
- ۹- رابطه بین ساختمان و فعالیت ژن **ans B** مربوط به آنزیم آسپارژیناز II با استفاده از تکنیک های مهندسی پروتئین نام دانشجو رویا رضوی پور

- ۱۰- بررسی اثرات احتمالی نانوپار تیکل طلا با منشا گیاهی بر فعالیت ضد میکروبی آنتی بیوتیکهای مختلف بر علیه استافیلو کوکوس اورئوس واشرشیاکلی سال ۸۷ نام دانشجو مریم بانویی
- ۱۱- بررسی و مقایسه کاهش بار آلودگی خاکهای حاوی puh توسط روشهای اکسیداسیون پیشرفته و درمان بیولوژیکی سال ۸۸ نام دانشجو رضا صمصامی
- ۱۲- تاثیر تنشهای محیطی در کارآیی آنتی بیوتیکها علیه کلی فرمها سال ۸۵ نام دانشجو هاله قوام زاده
- ۱۳- جذب بیولوژیکی اکسی آنیونهای کرومات و وانادات با استفاده از بستر ثابت سال ۸۶ نام دانشجو آیدا حجتی
- ۱۴- بررسی و مشاهده باند زن بتاگالاکتوزیداز در لاکتوباسیلوسهای جدا شده از شیر و پنیر به روش PCR سال ۸۸ نام دانشجو زهره بهادری
- ۱۵- بررسی شناسایی باکتری های ایجاد کننده عفونت های گلوپیل وبعد از عمل برداشتن لوزه های بیماران مراجعه کننده به مجتمع رسول اکرم (ص)، مقاومت آ»تی بیوتیکی انتقال مقاومت به روش کانجو گاسیون سال ۸۴ نام دانشجو بهاره رحیمیان ظریف