



مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی



نام و نام خانوادگی : سجاد صاری خان

سال تولد: ۱۳۶۰ محل تولد: تبریز وضعیت تاهل: متاهل تعداد فرزند: ۳ فرزند

نشانی محل کار : کیلومتر ۱۰ اتوبان کرج - قزوین، بلوار سوپا ، مجتمع تحقیقاتی جهاد دانشگاهی،

مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران، بانک مولکولی

شماره تماس : ۰۲۶۳۴۷۶۲۳۹۱ - ۰۹۱۰۲۹۷۷۳۰۳

www.ibrc.ir

پست الکترونیکی : sarikhan@ibrc.ir, Sajjad.sarikhan@gmail.com

۱- درجات علمی و سوابق تحصیلی

الف (تحصیلات

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه	کشور محل تحصیل	سال شروع	تاریخ فراغت	معدل
دکتری تخصصی	بیوتکنولوژی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی	ایران	۱۳۹۳	در حال فارغ التحصیلی	
کارشناسی ارشد	بیوتکنولوژی کشاورزی	دانشگاه زنجان	ایران	۱۳۸۲	۱۳۸۴	۱۸/۰۸
کارشناسی	زراعت و اصلاح نباتات	دانشگاه تبریز	ایران	۱۳۷۸	۱۳۸۲	۱۷/۱۰

موضوع پایان نامه کارشناسی ارشد: شناسایی سازواره های تغییر یافته ژنتیکی (GMOS) در محصولات غذایی وارد شده به بازار

ایران (نمره پایان نامه : ۲۰، درجه عالی)

موضوع پایان نامه دکتری تخصصی: بررسی فلور میکروبی موثر بر تجزیه ضایعات مختلف لیگنوسلولزی بارگذاری شده در شکمبه

شتر با استفاده از متازنومیکس و شناسایی و معرفی ژن های کاندید آنزیم های هیدرولازی

۲- سوابق آموزشی و شغلی

الف) سوابق شغلی

سمت	نام موسسه محل خدمت	مرتبۀ علمی	نشانی محل کار	مدت اشتغال
عضو هیات علمی بانک مولکولی	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	مرئی پژوهشی	کرج-خیابان شهدا جهاد دانشگاهی- مجتمع تحقیقاتی جهاد دانشگاهی-مرکز	از ۱۳۹۲/۱۲/۱

تاکنون	ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران			
از ۹۶/۱۱/۱ تا ۱۴۰۱/۵/۱	کرج-خیابان شهدا جهاد دانشگاهی- مجتمع تحقیقاتی جهاد دانشگاهی-مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	مربی پژوهشی	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	عضو هیات علمی و مدیر بانک مولکولی
از ۹۲/۱۲/۱ تا ۹۶/۱۱/۱	کرج-خیابان شهدا جهاد دانشگاهی- مجتمع تحقیقاتی جهاد دانشگاهی-مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	مربی پژوهشی	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	عضو هیات علمی و مسئول آزمایشگاه مرکزی بیولوژی مولکولی
از ۸۸/۱/۱ تا ۹۲/۱۱/۳۰	دفتر مرکزی: تهران- خ شریعتی- خیابان صابونچی- کوچه دهم- پلاک ۱۲	مربی پژوهشی	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	کارشناس آزمایشگاه و مسئول آزمایشگاه مرکزی بیولوژی مولکولی
از ۸۸/۱/۱ تا ۹۲/۲/۱	دفتر مرکزی: تهران- خ شریعتی- خیابان صابونچی- کوچه دهم- پلاک ۱۲	مربی پژوهشی	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	کارشناس اجرایی بانک مولکولی
از ۸۵/۱/۱ تا ۸۵/۱۱/۳۰	زنجان، دانشگاه زنجان	راه انداز آزمایشگاه ژنومیکس (همکاری پاره وقت)	پژوهشکده فیزیولوژی و بیوتکنولوژی دانشگاه زنجان	کارشناس آزمایشگاه

ب) تدریس در دانشگاه و کارگاههای آموزشی

- تدریس در بیش از ۶۰ دوره کارگاه آموزشی در مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران در حوزه های مختلف بیولوژی مولکولی و ذخایر ژنتیکی
- تدریس درس مهندسی ژنتیک یوکاریوتها مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه علم و فرهنگ از سال ۱۳۹۷ تاکنون
- تدریس درس Omics مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه علم و فرهنگ از سال ۱۳۹۷ تاکنون
- تدریس درس مبانی مهندسی ژنتیک- مقطع کارشناسی دانشگاه علم و فرهنگ از سال ۱۴۰۱ تاکنون
- تدریس درس تکنیکهای عملی سلولی مولکولی برای مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه علم و فرهنگ از سال ۱۳۹۰ الی ۱۳۹۷

ج) علایق تحقیقاتی:

ژنومیکس میکروبی- متاژنومیکس توصیفی و عملکردی- آنزیمهای نو ترکیب صنعتی، کشاورزی و دارویی

- Sarikhan, S., Azarbaijani, R., Yeganeh, LP., Fazeli, AS., Amoozegar, MA., and Salekdeh, GH. 2011. Draft Genome Sequence of *Nesterenkonia* sp. Strain F, Isolated from Aran-Bidgol Salt Lake in Iran. *Journal of bacteriology* 193(19):5580
- Yeganeh, LP., Azarbaijani, R., Sarikhan, S., Mousavi, H., Ramezani, M., Amoozegar, MA., Fazeli, AS., and Salekdeh, GH. 2012. Complete Genome Sequence of *Oceanimonas* sp. GK1, a Halotolerant Bacterium from Gavkhouni Wetland in Iran. *Journal of bacteriology* 194(8):2123-2124
- Ghafoori, H., Askari, M., & Sarikhan, S. (2016). Purification and characterization of an extracellular haloalkaline serine protease from the moderately halophilic bacterium, *Bacillus iranensis* (X5B). *Extremophiles*, 20(2), 115-123
- Ghafoori, H., Askari, M., & Sarikhan, S. (2017). Molecular cloning, expression and functional characterization of the 40-kDa heat shock protein, DnaJ, from *Bacillus halodurans*. *Process Biochemistry*, 54, 33-40.
- Gharechahi, J., Kharazian, Z.A., Sarikhan, S., Jouzani, G.S., Aghdasi, M. and Hosseini Salekdeh, G., 2017. The dynamics of the bacterial communities developed in maize silage. *Microbial biotechnology*, 10(6), pp.1663-1676.
- Jahangirizadeh, Z., Ghafouri, H., Sajedi, R.H., Sarikhan, S., Taghdir, M. and Sariri, R., 2017. Molecular cloning, prokaryotic expression, purification, structural studies and functional implications of Heat Shock Protein 70 (Hsp70) from *Rutilus frisii kutum*. *International journal of biological macromolecules*.
- Vahdani, F., Ghafouri, H., Sarikhan, S. and Khodarahmi, R., 2019. Molecular cloning, expression, and functional characterization of 70-kDa heat shock protein, DnaK, from *Bacillus halodurans*. *International journal of biological macromolecules*.
- Izaddoust Kordmahaleh, M., Ghafoori, H., Sarikhan, S. and Heidari, B., 2017. Identification and sequence analysis of cDNA encoding the 90-kDa heat shock protein (Hsp90) from *Rutilus frisii kutum*. *Aquatics Physiology and Biotechnology*, 4(4), pp.1-12.
- Ahmadi, S., Ghafouri, H., Tarazi, S., Sarikhan, S. and Kh, O.S., 2020. Cloning, purification and biochemical characterization of two glutathione S-transferase isoforms from *Rutilus frisii kutum*. *Protein Expression and Purification*, p.105800.
- Pishkar, G., Dehghani, M.R., Sarikhan, S. and Elahi, M.Y., 2019. Phylogenetic analysis of protozoa and sistance cow's rumen bacteria fed with forage rations by molecular and laboratory methods. *Archives of Veterinary Science*, 24(3).
- Vahdani, F., Ghafoori, H. and Sarikhan, S., 2019. Sequencing, cloning and expression of DnaK chaperone from *Bacillus halodurans* Guj1. *Modares Journal of Biotechnology*, 10(2), pp.165-172.
- Lotfi, M., Ghafouri, H., Sarikhan, S., Shahangian, S.S. and Darvishi, R., 2021. Cloning, prokaryotic expression, and functional characterization of a novel 70-kDa heat shock protein (DnaK) from *Bacillus persicus*. *Process Biochemistry*, 102, pp.122-131.

Tarazi, S., Ahmadi, S., Ostvar, N., Ghafouri, H., Sarikhan, S., Mahmoodi, Z. and Sariri, R., 2021. Enhanced soluble expression of glutathione S-transferase Mu from *Rutilus kutum* by co-expression with Hsp70 and introducing a novel inhibitor for its activity. *Process Biochemistry*, 111, pp.261-266.

Tarazi, S., Ghafoori, H., Sarikhan, S. and Sariri, R., 2021. Increasing the solubility of recombinant Glutathione S-transferase from *Rutilus kutum* using chaperone-based method in *Escherichia coli*. *Aquatics Physiology and Biotechnology*, 9(4), pp.89-108.

Lagzian, A., Saberi-Riseh, R., Sarikhan, S., Moradzadeh-Eskandari, M. and Khodaygan, P., 2022. Differences among *Bacillus velezensis* Strains from Biofilm Formation to Competition in Niche Determination on Plant Roots. *Journal of Agricultural Science and Technology*, pp.0-0.

Gharechahi, J., Sarikhan, S., Han, J.L., Ding, X.Z. and Salekdeh, G.H., 2022. Functional and phylogenetic analyses of camel rumen microbiota associated with different lignocellulosic substrates. *npj Biofilms and Microbiomes*, 8(1), pp.1-14.

Zamanzadeh-Nasrabadi, S. M., Mohammadiapanah, F., Hosseini-Mazinani, M., & Sarikhan, S. (2023). Salinity stress endurance of the plants with the aid of bacterial genes. *Frontiers in Genetics*, 14, 1049608.

Zamanzadeh-Nasrabadi, S. M., Mohammadiapanah, F., Sarikhan, S., Shariati, V., Saghafi, K., & Hosseini-Mazinani, M. (2023). Comprehensive genome analysis of *Pseudomonas* sp. SWRIQ11, a new plant growth-promoting bacterium that alleviates salinity stress in olive. *3 Biotech*, 13(11), 347.

Fathinejad, F., Ghafouri, H., Barzegari, E., Sarikhan, S., Alizadeh, A., & Howard, N. (2023). Gene cloning and characterization of a novel recombinant 40-kDa heat shock protein from *Mesobacillus persicus* B48. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 39(9), 248.

Lagzian, A., Riseh, R. S., Sarikhan, S., Ghorbani, A., Khodaygan, P., Borriss, R., ... & Veltri, P. (2023). Genome mining conformance to metabolite profile of *Bacillus* strains to control potato pathogens. *Scientific Reports*, 13(1), 19095.

Sepeshri, S., Ghafoori, H., & Sarikhan, S. (2023). Cloning, Expression and Purification of a novel Carboxypeptidase from a hypersaline lake halophilic *Bacillus persicus*. *Journal of Aquatic Physiology and Biotechnology*, 11(1), 59-75.

Mohaddeseh Nasir Shirazi, Sajjad Sarikhan, Hossein Ghafouri, Hamideh Amirmojahedi, Mahdi Moshtaghi Nikoo, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Mohammad Ali Amoozegar. (2024). Recombinant Expression and Functional Assessment of Uricase from a Pertinent Origin of the Enzyme, *Streptomyces* sp. Strain 17-1. *Iranian Journal of Biotechnology*.

مریم ایزددوست کردمحلہ؛ حسین غفوری؛ سجاد صاری خان؛ بهروز حیدری. شناسایی و آنالیز توالی cDNA کد کننده پروتئین شوک حرارتی ۹۰ کیلو دالتون (Hsp90) در ماهی سفید (*Rutilus frisii kutum*). *فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان*، دوره ۴، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۵، صفحه ۱-۱۲.

سلمان احمدی؛ حسین غفوری؛ سجاد صاری خان. شناسایی و تعیین خصوصیات ژن گلو تاتیون اس - ترانسفراز کلاس Mu در ماهی سفید دریای خزر (*Rutilus frisii kutum*). فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبریان، سال ششم، شماره اول، بهار ۱۳۹۷، صفحه ۶۵-۷۸.

۴- مجری و همکاری در پروژه های تحقیقاتی:

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح	موسسه محل پژوهش	وضعیت طرح
شناسایی و ذخیره سازی ژنوم باکتری <i>Nesterenkonia sp strain F</i> تولید کننده آمیلاز و باکتری <i>Oceanimonas G-KH2</i> تولید کننده پلی هیدروکسی بوتیرات	همکار اصلی طرح	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	۱۳۸۸ الی ۱۳۹۰ خاتمه یافته
جمع آوری، شناسایی و ارزیابی فیتوشیمیایی و مولکولی گونه های جنس آرتمیزیای (<i>Artemisia</i>) ایران	همکار اصلی در آنالیز مولکولی	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	۱۳۸۸ الی ۱۳۹۲ خاتمه یافته
راه اندازی بانک DNA و استقرار سیستم ذخیره DNA نمونه های شناسنامه دار	همکار طرح	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	۱۳۹۰ الی ۱۳۹۲ خاتمه یافته
طراحی و ساخت وکتورهای کلروپلاستی به منظور تولید پروتئین های دارویی و نوترکیب در گیاه	همکار طرح	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	۱۳۹۰ الی ۱۳۹۲ خاتمه یافته
طرح تولید آنزیم Pfu DNA Ploymerase	همکار طرح	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	۱۳۹۶ الی ۱۳۹۸ خاتمه یافته

۵- مقالات ارائه شده در همایش ها و کنگره ها

عنوان مقاله	عنوان همایش، کنفرانس	محل برگزاری	نحوه ارائه	اسامی نویسندگان به ترتیب	سال ارائه
مقدمه ای بر GMO و نحوه شناسایی آن در غذا	اولین کنگره ملی ایمنی زیستی	پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی کرج - ایران	پوستر	سجاد صاری خان - علی حق نظری - جواد نجفی	۱۳۸۳
شناسایی و کمیت سنجی لاین سویای تراریخته مقاوم به رانداپ با استفاده از Real Time PCR	اولین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی	دانشگاه رازی کرمانشاه - ایران	سخنرانی	سجاد صاری خان - علی حق نظری - قاسم حسینی سالکده - بهزاد قره یاضی - جواد نجفی	۱۳۸۵

۱۳۸۵	سجاد صاری خان- علی حق نظری- قاسم حسینی سالکده- بهزاد قره یاضی - جواد نجفی	سخنرانی	دانشگاه تربیت مدرس- ایران	چهاردهمین کنگره ملی و دومین کنگره بین المللی زیست شناسی	کاربرد تکنیک PCR در غربالگری اولیه و شناسایی اختصاصی ژن مقاومت به علفکش در سویای تراریخته
۱۳۹۰	سجاد صاری خان- رضا آذربایجانی- لاله پارسا یگانه- سید حسین موسوی- سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی- قاسم حسینی سالکده	پوستر	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران- ایران	اولین کنگره ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی	مقایسه پلی مورفیسم مارکرهای مولکولی ITS و ETS در بررسی فیلوژنی جنس آرتمیزیا در ایران
۱۳۹۰	رضا آذربایجانی- لاله پارسا یگانه- سجاد صاری خان- سید حسین موسوی- محدثه رضانی- سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی- محمد علی آموزگار- قاسم حسینی سالکده	سخنرانی	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران- ایران	اولین کنگره ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی	از توالی یابی ژنوم تا متاژنوم باکتریها
۱۳۹۰	Laleh Parsa Yeganeh, Reza Azarbaijani, Sajjad Sarikhan, Hossein Mousavi, Mohadeseh Ramezani, Mohammad Ali Amoozegar, Abolhassan Shahzadeh Fazeli, and Ghasem Hosseini Salekdeh	پوستر	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران- ایران	اولین کنگره ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی	Complete Genome Sequence of <i>Oceanimonas</i> sp. GK1, a Halotolerant Bacterium from Gavkhouni Wetland in Iran
۱۳۹۰	Sajjad Sarikhan, Reza Azarbaijani, Laleh Parsa Yeganeh, Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Mohammad Ali Amoozegar, and Ghasem Hosseini Salekdeh	پوستر	مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران- ایران	اولین کنگره ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی	The Draft Genome Sequence of <i>Nesterenkonia</i> sp. Strain F, Isolated From Aran-Bidgol Salt Lake in Iran
۱۳۹۱	سجاد صاری خان- رضا آذربایجانی- لاله پارسا یگانه- سید حسین موسوی- سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی- محمد علی آموزگار- قاسم حسینی سالکده	سخنرانی	ایران	دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران	توالی یابی ژنوم <i>Nesterenkonia</i> sp Strain F و شناسایی پتانسیل ژنتیکی آن
۱۳۹۱	رضا آذربایجانی- لاله پارسا یگانه- سجاد صاری خان- سید حسین موسوی- محدثه رضانی- سید ابوالحسن	پوستر	ایران	دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران	توالی یابی ژنوم <i>Oceanimonas</i> sp GK1 و شناسایی مسیر متابولیسمی و پتانسیل مولکولی تولید

	شاهزاده فاضلی - محمد علی آموزگار - قاسم حسینی سالکده				پلاستیک زیست تخریب پذیر پلی هیدروکسی بوتیرات PHB
۱۳۹۱	سید حسین موسوی - مسعود توحیدفر - سجاد صاری خان - رضا آذربایجانی - لاله پارسا یگانه - سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی - قاسم حسینی سالکده	سخنرانی	ایران	دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران	طراحی و ساخت وکتورهای کلروپلاستی به منظور تولید پروتئین های نو ترکیب
۱۳۹۳	سجاد صاری خان، علیرضا دولتپاری، رضا آذربایجانی، الیاس آریاکیا، سید حسین موسوی، حسین رضانی، لاله پارسا یگانه، سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی، سید قاسم حسینی سالکده، محمد رضا نقوی	پوستر	ایران	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران	بررسی روابط فیلوژنی گونه های آرتیمیزیای ایران با استفاده از مارکرهای مولکولی ETS و ITS
۱۳۹۳	سجاد صاری خان، سید حسین موسوی، لاله پارسا یگانه، رضا آذربایجانی، سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی، سید قاسم حسینی سالکده	پوستر	ایران	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران	معرفی یک روش تلفیقی و کارا برای استخراج DNA از گیاهان دارای متابولیت های ثانویه
۱۳۹۳	سجاد صاری خان، لاله پارسا یگانه، رضا آذربایجانی، سید حسین موسوی، سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی، سید قاسم حسینی سالکده	پوستر	ایران	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران	مقایسه کارایی موتیف های حفاظت شده جایگاه nrDNA-ETS در فیلوژنتیک گونه های گیاهی
۱۳۹۳	سجاد صاری خان، سید حسین موسوی، سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی، سید قاسم حسینی سالکده	پوستر	ایران	پانزدهمین کنگره بین المللی و ملی میکروبیولوژی ایران	Assessing discrimination power of different variable regions of 16S-rRNA gene in high- throughput Metagenomic studies; assistance to choose sequencing platform
۱۳۹۳	سجاد صاری خان، سید حسین موسوی، سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی، سید قاسم حسینی سالکده	پوستر	ایران	پانزدهمین کنگره بین المللی و ملی میکروبیولوژی ایران	Comparison of four DNA extraction methods from Gram- positive Bacteria gathered for Metagenomic Studies

۱۳۹۷	Narges Aghaeie- Nakisa Zarrabi Ahrabi Hossein Ghafouri- Sajjad Sarikhan	Poster	Iran	Fourth International Student Biotech congress, Tehran, Iran	Cloning of DnaJ-DnaK Pair of Bacterial Chaperones and Functional Study of the Effect of Their Coincident Expression on Recombinant Protein Solubility in E.coli Expression System
۱۳۹۷	Elham Forghani- Hossein Ghafouri- Nakisa Zarrabi Ahrabi- Sajjad Sarikhan	Poster	Iran	Fourth International Student Biotech congress, Tehran, Iran	Isolation and Cloning of Eukaryotic Chaperone Gene, HSP70, from Caspian Sea Fish, Esox lucius and its Functional Evidence in E.coli Stress Tolerance
۱۳۹۷	Masoumeh Amiri, Hossein Ghafouri, Nakisa Zarrabi Ahrabi , Sajjad Sarikhan	Poster	Iran	Fourth International Student Biotech congress, Tehran, Iran	Isolation, Molecular Cloning and Functional Evaluation of Bacterial DnaK Chaperone Genes from Three Iranian Native Strains
2019	Aghighi S, Sistani F, Lori Z, Sarikhan S, Bose T	Oral presentation	Sardinia, Italy	9th Meeting of the IUFRO Working Party 7.02.09 Phytophthora in Forest and Natural ,Ecosystems	Diversity of oomycetes associated with declining Pinus spp. and Cupressus spp. in Kerman Province, Iran.
2020	Amin Taghizad Banaei, Atiyeh Mahdavi, Sajjad Sarikhan	Poster	Zanjan, Iran	3 rd International and 5th National IASBS Symposium in Biological Sciences	Bioinformatic studies of Bacillus persicus DnaK modeled by homology modeling
2022	Hamideh Amirmojahedi, Seyed Abdolhamid Angaji, Hossein Ghafouri, Javad Hamedi, Sajjad Sarikhan	poster	Rasht, Iran	17th National and 2nd International Conference of Iranian Biophysical	Increased soluble expression of nitrile hydratase from Streptomyces iranensis, via co- expression of

				Chemistry	separate subunits with bacterial chaperones
2022	Hamideh Amirmojahedi, Seyed Abdolhamid Angaji, Hossein Ghafouri, Javad Hamedi, Mahdi Moshtaghi Nikood, Sajjad Sarikhane	poster	Rasht, Iran	17th National and 2nd International Conference of Iranian Biophysical Chemistry	A new thermotolerant and inhibitor-resistant nitrile hydratase from <i>Streptomyces iranensis</i>
2022	Faezeh Aghajannejad, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Shaghayegh Nasr, Hamideh Amirmojahedi, Sajjad Sarikhan	poster	Rasht, Iran	17th National and 2nd International Conference of Iranian Biophysical Chemistry	Chaperone-based soluble expression of recombinant L-asparaginase from yeast strain <i>Fereydounia khargensis</i> in <i>E. coli</i> expression system
2022	Alireza Nazaralizadeh Zidesarayi, Mahmoud Reza Aghamaali, Sajjad Sarikhan, Hossein Ghafouri, Hamideh Amirmojahedi, Leila Darzian Rostami	poster	Tehran, Iran	22nd national 10th international congress on Biology	Cloning, Recombinant Expression and Purification of Carboxypeptidase from Native Strain <i>Halobacillus karajensis</i>
2022	Faeze Aghajannejad, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Shaghayegh Nasr, Hamideh Amirmojahedi, Sajjad Sarikhan	poster	Tehran, Iran	5th International and 17th Iranian Genetic Congress	Inspecting the effect of glutaminase domain deletion on L-asparaginase enzyme activity from <i>Fereydounia khargensis</i> PL1 strain
2022	Hamideh Amirmojahedi, Hossein Ghafouri, Javad Hamedi, Sajjad Sarikhan	poster	Tehran, Iran	5th International and 17th Iranian Genetic Congress	Enzymatic conversion of 3-cyanopyridine to nicotinamide with the help of recombinant nitrile hydratase from <i>Streptomyces iranensis</i> HM 35
2022	Saba Moafi, Seyed Abdolhamid Angaji, Hossein Ghafouri, Faeze Aghajannejad, Hamideh Amirmojahedi, Sajjad Sarikhan	poster	Tehran, Iran	5th International and 17th Iranian Genetic Congress	Recombinant Expression and functional assay of L-Glutaminase from <i>Alteribacillus bidgolensis</i> (P4BT)

2022	Parichehr Sirousnia, Ali Deljou, Hossein Ghafouri, Sajjad Sarikhani	poster	Tehran, Iran	5th International and 17th Iranian Genetic Congress	Cloning, Recombinant Expression and Functional Evaluation of Alkaline-Serine Protease from <i>Salinivibrio</i> <i>proteolyticus</i> strain AF-2004T
------	--	--------	--------------	--	---

۶- پایان نامه های راهنمایی و مشاوره شده:

- بیش از ۱۵ مورد راهنمایی و مشاوره مشترک پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه های تهران - خوارزمی - گیلان - زابل - ولیعصر رفسنجان - علم و فرهنگ
- جذب ۲ مورد فرصت مطالعاتی دکتری از دانشگاه گیلان برای مرکز

۷- مهارت های آزمایشگاهی:

- Prokaryotic Genome analysis.
- Structural and Functional Metagenomics.
- Recombinant Proteins; Eukaryotic and Prokaryotic
- Analysis of Genetic diversity and phylogenetic relationship using molecular markers, especially, molecular evaluation of various plant species (PCR based markers- Sequencing based markers).
- Gene Cloning and Bacterial transformation
- DNA and RNA extraction and preparation methods for various downstream applications
- PCR related techniques.
- Real Time PCR (qPCR) and its application in gene quantitation – Gene expression analysis – Allelic discrimination – HRM genotyping analysis.
- Development of kit-based protocols and buffers for Nucleic Acids extractions.
- Detection and quantitation methods of Genetically Modified Organisms.
- Basic knowledge and general applications of HPLC systems.
- Bioinformatics Pipelines for analysis of NGS data

۸- مهارت های کامپیوتری و زبان انگلیسی:

- آشنایی کامل با نرم افزارهای خانواده آفیس

- آشنایی کامل با کاربری سیستم عامل لینوکس و نرم افزارهای بیوانفورماتیکی مبتنی بر آن

- آشنایی کامل با نرم افزارهای آنالیز بیوانفورماتیکی نظیر:

NTsys- GenAlex- Paup - Mr.Bayes – BioEdit – MEGA – Primer designing softwares – Sequence edit and analysis softwares- Genome and Metagenome data analysis softwares and pipelines

- نمره ۶۱ آزمون زبان MSRT

- نمره ۵۲۷ آزمون زبان TOLIMO

۹- سایر موارد

- عضو شورای علمی مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران از سال ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۱

- داوری چندین طرح در جهاد دانشگاهی و مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران

- داوری چندین مقاله برای ژورنالهای علمی پژوهشی