

## رزومه علمی- پژوهشی



### مشخصات فردی

نام: ابراهیم	تاریخ تولد: ۱۳۵۸
نام خانوادگی: کریمی	محل تولد: همدان
تلفن: ۰۹۱۲۷۴۶۲۵۴۳	Email: ekarimi@abrii.ac.ir

### سوابق تحصیلی

سال پایان	سال شروع	نمره پایان نامه	معدل	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	مدرک تحصیلی
۱۳۸۰	۱۳۷۶	-	۱۶/۹۳	مهندسی کشاورزی-گیاهپزشکی	دانشگاه زنجان	کارشناسی
۱۳۸۴	۱۳۸۱	۱۹/۷۵	۱۸/۳۴	بیماری شناسی گیاهی	دانشگاه بوعلی سینا	کارشناسی ارشد
ادامه دارد	۱۴۰۱	-	۱۸/۰۸	بیوتکنولوژی کشاورزی	دانشگاه تهران	دانشجوی دکتری

### زمینه‌های پژوهشی

<ul style="list-style-type: none"> <li>- جمعیت‌شناسی میکروبی (متاژنومیکس)</li> <li>- تولید کودهای زیستی (باکتری‌های PGPR)</li> <li>- تولید کودهای آلی (مایع و جامد) از پسماندهای کشاورزی و شهری</li> <li>- تولید پروبیوتیک‌ها</li> </ul>
--

### افتخارات و جوایز

<ul style="list-style-type: none"> <li>- کسب عنوان ایده شایسته تقدیر از سوی بنیاد نخبگان استان البرز در سال ۱۴۰۱ برای تولید اسید هیومیک از تفاله زیتون و کاه و کلش برنج در سطح پایلوت به کمک باکتریهای تجزیه کننده مواد لیگنوسلولزی (هشتمین جشنواره ایده‌های برتر استان البرز)</li> <li>- کسب عنوان طرح برگزیده در جشنواره ملی شهر پژوهی (شهرداری اصفهان) در سال ۱۳۹۴ برای تولید سریع کمپوست غنی سازی شده از مواد زائد جامد شهری توسط میکروارگانیسمهای بومی</li> <li>- همکار در کسب مرتبه مخترع سطح سوم از بنیاد نخبگان استان البرز در جشنواره منطقه‌ای اختراعات در ۱۳۹۱</li> <li>- کسب عنوان پژوهشگر نمونه از سوی استانداری استان البرز در سال ۱۳۹۰</li> </ul>
---

### ثبت اختراع

<ol style="list-style-type: none"> <li>۱. هلن پورمظاهری، غلامرضا صالحی جوزانی، سید مجتبی خیام نکویی، ابراهیم کریمی، میثم طباطبایی، سید حسین میردامادیان و حسین قنواتی. شماره ثبت ۸۱۶۵۳. تاریخ ثبت ۱۳۹۲/۱۰/۱۸. تولید سریع بیوکمپوست از پسماند های جامد شهری غنی شده با ضایعات کشاورزی.</li> <li>۲. ابراهیم کریمی، اکرم صادقی، یداله دالوند. شماره ثبت ۷۵۰۳۵. تاریخ ثبت ۱۳۹۱/۰۲/۲۴. فرمولاسیون ساده و ارزان قیمت جهت افزایش ماندگاری و زنده‌مانی باکتری استریپتومایسس</li> <li>۳. اکرم صادقی، اسلام مجیدی هروان، ابراهیم کریمی، پیمان عباس زاده دهجی، مجید قربانی جاوید، حسین عسکری، غلامرضا صالحی جوزانی و سید مجتبی خیام نکویی. شماره ثبت ۵۵۶۷۲. تاریخ ثبت ۱۳۸۷/۱۰/۰۲. فرایند اضافه کردن باکتری استریپتومایسس به خاک جهت</li> </ol>
---

1- **Ebrahim Karimi** 2019. Antimicrobial Activities of Nanoparticles. In: Nanotechnology for Agriculture: Crop Production and Protection. Editors: Panpatte, D., Jhala, Y. Springer Nature Singapore Pte Ltd., ISBN: 978-981-32-9373-1.

2- **Ebrahim Karimi** and Ehsan Mohseni Fard. 2017. Nanomaterial Effects on Soil Microorganisms. In: Nanoscience and Plant-Soil Systems. Editors: M. Ghorbanpour, K. Manika and A. Varma. Springer International Publishing AG, ISBN: 978-3-319-46833-4.

3- **Ebrahim Karimi**, Gholamreza Salehi Jouzani and Yadollah Dalvand. 2011. Microorganisms as Biocontrol Agents and Their Interaction with Nematodes. In: Microbial Insecticides: Principles and Applications. Editors: J. Francis Borgio, K. Shayaraj and I. Alper Susurluk. Nova Science Publishers, Inc. ISBN: 978-1-61209-223-2.

۴- **ابراهیم کریمی** و علی محمدی. ۱۳۹۳. اصول میکروبیولوژی و صنعتی. آراد کتاب، ۳۳۲ صفحه، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۶-۱۶۸-۰.

1. Mojegan Kowsari and **Ebrahim Karimi**. 2023. A review on oak decline: The global situation, causative factors, and new research approaches. *Forest Systems*, 32 (3): eR01, 11 pages.
2. Sakineh Abbasi, Sahar Alipour Kafi, **Ebrahim Karimi**, Akram Sadeghi. 2022. *Streptomyces* consortium improved quality attributes of bell pepper fruits, induced plant defense priming, and changed microbial communities of rhizosphere under commercial greenhouse conditions. *Rhizosphere*, 23: 100570.
3. Sara Ghasemzadeh, Reza Sharafi, Gholamreza Salehi Jouzani, **Ebrahim Karimi**, M.Reza Ardakani, Saeed Vazan. 2022. Efficient lignocellulose degradation during rice straw composting with native effective microorganisms and chicken manure. *Organic Agriculture*, doi.org/10.1007/s13165-022-00397-z.
4. Sakineh Abbasi, Farhad Nasirzadeh, Masoud Mashhadi Akbar Boojar, Sahar Alipour Kafi, **Ebrahim Karimi**, Fatemeh khelghatibana, Akram Sadeghi. 2022. *Streptomyces* strains can improve the quality properties and antifungal bioactivities of tomato fruits by impacting WRKY70 transcription factor gene and nitrate accumulation. *Plant Physiology and Biochemistry*, doi.org/10.1016/j.plaphy.2022.07.033.
5. Sahar Alipour Kafi, **Ebrahim Karimi**, Mahmood Akhlaghi Motlagh, Zahra Amini, Ali Mohammadi, Akram Sadeghi. 2021. Isolation and identification of *Amycolatopsis* sp. strain 1119 with potential to improve cucumber fruit yield and induce plant defense responses in commercial greenhouse. *Plant and Soil*, 468 (1): 125-145.
6. Sahar Alipour Kafi, Saeid Arabhosseini, **Ebrahim Karimi**, Parisa Koobaz, Ali Mohammadi, Akram Sadeghi. 2021. *Pseudomonas putida* P3-57 induces cucumber (*Cucumis sativus* L.) defense responses and improves fruit quality characteristics under commercial greenhouse conditions. *Scientia Horticulturae*, 280: 109942.
7. Zahra Sadat Shahmoradi, Masoud Tohidfar, Hasan Marashi, Saeid Malekzadeh Shafaroudi, **Ebrahim Karimi**. 2019. Cultivation effect of chitinase-transgenic cotton on functional bacteria and fungi in rhizosphere and bulk soil. *Iranian Journal of Biotechnology*, 17 (2): e1982.
8. Akram Sadeghi, Parisa Koobaz, Hossein Azimi, **Ebrahim Karimi**, Ali Reza Akbari. 2017. Plant growth promotion and suppression of *Phytophthora drechsleri* damping-off in cucumber by cellulase-producing *Streptomyces*. *BioControl*, 62 (6): 805-819.
9. Solmaz Karami, Afshin Maleki, **Ebrahim Karimi**, Helen Poormazaheri, Shiva Zandi, Behrooz Davari, Yahya Zand Salimi, Fardin Gharibi, Enayatollah Kalantar. 2016. Biodegradation of 2, 4-dichlorophenoxyacetic acid by bacteria with highly antibiotic-resistant pattern isolated from wheat field soils in Kurdistan, Iran. *Environmental Monitoring and Assessment* 188 (12): 659.
10. Helen Pourmazaheri, Gholamreza Salehi Jouzani, **Ebrahim Karimi**, Seyed Mojtaba Khayam Nekouei, Meisam Tabatabaei, Reza Maali Amiri. 2015. Development of a bioprocess for fast production of enriched biocompost from municipal solid wastes. *International Biodeterioration & Biodegradation* 104: 482-489.
11. Akram Sadeghi, Bahram M. Soltania, Gholamreza Salehi Jouzani, **Ebrahim Karimi**, Mojtaba Khayam Nekouei, Majid Sadeghizadeh. 2014. Taxonomic study of a salt tolerant *Streptomyces* sp. strain C-2012 and the effect of salt and ectoine on *lon* expression level. *Microbiological Research* 169: 232- 238.
12. Behshid Barkhordar, Jafar Khalghani, Gholamreza Salehi Jouzani, Gadir Nouri Ganbalani, Mahmood Shojaii, Mohammad Taher Boustani, **Ebrahim Karimi**, Saeed Soheilvand and Bistoon Hosseini. 2013. Impact of host plant resistance on the tritrophic interactions between wheat genotypes, *Schizaphis graminum* (Homoptera: Aphididae), and *Coccinella septempunctata* (Coleoptera: Coccinellidae) using molecular methods. *Environmental Entomology*, 42 (5):1118-1122.
13. **Ebrahim Karimi**, Akram Sadeghi, Peyman Abaszadeh Dahaji, Yadola Dalvand, Mahtab Omidvari and Moshdeh Kakuei Nezhad. 2012. Biocontrol activity of salt tolerant *Streptomyces* isolates against phytopathogens causing root rot of sugar beet. *Biocontrol Science and Technology*, 22 (3): 333-349.
14. Akram Sadeghi, **Ebrahim Karimi**, Peyman Abaszadeh Dahaji, Majid Ghorbani Javid, Yadola Dalvand and Hossein Askari. 2012. Plant growth promoting activity of an auxin and siderophore producing isolate of *Streptomyces* under saline soil

conditions. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 28 (4): 1503-1509.

۱۵. رضا شرفی؛ غلامرضا صالحی جوزانی؛ **ابراهیم کریمی**؛ حسین قنوتی؛ مژگان کوثری. ۱۴۰۲. تولید بیوکمپوست غنی شده از پسماندهای برنج به روش‌های بیوتکنولوژیک در سطح پایلوت. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی، 15 (۳): ۱۹۶-۱۶۵.
۱۶. محمد رضا پروین، ابراهیم کریمی. ۱۴۰۰. قواعد سپرده‌گذاری میکروارگانیسم‌ها در مراجع بین‌المللی سپرده‌گذاری (IDAS) با تأکید بر معاهده بوداپست. مجله ایمنی زیستی، ۱۴ (۳): ۷۵-۱۰۰.
۱۷. سحر علی‌پور کافی، علی محمدی، **ابراهیم کریمی**. ۱۴۰۰. ارزیابی کارایی دو سویه *Pseudomonas sp. strain* و *Amycolatopsis sp. strain 1119* در گلخانه تجاری خیار و بررسی نحوه استقرار آن‌ها و تاثیر آن‌ها بر جمعیت میکروبی خاک. مجله ایمنی زیستی، ۱۴ (۲): ۴۴-۳۱.
۱۸. امین علی‌دادی، مژگان کوثری، غلامرضا صالحی جوزانی، **ابراهیم کریمی**، محمد جوان نیکخواه، سعدی کریمی. ۱۳۹۹. معرفی گونه‌های جدید قارچی از ریزوسفر درختان بلوط برای فلور قارچی ایران. رستنیا، ۲۱ (۱): ۳۷-۲۷.
۱۹. **ابراهیم کریمی**، اکرم صادقی. ۱۳۹۸. تاثیر نانوذرات نقره بر فلور باکتریایی خاک بالک و ریزوسفر پنبه. فصلنامه علمی ژنتیک نوین، ۱۴ (۱): ۷۲-۶۳.
۲۰. **ابراهیم کریمی**. ۱۳۹۷. زیست‌پالایی باکتریایی آفت‌کش‌های سفیره آلی. مجله ایمنی زیستی، ۱۱ (۴): ۴۸-۳۱.
۲۱. **ابراهیم کریمی**، اکرم صادقی. ۱۳۹۷. اثر سمی نانوذرات نقره بر دو سویه باکتری استرپتومایسس محرک رشد گیاهی، قارچ بیمارگر فوزاریوم سولانی و اوومیسیت‌های بیمارگر پیتومیوم آفانیدرماتوم و پیتومیوم/ولتیموم. زیست‌فناوری دانشگاه تربیت مدرس، ۱۰ (۱): ۲۷-۲۳.
۲۲. زهرا السادات شاهمرادی، مسعود توحیدفر، حسن مرعشی، سعید ملک زاده شفاوردی و **ابراهیم کریمی**. ۱۳۹۷. اثر رشد گلدانی پنبه تراریخته Bt روی باکتری‌های ریزوسفری و غیرریزوسفری خاک. نشریه زیست‌شناسی خاک، ۶ (۱): ۸۷-۷۷.
۲۳. **ابراهیم کریمی**، مسعود توحیدفر، سولماز خسروی و اکرم صادقی. ۱۳۹۶. بررسی تاثیر پنبه حاوی ژن chi بر روی جمعیت باکتریایی خاک. مجله ایمنی زیستی، ۱۰ (۲).
۲۴. مریم صادقی، اکرم صادقی، **ابراهیم کریمی**. ۱۳۹۵. مروری بر باکتری *Bacillus thuringiensis* Berliner (Bt) به عنوان آفت‌کش زیستی. مجله ایمنی زیستی، ۹ (۲): ۱۱۴-۹۹.
۲۵. علیرضا اکبری، شاهرخ قرنجیک، پریسا کوباز، **ابراهیم کریمی** و اکرم صادقی. ۱۳۹۵. بررسی تاثیر متقابل استرپتومایسس‌های تولیدکننده اکتوئین(ها) و گندم در شرایط تنش شوری. مجله علمی-پژوهشی زیست‌فناوری گیاهان زراعی، ۵ (۱۳): ۶۸-۵۷.
۲۶. ارغوان کمالی، مسعود احمدزاده، اکرم صادقی، **ابراهیم کریمی**. ۱۳۹۵. تأثیر اکتوئین و هیدروکسی اکتوئین خارجی بر برخی فعالیت‌های ضد قارچی سویه *Pseudomonas fluorescens* UTPF5 در شرایط شوری. مجله زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌ها، ۵ (۱۷): ۴۸-۳۵.
۲۷. **ابراهیم کریمی**، اکرم صادقی. ۱۳۹۴. مطالعه شرایط بهینه رشد و طراحی فرمولاسیون برای افزایش ماندگاری *Streptomyces rimosus strain C-* 2012 به عنوان عامل بیوکنترل. مجله زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌ها، ۴ (۱۵): ۱۲۲-۱۰۹.
۲۸. هلن پورمظاهری، غلامرضا صالحی جوزانی، سید مجتبی خیام نکویی، میثم طباطبایی، رضا معالی امیری، سعید سهیلی وند، **ابراهیم کریمی**، حسین قنوتی، سید حسین میردامادیان. ۱۳۹۲. ارزیابی برخی باکتری‌های بومی جداسازی شده در فرآیند تولید کمپوست. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی، ۵ (۱): ۱-۱۱.
۲۹. هلن پورمظاهری، زهرا رسولی، **ابراهیم کریمی**، غلامرضا صالحی جوزانی، میثم طباطبایی، رضا معالی امیری، مریم موسیوند. ۱۳۹۲. شناسایی و بررسی خصوصیات آنزیمی برخی قارچ‌های بومی جداسازی شده از فرآیند تولید کمپوست. فصلنامه علمی ژنتیک نوین، ۸ (۳۲): ۹۸-۹۱.
۳۰. **ابراهیم کریمی**، اکرم صادقی، محمد امین مخدومی. ۱۳۹۱. نانوتقره: ویژگی‌ها، کاربردها و ایمنی زیستی. مجله ایمنی زیستی، ۵ (۲): ۷۴-۵۷.
۳۱. میثم تقی نسب و **ابراهیم کریمی**. ۱۳۹۱. گیاهان حساس به باکتری‌های مولد پوسیدگی نرم در ایران. دانش بیماری‌شناسی گیاهی، ۱ (۲): ۶۳-۵۳.
۳۲. علی ماهرخ، فرهاد عزیزی، اکرم صادقی و **ابراهیم کریمی**. ۱۳۹۰. اثر کاربرد باکتری استرپتومایسس بر عملکرد دانه و اجزای آن در ذرت سینگل کراس ۲۶۰ در شرایط تنش خشکی. مجله به زراعی نهال و بذر، ۲۷ (۲): ۱۶۵-۱۸۱.
۳۳. اکرم صادقی، محمد رضا غفاری، مهربانو کاظمی، پویا نجفی ماچپانی، **ابراهیم کریمی** و یداله دالوند. ۱۳۸۹. بررسی کمی بیان برخی ژن‌های کاندید مقاومت به بلایت فوزاریومی گندم در پاسخ به داکسی نوالنول (DON). مجله ژنتیک نوین، ۵ (۴): ۳۰-۲۳.
۳۴. اکرم صادقی، **ابراهیم کریمی** و مریم صادقی. ۱۳۸۸. تأثیر گیاهان تراریخته بر روی توده‌های میکروبی خاک. مجله ایمنی زیستی، ۱ (۳): ۱۰۲-۹۱.
۳۵. اکرم صادقی، علیرضا حسان، حسین عسکری، داوود نادری قمی، مریم فارسی، **ابراهیم کریمی**، اسلام مجیدی هروان، مهتاب امیدواری و پیمان عباس زاده دهجی. ۱۳۸۸. کنترل بیولوژیکی مرگ گیاهچه ریزوکتونیایی چغندر قند با استفاده از جدایه‌های بومی استرپتومایسس در شرایط گلخانه و مزرعه. مجله چغندر قند، ۲۵ (۲): ۱۹۱-۱۷۷.
۳۶. **ابراهیم کریمی**، حمید روحانی، دوستمراد ظفری، غلام خداکرمیان و میثم تقی نسب. ۱۳۸۶. کنترل بیولوژیکی بیماری پژمردگی آوندی میخک با عامل *Fusarium oxysporum* f.sp. *dianthi* به وسیله استرین‌های باسیلوس و سودوموناس جداسازی شده از فراریشه میخک. مجله علوم و فنون کشاورزی و

#### همایش‌های بین‌المللی

1. Reza Sharafi, Gholamreza Salehi Jouzani, **Ebrahim Karimi**, Hossein Ghanavati, Mojgan Kowsari. **2022**. Integrating bioprocessing engineering and metagenomics approach to optimize fast production of enriched biocompost and humic acid from rice straw. 1<sup>st</sup> International and 10<sup>th</sup> National Iranian Conference on Bioinformatics (ICB), Kish Island, Iran.
2. Gholamreza Salehi Jouzani, Zohreh Akhavan Kharazian, Mojgan Yazdani, Sonia Abdollahi, **Ebrahim Karimi**, Mahnaz Aghdasi, Ghasem Hosseini Salekdeh, Mohammad Khorvash, Mohammad Ali Ebrahimi, Javad Gharechahi, Sajjad Sarikhan, Majid Zamani. **2017**. Native Lactic Acid Bacteria Enhance Quality and Aerobic Stability of Corn Silage. VII International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology – BioMicroWorld, 18-20 October, Madrid, Spain.
3. Akram Sadeghi, **Ebrahim Karimi**. **2017**. Isolation of salt tolerant *Streptomyces* strains from cucumber rhizosphere and study on their biocontrol potentials. 2<sup>nd</sup> International and 10<sup>th</sup> National Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran, 29-31 August, Karaj.
4. Akram Sadeghi, Parisa Koobaz, Hossein Azimi, **Ebrahim Karimi**, Ali Reza Akbari. **2017**. Interaction between two salt tolerant isolates, *Streptomyces rimosus* and *Streptomyces monomycini*, and *Phytophthora drechsleri* in greenhouse condition. 2<sup>nd</sup> International and 10<sup>th</sup> National Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran, 29-31 August, Karaj.
5. Mahmood Akhlaghi Motlagh, **Ebrahim Karimi**, Zahra Amini, Akram Sadeghi, Eslam Majidi Heravan. **2016**. Isolation and physiological and molecular evaluation of Actinobacterial PGPRs. 2<sup>nd</sup> International and 14<sup>th</sup> Iranian Genetics Congress, 21-23 May, Tehran.
6. Mahmood Akhlaghi Motlagh, Akram Sadeghi, Zahra Amini, **Ebrahim Karimi**, Eslam Majidi Heravan. **2016**. Growth inhibition of *Phytophthora drechsleri* with a native phytotoxin producing *Streptomyces* strain. 2<sup>nd</sup> International and 14<sup>th</sup> Iranian Genetics Congress, 21-23 May, Tehran.
7. Ali Reza Akbari, Shahrokh Gharanjik, Parisa Koobaz, **Ebrahim Karimi**, Akram Sadeghi. **2016**. The effect of ectoines producing *Streptomyces* on salt conditions tolerance in wheat cultivars. 2<sup>nd</sup> International and 14<sup>th</sup> Iranian Genetics Congress, 21-23 May, Tehran.
8. Akram Sadeghi, **Ebrahim Karimi**, Hossein Azimi and Dariush shahriyari. **2015**. Isolation and characterization of a *Streptomyces* sp. as potential biocontrol agents against *Phytophthora drechsleri* in saline conditions. 1<sup>st</sup> International and 9<sup>th</sup> National Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran, 24-26 May, Tehran.
9. Akram Sadeghi, Solmaz Khosravi, **Ebrahim Karimi**, Masoud Tohidfar, Farhad Mohammad Panah. **2015**. Effect of *chi* cotton on rhizospheric bacterial communities. 1<sup>st</sup> International and 9<sup>th</sup> National Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran, 24-26 May, Tehran.
10. Zahra sadat Shahmoradi, Hasan Marashi, Masoud Tohidfar, Saeed Malekzadeh, **Ebrahim Karimi**. **2015**. Impact of *CryIAb* protein in the rhizosphere of transgenic Bt cotton on functional bacteria of soil. 1<sup>st</sup> International and 9<sup>th</sup> National Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran, 24-26 May, Tehran.
11. Zahra sadat Shahmoradi, Masoud Tohidfar, Hasan Marashi, Saeed Malekzadeh, **Ebrahim Karimi**. **2015**. Effects of chitinase-transgenic cotton on the rhizospheric functional bacteria. 1<sup>st</sup> International and 9<sup>th</sup> National Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran, 24-26 May, Tehran.
12. Gholamreza Salehi Jouzani, Helen Pourmazaheri, **Ebrahim Karimi**, Reza Maali Amiri, Meisam Tabatabaei. **2014**. Development of an effective bioprocess for fast production of enriched biocompost from municipal solid wastes. 2<sup>nd</sup> International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 12-14 June, Athens, Greece.
13. **Ebrahim Karimi**, Akram Sadegh, Mojgan Yazdani. **2014**. Effect of nanosilver particles on soil microbial flora in different growth stages of cotton. 1<sup>st</sup> International and 13<sup>th</sup> Iranian Crop Science Congress, 24-26 August, Karaj.
14. **Ebrahim Karimi**, Akram Sadegh, Mojgan Yazdani. **2014**. Study on safe control of two phytopathogens *Pythium aphanidermatum* and *Fusarium solani* by nanosilver particles. 1<sup>st</sup> International and 13<sup>th</sup> Iranian Crop Science Congress, 24-26 August, Karaj.
15. Abolfazl Shakeri, Akram Sadeghi, Ehsan Mojirsheibani, **Ebrahim Karimi**, Hosein Hadavand Mirzaei. **2014**. Phenolic content and antioxidant activity of natural cosmetic powder (ARAI) from waste vegetative material. 3<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants, 14-15 May, Mashhad.
16. Akram Sadeghi, Bahram M Soltani, Mojtaba Khayam Nekouei, Gholamreza Salehi Jouzani, **Ebrahim Karimi**, Majid Sadeghizadeh. **2014**. Taxonomic study of a salt tolerant *Streptomyces* sp. strain C-2012 based on molecular characteristics. 1<sup>st</sup> International and 13<sup>th</sup> Iranian Genetics Congress, 24-26 May, Tehran.
17. Akram Sadeghi, Bahram M Soltani, Mojtaba Khayam Nekouei, Gholamreza Salehi Jouzani, **Ebrahim Karimi**, Majid Sadeghizadeh. **2014**. The effect of salt and ectoine on *lon* expression level of salt tolerant *Streptomyces*. 1<sup>st</sup> International and 13<sup>th</sup> Iranian Genetics Congress, 24-26 May, Tehran.
18. Akram Sadeghi, Bahram M Soltani, Mojtaba Khayam Nekouei, Gholamreza Salehi Jouzani, **Ebrahim Karimi**, Majid Sadeghizadeh, Hossein Hadavand Mirzaei, Majid Sadeghizadeh. **2014**. Diversity and expression profile analysis of the ectoines biosynthesis genes in salt tolerant *Streptomyces*. 1<sup>st</sup> International and 13<sup>th</sup> Iranian Genetics Congress, 24-26 May,

Tehran.

19. Sara Ghasemzadeh, Gholamreza Salehi Jouzani, Mohammadreza Ardakani, **Ebrahim Karimi**, Seaid Vazan, Soghra Alavi. **2014**. An investigation on the possibility of biocompost production from rice straw using native microorganisms and other agricultural wastes. 15<sup>th</sup> international Iranian congress of microbiology, 26-28 August, Tehran.
20. Arghavan kamali, Masoud Ahmadzadeh, Akram Sadeghi, **Ebrahim Karimi**. **2014**. The effect of exogenous ectoine and hydroxyectoine on some biocontrol mechanisms in *Pseudomonas fluorescens* UTPF5. 15<sup>th</sup> international Iranian congress of microbiology, 26-28 August, Tehran.
21. **Ebrahim Karimi**, Akram Sadeghi and Yadola Dalvand. **2012**. Nanosilver particles and two *Streptomyces* strains effects on growth of *Pythium ultimum* phytopathogenic agent of damping off. International Conference on Advances in Plant Sciences, November 14-18, Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.
22. Behshid Barkhordar, Jafar Khalghani, Gholamreza Salehi Jouzani, Ghadir Nouri Ganbalani, Mahmoud Shojai and **Ebrahim Karimi**. **2011**. The plant resistance to *Schizaphis graminum* (Hom.: Aphididae) affects digestibility of the prey in the *Coccinella septempunctata* (Col.: Coccinellidae) gut. Sixth International Symposium on Molecular Insect Science, October 2-5, NH Grand Krasnapolsky, Amsterdam, the Netherlands.
23. Gholamreza Salehi Jouzani; Mehdi Yazdani; Amin Nazarian; Rosa Jahangiri; Ali Seifinejad; Saeed Abbasalazadeh; **Ebrahim Karimi**, Yadollah Dalvand, **2011**, Nematicidal crystalliferous and Coleopteran- specific strains and putative novel *cry* genes in Iranian native *Bacillus thuringiensis*, IV International Environmental, Industrial and Applied Microbiology Toremolinos, Spain, 14-7 september,
24. **Ebrahim Karimi**, Akram Sadeghi, Yadola Dalvand, Saeed Soheilvand. **2010**. Study of viability and shelf life of *Streptomyces* via NaCl. The Fourth International and Sixteenth National Conference of Biology, September 14-16, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran.
25. Akram Sadeghi, Mohammad Reza Ghaffari, Merbanou Kazemi, Pouya Najafi Machiani, **Ebrahim Karimi**, Yadola Dalvand. **2010**. Quantitative expression analysis of *Fusarium* head blight resistance candidate genes in response to Deoxynivalenol (DON). The Fourth International and Sixteenth National Conference of Biology, September 14-16, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran.

#### همایش‌های داخلی

۱. **ابراهیم کریمی**. ۱۳۹۷. ارزیابی مولکولی تاثیر نانو ذرات نقره بر فلور باکتریایی خاک فراریشه پنبه. بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، ۵ تا ۸ شهریور ۹۷، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
۲. **ابراهیم کریمی**، اکرم صادقی. ۱۳۹۶. بررسی میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM) تاثیرات ذرات نانونقره بر روی *Streptomyces rimosus* عامل بیوکنترل بیماری‌گرهای قارچی. هشتمین همایش ملی کنترل بیولوژیک در کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۰ تا ۱۱ آبان ۹۶، دانشگاه گیلان.
۳. **ابراهیم کریمی**، اکرم صادقی. ۱۳۹۶. تاثیر ویناس و کلرید سدیم در افزایش جمعیت *Streptomyces rimosus* عامل بیوکنترل بیماری‌گرهای قارچی جهت توسعه محیط کشت اقتصادی. هشتمین همایش ملی کنترل بیولوژیک در کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۰ تا ۱۱ آبان ۹۶، دانشگاه گیلان.
۴. **ابراهیم کریمی**، محمد امین مخدومی و یداله دالوند. ۱۳۹۱. مطالعه ایمنی زیستی تاثیرات ذرات نانونقره بر فلور باکتریایی خاک. اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی، ۲۶ تا ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۱، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.
۵. **ابراهیم کریمی**، اکرم صادقی، محمد امین مخدومی و یداله دالوند. ۱۳۹۱. بررسی اثر غلظت و اندازه ذرات نانونقره بر روی *Streptomyces cellulosa* و *Streptomyces griseoflavus*. اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی، ۲۶ تا ۲۷ اردیبهشت ۹۱، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.
۶. یداله دالوند، طاهره حسنلو، سید مجتبی خیام نکویی، غلامرضا صالحی جوزانی و **ابراهیم کریمی**. ۱۳۹۱. نانوبیوتکنولوژی و کاربرد آن در تولید گیاهان دارویی و متابولیت های ثانویه. اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی، ۲۶ تا ۲۷ اردیبهشت ۹۱، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.
۷. بهشید برخوردار، جعفر خلکانی، غلامرضا صالحی جوزانی، قدیر نوری قنبلانی، محمود شجاعی، **ابراهیم کریمی** و سعید سهیلی وند. ۱۳۹۱. بررسی مقاومت گیاه میزبان در اثرات متقابل سطوح سه گانه غذایی بین ژنوتیپ های گندم، شته سمی غلات *Schizaphis graminum* (Hom.: Aphididae) و کفشدوزک هفت نقطه ای *Coccinella septempunctata* (Col.: Coccinellidae) با استفاده از روش های مولکولی. بیستین کنگره گیاهپزشکی ایران، ۴ تا ۷ شهریور ۹۱، دانشگاه شیراز.
۸. هلن پورمظاهری، سید حسین میردامادیان، میثم طباطبایی، غلامرضا صالحی جوزانی، رضا معالی امیری، سید مجتبی خیام نکویی، **ابراهیم کریمی**، سعید سهیلی وند. ۱۳۹۰. شناسایی میکروارگانیسم‌های دخیل در فرآیند کمپوستینگ و ارزیابی کیفی آنها از لحاظ تولید آنزیم‌های موثر. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۲۱ تا ۲۳ شهریور ۹۰، تهران.
۹. یداله دالوند، غلامرضا اسدی، **ابراهیم کریمی**، مهدی یزدانی، اکرم صادقی. ۱۳۹۰. تاثیر باکتری استرپتومایسس و عصاره ورمی کمپوست بر

جوانه زنی آویشن دنايي (*Thymus daenensis*) و مرزه خوزستانی (*Satureja hortensis*). هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۱۴ تا ۱۷ شهریور ۹۰، اصفهان.

۱۰. یدالله دالوند، اکرم صادقی، غلامرضا اسدی، **ابراهیم کریمی**، قاسمعلی اسدی. ۱۳۹۰. اثر استرپتومایسس و مقادیر مختلف ورمی کمپوست بر عملکرد و اسانس نعناع فلفلی (*Mentha piperita*) در شرایط مزرعه. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۱۴ تا ۱۷ شهریور ۹۰، اصفهان.
۱۱. **ابراهیم کریمی**، علیرضا حسان، اکرم صادقی، پیمان عباس زاده دهجی، حسین عسکری، باقر محمودی و یداله دالوند. ۱۳۸۸. استفاده از باکتری *Streptomyces* در بازاری از بیماری مرگ گیاهچه چغندرقد در شرایط گلخانه و مزرعه. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۲۲ تا ۲۴ مرداد ۸۸، تهران.
۱۲. پیمان عباس زاده دهجی، **ابراهیم کریمی**، اکرم صادقی، حسین عسکری و غلامرضا صالحی جوزانی. ۱۳۸۸. بررسی خصوصیات محرک رشدی باکتری استرپتومایسس در شرایط شوری. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
۱۳. سعید سهیلی وند، غلامرضا صالحی جوزانی، عباس کیانی، علی محمد شکیب، ثریا دانشور تکمه داش، **ابراهیم کریمی** و محمد رضا صفرنژاد. ۱۳۸۸. جداسازی و همسانه سازی ژن فسفومانوزازیمراز و تغییر Codon Usage آن جهت کاربرد در انتقال ژن به گیاه به عنوان ژن انتخابگری. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۲۲ تا ۲۴ مرداد ۸۸، تهران.
۱۴. **ابراهیم کریمی**، اکرم صادقی، علیرضا حسان و سید باقر محمودی. ۱۳۸۷. شناسایی اثرات ضد قارچی دو جدایه بومی استرپتومایسس. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، ۳ تا ۶ شهریور ۸۷، دانشگاه بوعلی سینا همدان.
۱۵. **ابراهیم کریمی** و میثم تقی نسب. ۱۳۸۵. جداسازی و شناسایی باکتری *Bacillus* sp. عامل لکه برگ از فیکوس. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، ۱۱ تا ۱۴ شهریور ۸۵، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.
۱۶. **ابراهیم کریمی**، حمید روحانی، دوستمرد ظفری و میثم تقی نسب. ۱۳۸۳. بررسی علت احتمالی کاهش توان آنتاگونیستی *Trichoderma longibrachiatum* روی بیماری پژمردگی فوزاریومی نخود ایرانی در شرایط گلخانه. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ۷ تا ۱۱ شهریور ۸۳، دانشگاه تبریز.
۱۷. **ابراهیم کریمی**، حمید روحانی، دوستمرد ظفری، غلام خداکرمیان و میثم تقی نسب. ۱۳۸۳. بررسی تأثیر آنتاگونیستی جدایه‌های مربوط به جنس *Bacillus* جدا شده از فرا ریشه (ریز و سفیر) نخود بر روی *Fusarium oxysporum* f.sp. *ciceri* عامل پوسیدگی ریشه نخود ایرانی در کرمانشاه. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ۷ تا ۱۱ شهریور ۸۳، دانشگاه تبریز.
۱۸. **ابراهیم کریمی**، حمید روحانی، دوستمرد ظفری و غلام خداکرمیان. ۱۳۸۳. بررسی تأثیر آنتاگونیستی جدایه‌های مربوط به جنس *Bacillus* و *Pseudomonas fluorescens* جدا شده از فرا ریشه میخک بر روی *Fusarium oxysporum* f.sp. *dianthi* عامل پوسیدگی آوندی میخک در محلات. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ۷ تا ۱۱ شهریور ۸۳، دانشگاه تبریز.

#### تولید دانش فنی

۱. تولید و تکثیر سویه میکروبی استرپتومایسس (تولید کود زیستی) - مرجع تایید کننده: معاونت پژوهش و فناوری سازمان تات
۲. تکثیر یک سویه میکروبی و تهیه فرمولاسیون محرک رشد قارچ با استفاده از سویه مذکور - مرجع تایید کننده: معاونت پژوهش و فناوری سازمان تات
۳. تولید سریع بیوکمپوست غنی شده از پسماندهای برنج با روش‌های بیوتکنولوژیک - مرجع تایید کننده: معاونت پژوهش و فناوری سازمان تات
۴. تولید سریع بیوکمپوست غنی شده از باگاس نیشکر با استفاده از فرایندهای بیوتکنولوژیک - مرجع تایید کننده: معاونت پژوهش و فناوری سازمان تات
۵. فرمولاسیون باکتری‌های اسیدلاکتیک بومی برای حفظ کیفیت و ماندگاری هوای سیلاژ ذرت علوفه‌ای - مرجع تایید کننده: معاونت پژوهش و فناوری سازمان تات
۶. تولید محرک رشد اکتینومیستی جهت افزایش عملکرد و کاهش محتوای نیتراژ ویژه محصولات گلخانه‌ای - مرجع تایید کننده: معاونت پژوهش و فناوری سازمان تات
۷. محیط و شرایط نگهداری سویه و روش تهیه فرمولاسیون از سویه اکتینومیستی (IC10) برای تهیه محرک رشد اختصاصی برای گوجه فرنگی گلخانه‌ای - مرجع تایید کننده: معاونت پژوهش و فناوری سازمان تات

#### دوره‌های آموزشی خارج از کشور

1. Agrobiotechnology for sustainable agriculture. Kobe University, Japan. March 27, 2013 to JULY 12, 2013.

### برگزاری کارگاه‌های آموزشی

۱. مدرس در کارگاه "هوش مصنوعی در برنامه‌های کنترل آفات و بیماری جهت کاهش مصرف سموم - ۱۴۰۱
۲. مدرس در کارگاه کاهش ضایعات و تولید کمپوست خانگی - ۱۴۰۱
۳. مدرس در کارگاه آموزشی کاربرد ژنومیکس و متاژنومیکس در بیوتکنولوژی میکروبی-۱۳۸۹
۴. مدرس در کارگاه آموزشی نحوه صحیح کار در آزمایشگاه: آموزش کار با نیترات نقره و سدیم دو دسیل سولفات-۱۳۸۸
۵. همکار در برگزاری کارگاه آموزشی بیوتکنولوژی عوامل میکروبی بیوکنترل آفات و بیماری‌های گیاهی-۱۳۸۸

### شرکت در کارگاه‌های آموزشی

۱. نحوه ایجاد شرکت های دانش بنیان در بخش کشاورزی - ۱۴۰۱
۲. آشنایی با مهارت‌های ایمنی کار در آزمایشگاه - ۱۳۹۸
۳. پدافند غیر عامل در مدیریت تهدیدات زیستی بخش کشاورزی - ۱۳۹۷
۴. تجاری سازی فناوری و دانش فنی - ۱۳۹۷
۵. قوانین شرکتهای دانش بنیان - ۱۳۹۷
۶. آینده پژوهی با تاکید بر بخش کشاورزی - ۱۳۹۲
۷. مهندسی ژنتیک، بیوتکنولوژی و گیاهان تراریخته - ۱۳۹۲
۸. نانومواد در کشاورزی و منابع طبیعی - ۱۳۹۱
۹. کارگاه آموزشی ایمنی و سلامت در فناوری نانو - ۱۳۹۱
۱۰. ارزیابی مخاطرات احتمالی زیست محیطی محصولات تراریخته - سال ۱۳۸۸
۱۱. کارگاه آموزشی مهندسی ژنتیک گیاه - سال ۱۳۸۷
۱۲. کارگاه آموزشی تجاری سازی و حقوق مالکیت فکری-۱۳۹۱
۱۳. مدیریت پسماندهای کشاورزی - ۱۳۹۰