

In the name of allah

Curriculum Vitae

Seyed Javad Hosseini

Date of birth: 1971

Present Position: Assistant Professor

Address: Institute of Persian Gulf Research and Studies Center ,
Persian Gulf University (PGU), Bousher, I.R.IRAN

E.mail: sjhosseini@pgu.ac.ir

Tel: (98) 7733446518

Fax: (98)7733446518

Scientific Board member: Department of Cell and Molecular Biology of
faculty of sciences and Biotechnology Institute of Persian Gulf,
Persian Gulf University, <http://pgu.ac.ir>

Education:

PhD., 2001–2006 , Cell and Molecular Biology, Department of Biology,
Faculty of Science, Razi University in collaboration with National Institute for
Genetic Engineering & Biotechnology, Iran.

PhD thesis: The expression of human factor IX cDNA in human keratinocyte
under the regulation of human K14 gene promoter.

MSc., 1993-1997, Cell and Molecular Biology , Department of Biology,
Faculty of Science, Tehran University, Iran.

MSc. thesis: Methods of chromosomal study in shrimp and karyotype of
Persian Gulf Shrimp, *Penaeus semisulcus* .

BSc., 1988-1992 , General Biology , Department of Biology, Faculty of
Science, shiraz University, Iran.

Experimental skills:

- 1-chromosome and karyotype analysis techniques.
- 2-RNA isolation and cDNA synthesis techniques.
- 3-Type of PCR, RT-PCR, SOEing PCR, DNA and RNA extraction, Protein electrophoresis, dot and western blotting and others molecular techniques.
- 4-Culture of primary and cell line of mammalian cells techniques.
- 5-Gene isolation, Genetic engineering of recombinant plasmid.
- 6-Genetic manipulation of prokaryote (E.coli) and eukaryote (primary and cell line of mammalian cells,...) cells.

Bioinformatic skills:

- 1-Various internet-based searches and using databases:
 - a- Primary databases (DNA and Protein) and Secondary databases (PROSITE, BLOCKS, PRINTS, SMART, Pfam, ProDom,...), Gene regulatory databases and search tools (EPD, TRRD, TRANSFAC, COMPEL, Promoter Scan, Transterm)
 - b-Genome project databases and functional genomic databases (Transcriptomics and Proteomics)
- 2- Analysis of sequence data with several computer softwares such as Editseq, Mapdraw, Megalign, Plasmid, Oligo, SeqMan, Genesunr. MEGA and DNasp

Research Interest:

- 1- Shrimp molecular and cellular biology :
 - a- Designing and construction of the shrimp expression vector.
 - b- Shrimp tissue culture for basic research.
 - c- Shrimp gene isolation, cloning and characterization.
- 2- Aquatic animal cDNA library synthesis and gene isolation.
- 3- The expression of hFIX-cDNA in primary human Keratinocyte and CHO cell line.
- 4- Genetic Engineering and Designing of recombinant plasmids.

5- Aquatic animal chromosome study.

Teaching Experience:

1-Lecturer, Cellular and Molecular Biology, in Boushehr Medical University

2-Lecturer, Genetics, in Boushehr Medical University

3-Lecturer, General Biology, in Boushehr Medical University

4-Lecturer, Biochemistry, in Persian Gulf University

5- -Lecturer, Genetic Engineering, Cell and Molecular Biology, Bioinformatic and Regulation of gene expression, DNA structure and replication, Transcription and Translation, In Persian Gulf University

Full Papers in National & International Journals:

1-Seyed(Seid) Javad Hosseini, Elahe Elahi, Razieh M Raie (2004) The chromosome number of the Persian Gulf shrimp *Penaeus semisulcatus*. **Iranian Int. J. Sci.** 5(1):13-23.

2- Haddad Mashadrizesh A.A, Zomorodipour A, Izadpanah M, Sam M.R,Ataei F , Sabouni F, **Hosseini SJ** (2009) A systematic study of the function of the human beta-globin introns on the expression of the human coagulation factor IX in cultured Chinese hamster ovary cells. **The Journal of Gene Medicine** 11:941- 950

3- **Seyed Javad Hosseini**, Alireza Zomorodipour, Razieh Jalal and Farzaneh Sabouni Fariba Ataei (2010) A Study of the Expression of Functional Human Coagulation Factor IX in Keratinocytes, Using a Non-Viral Vector Regulated by K14 promoter . **Applied Biochemistry and Biotechnology** 162 (6):1599- 611

4- Amir Jaferian, Mehdi Mohammadi, Seyed Ahmad Qasemi and Seyed-Javad Hosseini (2010) Simple and improved method of DNA extraction from *Eleutheronema tetradactylum*. **World Journal of Fish and Marine Sciences** 5: 401-403.

5- Amir Jaferian,Hosseini Zolgharnien, Mehdi Mohammadi, Mohammad Ali Salari-AliAbady and Seyed-Javad Hosseini (2010) Morphometric study of *Eleutheronema tetradactylum* in Persian gulf based on the truss network. **World Journal of Fish and Marine Sciences** 6: 499-504.

6- Ensieh Habibi, Mohammad Reza Kalbassi, **Seyed Javad Hosseini**, Seyed Ahamad Qasemi (2013) Feasibility of identification of fall and spring migrating Caspian trout

(salmo trutta caspius) by using AFLP molecular marker . **Turkish Journal of Fisheries and aquatic sciences** 13: 241- 248

7- Faqih Ahmadani Ahmad, **Hosseini Seyed Javad**, Qasemi Seyed Ahmad, Mohammadi Gholam Hossein (2013) Report on the chromosomes of *Liza klunzingeri* (Day, 1888) in Zyarat estuary, Persian Gulf. **Journal of the Persian Gulf (marine science)** 12: 23-30

8- Faqih Ahmadani, Ahmad; Hosseini, Seyed Javad; Qasemi, SeyedAhmad (2014) Genetic Diversity and Population Structure of *Liza klunzingeri* from the Northern Persian Gulf Based on AFLP Analysis. **Journal of the Persian Gulf** 5(17) : 27-36

9- Mozghan Khodaperast, Saeed Keyvanshokoo, Mohammad Pourkazemi, Seyed Javad Hosseini, Hossein Zolgharnein (2014) Searching the genome of Beluga (*Huso huso*) for sex markers based on the targeted Bulk segregation analysis (BSA). **Caspian Journal of Environmental Sciences** 12: 185 – 195

10- Ehsan Zarei and Seyed Javad Hosseini (2015) Simple , rapid and inexpensive DNA extraction from green tiger shrimp (*Penaeus semisulcatus*). **International Journal of Biology, Pharmacy and Allied Sciences** 4(5): 3211-3217

11- Fekrandish, H.' **Hosseini, S.J.**, Kamali, A., Soltani, M (2014) Assessing genetic diversity of populations of bartail flathead (*Platycephalus indicus* (Linnaeus,1758)) in the Northern part of the Persian Gulf using AFLP markers. **Iranian Journal of Fisheries Sciences (IJFS)**. (Accepted)

12- Zahra Noroozi, Seyed Javad Hosseini (2014) Feasibility of Identification of Persian Gulf shrimp, *Penaeus semisulcatus* and Its Subspecies, *Penaeus semisulcatus persicus* and Some Decapoda Species Using 5.8S rRNA.. **International Journal of Aquatic Biology (Accepted)/.**

13- Mozhdeh Sharifi, Iman Sourinejad, Seyed Javad Hosseini, Seyed Ahmad Qasemi, Ahamad Faghih Ahmadani (2015) Application of AFLP molecular marker for genetic analysis of black pomfret *Parastromateus niger* from the Persian Gulf. **Iranian Journal of Fisheries Science**. (Accepted).

مقالات فارسی

۱- سید جواد حسینی، علیرضا زمردی پور، راضیه جلال، فرزانه صابونی (۱۳۸۵) طراحی و ساخت وکتور بیانی اختصاصی کراتینوسیت های اپیدرمی و بررسی بیان فاکتور IX انسانی به عنوان مدل. فصلنامه پژوهشی خون. ۳(۱): ۲۷-۱۷

۲- رویا امیری نژاد، کتایون وحدت، ایرج نبی پور، سید مجتبی جعفری، امرالله قاجاری، رضا حاجی حسینی، سیدجواد حسینی، کیوان زندگی، محمدهادی ظفرمند و... (۱۳۸۶) شناسایی لپتوسپیروز به روش مولکولی PCR در تب خونریزی دهنده دامی دلتای رود حله بندر بوشهر در سال ۱۳۸۲. طب جنوب ۱۰(۱): ۹-۱۸

۳- علی اکبر حداد مشهدریزه، علیرضا زمردی پور، سیدجواد حسینی، فرزانه صابونی (۱۳۸۷) بررسی نرم افزاری و استفاده همزمان از اینترون های ۱ و ۲ ژن بتاگلوبین انسانی با هدف افزایش بیان فاکتور ۹ انعقادی انسان. مجله زیست شناسی ایران. ۵: ۹۳۰-۹۱۸.

۴- علی اکبر حداد مشهدریزه، محمدرضا سام، صدیقه صفری، علیرضا زمردی پور، سیدجواد حسینی، فرزانه صابونی (۱۳۸۷) تاثیر توالی کوزاک در بیان موقت مینی ژنی از فاکتور ۹ انعقادی در سلول های پستانداران. طب جنوب ۱۱(۲): ۹۸-۱۰۷.

۵- علی اکبر حداد مشهدریزه، علیرضا زمردی پور، سیدجواد حسینی، فرزانه صابونی (۱۳۸۷) تاثیر اینترون ۱ ژن بتاگلوبین انسانی بر روی بیان موقت فاکتور ۹ انعقادی انسانی در رده ای از سلول های پستانداران. فصلنامه پژوهشی خون. ۴: ۲۲۳-۲۰۹.

۶- رویا رهنما، سیدجواد حسینی، سیداحمد قاسمی، وحید یاور، حسین ذوالقرنین، عباس متین فر (۱۳۹۰) مقایسه مولکولی اولیه *P.(penaeus) semisulcatus* خلیج فارس و زیرگونه آن *P.(penaeus) semisulcatus persicus* با استفاده از 16SrRNA میتوکندریایی. ژنتیک نوین. ۲: ۳۱-۲۳.

۷- انسیه حبیبی، محمدرضا کلباسی، سیدجواد حسینی، سیداحمد قاسمی (۱۳۹۱) امکان سنجی تعیین جنسیت ماهی آزاد دریای خزر (*Salmo trutta caspius*, Kessler, 1877) با استفاده از نشانگر مولکولی AFLP. ژنتیک نوین. ۴: ۳۳۲-۳۲۵.

۸- امیر جافریان، حسین ذوالقرنین، مهدی محمدی، محمدعلی سالاری علی آبادی، سیدجواد حسینی (۱۳۹۲) بررسی جمعیت ماهی راشگوی معمولی (*Eleutheronema*)

(*tetradactylus*) در سواحل خلیج فارس با کمک نشانگر ریز ماهواره. مجله علوم و فنون

دریایی. ۳۷:۱-۲۹.

۹- مزده شریفی، ایمان سوری نژاد، سید جواد حسینی، سیداحمد قاسمی، احمد فقیه (۱۳۹۲)

بررسی تنوع ژنتیکی ماهی حلوا سیاه *Parastromateus niger* در سواحل ایرانی خلیج

فارس با استفاده از نشانگر مولکولی AFLP. مجله بوم شناسی آبزیان. ۲: ۸۱-۶۸.

۱۰- حکیمه فکراندیش، ابوالقاسم کمالی، سید جواد حسینی، مهدی سلطانی (۱۳۹۲)

تشخیص افتراقی جمعیت ماهی زمین کن دم‌نواری (*Platycephalus*

indicus(Linnaeus,1758)) توسط خصوصیات ریخت‌سنجی و ریخت‌شمارشی در

سواحل ایرانی خلیج فارس. مجله علمی پژوهشی زیست شناسی دریا. ۵ (۱۸): ۲۵-۱۱

Presentations in National & International Conferences (In English)

1-Seyed (Seid) Javad Hosseini, Elahe Elahi, Razieh M Raie (1997) Determination of chromosom number in Persian Gulf Shrimp, *Penaeus semisulcus*. In: 1th Iranian congress of Zoology. September 1997, in Tarbiat Moaallem University, Tehran, IRAN , (Abstract)

2- Alireza Zomorodipour, Seyed Javad Hosseini, Razieh Jalal, Farzaneh Sabouni (2005) Secretion of functional factor IX by primary Human keratinocyte, regulated by keratin-14 promoter. In: 13th international congress of European society of Gene therapy. Prague-Czech republic. Oct.29th-Nov 1st (Abstract)

3- Hosseini SJ., Zomorodipour A. Jalal R., Sabooni F. and Shojai S (2005). Expression of biologically active human factor IX in primary human keratinocyte under the regulation of Keratin14 gene promoter. In: 8th International Congress of Biochemistry and 1th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology , Tehran-Iran 11th-15th September , (Abstract)

4-Seyed Javad Hosseini, Alireza Zomorodipour, Razieh Jalal, Farzaneh Sabouni and Sharareh Shojai(2005) Designing a vector for specific expression of recombinant proteins in epidermal keratinocytes, Using human factor IX cDNA as a model for expression analysis. 4th National Biotechnology Congress Islamic republic of Iran. Kerman-Iran (Full paper)

5- Qasemi S.A., **Hosseini S.J.**, Kyvanshokoh S. (2007) Comparison of genetic diversity of bream (*Abramis brama orientalis*) in Caspian sea and Anzali Wetland whit Dam lake. 2th National conference of animal science. 4-5 september, Guilan university , IRAN

6- **Seyes Javad Hosseini**, Alireza Zomorodioiur , Razieh Jalal , Farzaneh Sabouni (2007) Use of the keratin-14 gene promoter for expression of human coagulation Factor IX in cultured epidermal keratinocytes. In: The 9th Iranian Congress of Biochemistry & the 2nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology Shiraz-Iran, Oct.29-Nov.1, **(Abstract)**

7- Aliakbar Haddad Mashhadrizeh , Alireza Zomorodioiur , **Seyes Javad Hosseini** , Farzaneh Sabouni (2007) Application of human beta-Globin intron-1 to enhance the expression oh human coagulation Factor IX in mammalian cells. In: The 9th Iranian Congress of Biochemistry & the 2nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology Shiraz-Iran, Oct.29-Nov.1, **(Abstract)**

8- Aliakbar Haddad Mashhadrizeh , Mohammad Reza Sam , Mehrnaz Izadpenah , **Seyes Javad Hosseini** , Farzaneh Sabouni , Alireza Zomorodioiur (2007) Designing new vectors for a systematic stydy of the function of Beta- Globin introns on the expression of human Factor IX. XVth annals congress of the European Society of Gene and Cell Therapy. Rotterdam, The Netherlands , 27-30 October **(Abstract)**

9- Haddad Mashhadrizeh A.A. , **Hosseini S.J.** , Sabouni F. , Zomorodioiur A. (2007) Studing the function of intron-1 on human beta globin on the expression of biologically active human factor IX in a mammalian cell line. 5th National Biotechnology Congress of Iran. Summit Meeting Conference Hall, Tehran , IRAN. 24-26 Nov.

10- Haddad Mashhadrizeh A.A, Sam M.R. , Izadpenah M. , Sabouni F. , Zomorodioiur A. , **Hosseini S.J.** (2007) Designing and constraction a set of minigenes of human factor IX (hFIX) for a sustematic analysis oh the function of introns on the expression of hFIX. . 5th National Biotechnology Congress of Iran. Summit Meeting Conference Hall, Tehran , IRAN. 24-26 Nov.

11- Qasemi S.A., Aras R. , **Hosseini S.J.**, Kyvanshokoh S. (2007) Genetic structure of bream (*Abramis brama orientalis*) in Iran. 5th National Biotechnology Congress of Iran. Summit Meeting Conference Hall, Tehran , IRAN. 24-26 Nov.

12- Habibia E., Kalbassia M., **Hosseini S.J.**, Qasemic S.A. (2010) Application of GenAEx and TFPGA Softwares for Identifying Fall and Spring Migrating Caspian Salmon (*Salmo trutta caspius* Kessler, 1877) by Using AFLP Molecular Marker. 3rd Iranian Conference on Bioinformatic.

13- Zarei M., Hamidi D., **Hosseini J** (2013) Isolation of biosurfactant from the sponge associated marine bacteria in Persian Gulf. Internatoinal Congress on Natural Product

مقالات در همایش های ملی و بین المللی (فارسی):

۱- انسیه حبیبی، محمدرضا کلباسی، **سیدجواد حسینی**، سیداحمد قاسمی (۱۳۸۸) مروری بر نشانگر مولکولی. AFLP و کاربرد آن در ژنتیک جمعیت آبزیان. اولین همایش اصلاح الگوی مصرف با محوریت منابع طبیعی، کشاورزی و دامپزشکی

۲- امیر جافریان، مهدی محمدی، سیداحمد قاسمی، **سیدجواد حسینی** (۱۳۸۹) استخراج DNA ژنومیک میگو با استفاده از CTAB. سومین همایش ملی میگوی ایران.

۳- احمد فقیه احمدانی، **سیدجواد حسینی**، غلامحسین محمدی، سید احمد قاسمی (۱۳۹۰) مطالعه تنوع ژنتیکی ماهی مید (*Liza klunzingeri*) در سواحل هندیجان (استان خوزستان) و خور زیارت (استان بوشهر). هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران ایران.

۴- رویا رهنما، **سیدجواد حسینی**، سید احمد قاسمی، وحید یابوری (۱۳۹۰) مقایسه مولکولی میگوی ببری سبز خلیج فارس (*Penaeus semisulcatus*) و زیرگونه آن: تفاوت قابل توجه بر

اساس 16S rRNA و یکسانی توالی ها بر اساس COI. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران ایران

۵- ام البنین خالدی، منصور مشرقی، سیدجواد حسینی، بهار شهنواز، جمیل واعظی (۱۳۹۰) ردیابی باکتری های لومینسانس در حوضچه های پرورش میگو نواحی خلیج فارس. دومین کنگره ملی ذخایر زیستی و ژنتیکی

۶- ام البنین خالدی، منصور مشرقی، سیدجواد حسینی، بهار شهنواز، جمیل واعظی (۱۳۹۰) کاربرد آنالیز ژن 16S rRNA در شناسایی باکتری های حوضچه های پرورش میگوی خلیج فارس. دومین کنگره ملی ذخایر زیستی و ژنتیکی

۷- سیداحمد قاسمی، عبدالعلی موحدی نیا، سیدجواد حسینی (۱۳۹۱) کلونینگ ژن های CYP1C, CYP1A و مکان یابی بیان این ژن ها در کبد، کلیه، قلب و آبشش ماهی زروک (*Scatophus argus*). اولین کنفرانس علوم و فنون دریایی و اقیانوسی.

۸- احسان زارعی محمودآبادی، سیدجواد حسینی، صدیقه هاشم نیا، زهرا نوروزی (۱۳۹۲) تعیین توالی cDNA هورمون مهار کننده پوست اندازی (MIH) در میگوی ببری سبز خلیج فارس. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران ایران.

۹- مریم سپرهم، سیدجواد حسینی، صدیقه هاشم نیا، احسان زارعی محمودآبادی (۱۳۹۲) مقایسه مولکولی میگوی ببری سبز خلیج فارس، *Penaeus semisulcatus* و زیرگونه آن، *Penaeus semisulcatus persicus* با استفاده از ناحیه 16S rRNA tRNA val میتوکندری هشتمین همایش

ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران ایران

۱۰- زهرا نوروزی، سیدجواد حسینی، صدیقه هاشم نیا، مریم سپرهم (۱۳۹۲) مقایسه مولکولی میگوی ببری سبز خلیج فارس، *Penaeus semisulcatus* و زیرگونه آن، *Penaeus semisulcatus*

persicus با استفاده از D loop میتوکندری. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی

ایران ایران

۱۱- جاوید اسفندیاری، محمد مدرسی، سیدجواد حسینی ۰ (۱۳۹۲) تعیین میزان اثر آنتی بیوتیک

جنتیسین در جلبک کلرلا به عنوان مارکر انتخابی. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری

اسلامی ایران ایران

۱۲- جاوید اسفندیاری، محمد مدرسی، سیدجواد حسینی، آرش معصومی (۱۳۹۲) مقاومت های

متفاوت جلبک *Chlorella kessleri* در برابر فلز سنگین کادمیم در شوری های متفاوت. هشتمین

همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران ایران

۱۳- ماندانا زارعی، دینا حمیدی، سیدجواد حسینی (۱۳۹۲) خواص بیوسورفکتانت جدا شده از

Pseudomonas putida KT2440 باکتری همزیست اسفنج *Haliclona simulans* در خلیج

فارس. سومین همایش ملی کشاورزی، آبزیان و غذا

۱۴- ماندانا زارعی، دینا حمیدی، سیدجواد حسینی (۱۳۹۲) جداسازی و شناسای مولکولی

باکتری همزیست *Bacillus subtilis* str, 168 با توانایی تولید بیوسورفکتانت از اسفنج های خلیج

فارس. سومین همایش ملی کشاورزی، آبزیان و غذا.

افتخارات:

۱- دریافت راتبه تحصیلی از دانشگاه خلیج فارس

۲- پژوهشگر برتر پژوهشکده خلیج فارس در سال های ۱۳۸۶ و ۱۳۹۴

PATENT/REGISTRATIONS (GenBank Acc):

اختراع به شماره ۸۴۵۷۵ مورخ ۱۳۹۳ / ۰۹ / ۲۶ اداره ثبت اختراعات کشور تحت عنوان:
استخراج DNA از بافت میگو با روش جوشاندن.

- 1- **Hosseini S.J.**, Zomorodipour A., Jalal R. and Sabouni F. Presenting of pHK14H and pK14hFIX recombinant plasmids for industrial/scientific registration.
- 2-**Hosseini S.J.**, Zomorodipour A., Jalal R. and Sabouni F. human keratin 14 gene promoter and Epidermal keratinocyte- specific expression vector registration in genebank (NCBI)
 - a- keratin 14 gene promoter and 5' UTR with Accession No: DQ343282
 - b-Keratinocyte expression vector (pHK14H), complete sequence with Accession No: DQ898181
 - c- Epidermal keratinocyte- specific expression vector (pK14hFIX) with Accession No: DQ886588
- 3- Rahnema,R., Hosseini,S.J., Yavari,V., Zolgharnein,H., Qasemi,S.A. and Metinfar,A. (2010) *Penaeus semisulcatus* 16S ribosomal RNA gene, partial sequence; mitochondrial. Accession No: GU573956 - GU573956.
- 4- Rahnema,R., Hosseini,S.J., Yavari,V., Zolgharnein,H., Qasemi,S.A. and Metinfar,A. (2010) *Penaeus semisulcatus* cytochrome C oxidase subunit gene , partial sequence; mitochondrial. Accession No: GU722586
- 6-Zarei,E. and Hosseini,S.J.(2013) *Penaeus semisulcatus* MIH gene and mRNA for molt-inhibiting hormone, complete cds. Accession No: AB810255 and KF031444.
- 7- Noroozi,Z. and Hosseini,S.J. (2015) *Penaeus semisulcatus* DNA, D-loop, Accession No: LC049298 – LC049303.
- 8- Hosseini,S.J. and Separham,M. (2015) *Penaeus semisulcatus* mitochondrial gene for 16S ribosomal RNA /tRNA val region. Accession No: LC049609 - LC049614.

راهنمایی و مشاوره دانشجویان تحصیلات تکمیلی

۱- رویا رهنما (۱۳۸۸) مقایسه مولکولی گونه *Penaeus semisulcatus* خلیج فارس و زیرگونه آن،
Penaeus semisulcatus persicus با استفاده از 16S rRNA و COI میتوکندریایی. دانشجوی
کارشناسی ارشد شیلات. دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر.

۲- ام البنین خالدي (۱۳۹۱) جداسازی و شناسائی مولکولی و تعیین خصوصیات بیولومینسانس
باکتری های ویبریو استخر میگوهای پرورشی خلیج فارس. دانشجوی کارشناسی ارشد علوم
سلولی و مولکولی. دانشگاه فردوسی مشهد.

۳- زهرا نوروزی (۱۳۹۲) مقایسه مولکولی میگوی *Penaeus semisulcatus* و زیر گونه آن
Penaeus semisulcatus persicus با استفاده از ITS2 به عنوان نشانگر ژنومیک و D-loop به
عنوان نشانگر میتوکندریایی. دانشجوی کارشناسی ارشد علوم سلولی و مولکولی. دانشگاه خلیج
فارس.

۴- احسان زارعی (۱۳۹۲) جداسازی cDNA هورمون ممانعت کننده پوست اندازی (MIH) در
میگوی ببری سبز (*Penaeus semisulcatus*) خلیج فارس. دانشجوی کارشناسی ارشد علوم سلولی
و مولکولی. دانشگاه خلیج فارس.

۵- مریم سپرهم (۱۳۹۲) مقایسه مولکولی میگوی *Penaeus semisulcatus* و زیر گونه آن
Penaeus semisulcatus persicus با استفاده از ITS1 به عنوان نشانگر ژنومیک و 16S
rRNA/tRNA val به عنوان نشانگر میتوکندریایی دانشجوی کارشناسی ارشد علوم سلولی و
مولکولی. دانشگاه خلیج فارس.

- ۶- سیما ضیا (۱۳۹۳) مقایسه مولکولی میگوی *Penaeus semisulcatus* و زیر گونه آن *Penaeus semisulcatus persicus* با استفاده از بخشی از ژنوم میتوکندریایی (ناحیه I). دانشجوی کارشناسی ارشد علوم سلولی و مولکولی. دانشگاه خلیج فارس.
- ۷-نوید طحان زاده (۱۳۹۲) امکان سنجی جداسازی پروموتر بتا اکتین از میگوی ببری سبز خلیج فارس. دانشجوی کارشناسی ارشد زیست فناوری دریا. دانشگاه خلیج فارس.
- ۸-محمد نظریان (۱۳۹۴ - ۱۳۹۳) مقایسه مولکولی میگوی *Penaeus semisulcatus* و زیر گونه آن *Penaeus semisulcatus persicus* با استفاده از بخشی از ژنوم میتوکندریایی (ناحیه II). دانشجوی کارشناسی ارشد علوم سلولی و مولکولی. دانشگاه خلیج فارس.
- ۹- رویا علیزاده (۱۳۹۴ - ۱۳۹۳) مقایسه مولکولی میگوی *Penaeus semisulcatus* و زیر گونه آن *Penaeus semisulcatus persicus* با استفاده از بخشی از ژنوم میتوکندریایی (ناحیه III). دانشجوی کارشناسی ارشد علوم سلولی و مولکولی. دانشگاه خلیج فارس.
- ۱۰- فریبا غلامی دشتی (۱۳۹۴ - ۱۳۹۳) مقایسه مولکولی میگوی *Penaeus semisulcatus* و زیر گونه آن *Penaeus semisulcatus persicus* با استفاده از بخشی از ژنوم میتوکندریایی (ناحیه IV). دانشجوی کارشناسی ارشد علوم سلولی و مولکولی. دانشگاه خلیج فارس.
- ۱۱-حسین حسینی (۹۵-۹۴) در حال تدوین پروپوزال. دانشگاه خلیج فارس.
- ۱۲-اکرم گواهی (۹۵-۹۴) در حال تدوین پروپوزال. دانشگاه خلیج فارس.
- ۱۳-زینب صیادیان خواه (۹۵-۹۴) در حال تدوین پروپوزال. دانشگاه خلیج فارس.

۱۴- استاد راهنمای دانشجوی دوره دکتری بیوسیستماتیک جانوری دانشگاه فردوسی مشهد مقدس که دوره فرصت مطالعاتی خود را در پژوهشکده خلیج فارس در سال ۹۲ سپری نمودند.

استاد مشاور

۱- علی اکبر حداد مشهد ریزه. (۱۳۸۷) " بررسی اینترون های ژن بتا گلوبین انسانی بر بیان فاکتور ۹ انعقادی انسان در رده سلولی CHO " دانشجوی کارشناسی ارشد علوم سلولی و مولکولی. دوره مشترک پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و مرکز تحقیقات آسم و آلرژی.

۲- انسیه حبیبی (۱۳۸۸) امکان سنجی تفکیک ماهیان مهاجر بهاره و پائیزه آزاد دریای خزر *Salmo trutta caspius kessler* با استفاده از نشانگر AFLP. دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات. دانشگاه تربیت مدرس.

۳- امیر جافریان (۱۳۹۰) شناسایی آغازگرهای نشانگر ریزماهواره در ماهی راشگوی معمولی خلیج فارس. دانشجوی دکتری رشته زیست شناسی دریا. دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر.

۴- مژگان خداپرست (۱۳۹۱) کاوش هدفمند نشانگرهای جنسی در ژنوم فیل ماهی (*Huso huso*) دریای خزر با استفاده از توالی های جنس شناخته شده. دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات. دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر.

- ۵-راضیه نصرالله زاده (۱۳۹۱) بررسی فیلوژنیک گونه های خانواده Penaeidae به روش توالی ژن 16S rRNA در آبهای شمالی خلیج فارس (سواحل بحرکان). دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی دریا. دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر.
- ۶-مژده شریفی (۱۳۹۲) بررسی تنوع ژنتیکی ماهی حلوا سیاه *parastromateus niger* با استفاده از نشانگر مولکولی AFLP. دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات. دانشگاه دانشگاه هرمزگان.
- ۷-جاوید اسفندیاری (۱۳۹۲) بیان ژن متالوتیونین در جلبک کلرلا (*chlorella sp*) با هدف جذب زیستی فلزات سنگین. دانشجوی کارشناسی ارشد زیست فناوری دریا. دانشگاه خلیج فارس.
- ۸-دیانا حمیدی (۱۳۹۲) جداسازی بیوسورفکتانت از میکروارگانیسم های همزیست اسفنج و بررسی کارایی آن در ازدیاد برداشت میکروبی نفت (meor). دانشجوی کارشناسی ارشد علوم سلولی و مولکولی. دانشگاه خلیج فارس.

Research Projects:

- 1- The molecular comparison of *Penaeus semisulcatus* species and it's subspecies, *penaeus semisulcatus persicus* using AFLP as a genomic marker and 16S rRNA and COI genes as mitochondrial markers. Supported by Persian Gulf University
- 2-The isolation and molecular cloning of *Huso huso* growth hormone cDNA in *E.coli*. Supported by Persian Gulf University
- 3- The chromosomal and morphological study of *Cyprinion macrostomum* in Dalaki river. Supported by Persian Gulf University.
- 4- Feasibility of chromosomal study of sea turtles *Eretmochelys imbricate* in Persian Gulf.
- 5- Molecular cloning and characterization of the leptin from orange spotted grouper, *Epinephelus coioides* and its expression in *E.coli*.

6- The isolation and expression of human factor IX cDNA in human keratinocyte under the regulation of human K14 gene promoter.

فعالیت های علمی - اجرایی

- ۱- مدیر گروه علوم سلولی و مولکولی ۲۷ مهر ۱۳۹۰ تا کنون ۱۳۹۲.
- ۲- سرپرست پژوهشکده خلیج فارس از ۷ مرداد تاکنون.
- ۳- همکاری فعال در گشایش رشته بیوتکنولوژی پژوهشکده خلیج فارس.
- ۴- همکاری فعال در گشایش رشته علوم سلولی و مولکولی دانشکده علوم پایه
- ۵- همکاری فعال در گشایش رشته زیست فناوری دریا دانشکده علوم و فنون دریایی پایه
- ۶- راه اندازی آزمایشگاه بیوتکنولوژی ۱ به عنوان فرد اصلی
- ۷- راه اندازی آزمایشگاه بیوتکنولوژی ۲ به عنوان همکار اصلی.
- ۸- برگزاری کارگاه نیم روزه به عنوان مجری و مدرس تحت عنوان: طراحی پرایمر و آشنایی با نرم افزار الیگو۵.
- ۹- دبیر کمیته ژنتیک و اصلاح نژاد طرح کلان ملی تولید میگوی عاری از بیماری از مرداد ۹۲ تا کنون.
- ۱۰- عضو شورای نشر دانشگاه از اردیبهشت ۱۳۸۷ تا آبان ۱۳۹۲
- ۱۱- عضو کمیته زیست فناوری دانشگاه از اسفند ۱۳۸۸ تا خرداد ماه ۱۳۹۳.
- ۱۲- عضو کمیته زیست فناوری دانشگاه علوم پزشکی.
- ۱۳- عضو کمیته فناوری های نوین استانداری.

