

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">- جمعیت‌شناسی میکروبی (متاژنومیکس)- تولید کودهای زیستی (باکتری‌های PGPR)- تولید کودهای آلی (مایع و جامد) از پسماندهای کشاورزی و شهری- تولید پروبیوتیک‌ها

افتخارات و جوایز

<ul style="list-style-type: none">- 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)- 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- همکار در کسب مرتبه مخترع سطح سوم از بنیاد نخبگان استان البرز در جشنواره منطقه‌ای اختراعات در ۱۳۹۱- کسب عنوان پژوهشگر نمونه از سوی استانداری استان البرز در سال ۱۳۹۰
--

ثبت اختراع

<ol style="list-style-type: none">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.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 استرپتومایسس۳. 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 استرپتومایسس به خاک جهت

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: 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 MashhadiAkbarBoojar, Sahar AlipourKafi, **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): ۱۰۰-۷۵.
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 پیتیموم آفانیدرماتوم و پیتیموم/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. نانوقره: 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. 1st International and 10th 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. 2nd International and 10th 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. 2nd International and 10th 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. 2nd International and 14th 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. 2nd International and 14th 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. 2nd International and 14th 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. 1st International and 9th 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. 1st International and 9th 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. 1st International and 9th 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. 1st International and 9th 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. 2nd 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. 1st International and 13th 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. 1st International and 13th 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. 3rd 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. 1st International and 13th 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*. 1st International and 13th 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*. 1st International and 13th 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. 15th 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. 15th 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) (Rondani) 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 بازداری 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 فسفومانوزایزومراز 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 برگه 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 نیترات 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