بسمه تعالی

الف) مشخصات فردی:

نام: رضا

نام خانوادگی: پسندیده

نام پدر: محمد

تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۰۵/۱۰

محل تولد: بجنورد

وضعیت نظام وظیفه: پایان خدمت- انجام طرح پژوهشی جایگزین خدمت سربازی، بنیاد ملی نخبگان.

نشانی محل کار: بوشهر، خیابان سلمان فارسی، انتهای خواجه‌ها، پژوهشکده میگوی کشور.

سمت سازمانی: استادیار بخش بهداشت و بیماری‌های آبزیان، پژوهشکده میگوی کشور.

تلفن همراه: ۰۹۱۵۱۸۷۹۸۰۴

پست الکترونیک: Rezapasandideh63@gmail.com

ب) سوابق تحصیلی:

نوع مدرک	موسسه محل تحصیل	رشته تحصیلی	سال اخذ مدرک	معدل
دیپلم متوسطه	**دبیرستان نمونه دولتی شهید بهشتی بجنورد**	**علوم تجربی**	**۱۳۸۱**	**۱۸/۹۸**
کارشناسی	**دانشگاه شیراز**	**علوم دامی**	**۱۳۸۷**	**۱۵/۸۸**
کارشناسی ارشد	**دانشگاه فردوسی مشهد**	**ژنتیک و اصلاح نژاد دام**	**۱۳۹۱**	**۱۷/۶۳**
دکتری تخصصی	**دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان**	**ژنتیک و اصلاح نژاد دام**	**۱۳۹۵**	**۱۸/۵۵**

ج) سوابق آموزشی:

۱- تدریس درس "آمار و احتمالات" در مقطع کارشناسی در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، نیمسال دوم ۱۳۹۳-۱۳۹۴.

۲- تدریس درس "اصلاح طیور کاربردی" در مقطع کارشناسی در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، نیمسال اول ۱۳۹۴-۱۳۹۵.

۳- تدریس درس "آشنایی با کامپیوتر" در مقطع کارشناسی در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، نیمسال اول ۱۳۹۵-۱۳۹۶.

۴- تدریس درس "مبانی مهندسی ژنتیک" در مقطع کارشناسی در دانشگاه غیرانتفاعی خرد، بوشهر، نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰.

۵- تدریس درس "ژنتیک مولکولی" در مقطع کارشناسی در دانشگاه غیرانتفاعی خرد، بوشهر، نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰.

د) سوابق پژوهشی:

۱- **پایان‌نامه کارشناسی ارشد:** بررسی میزان بیان ژن‌های IFN-γ و TGFβ1 درخوکچه‌های هندی واکسینه شده با واکسن تب برفکی تیپ O، استادان راهنما: دکتر محمدرضا نصیری، دکتر علی اصغر ا سلمی نژاد، دان شگاه فردو سی مشهد، خرداد ۱۳۹۱.

۲- **رساله دکتری:** مطالعه ایمنی‌زایی واکسن DNA ب یان‌کن نده اپی توپ G1 از ژن گلی کوپروتئین G و یروس تب بی‌دوام گاوی، استادان راهنما: دکتر محمد تقی بیگی نصیری، دکتر مسعود رضا صیفی آباد شاپوری، بهمن ۱۳۹۵.

*** مقالات لاتین چاپ شده در مجلات معتبر:**

1. **Reza Pasandideh***, Masoud Reza Seyfi Abad Shapouri, Mohammad Taghi Beigi Nassiri. Immunogenicity of a plasmid DNA vaccine encoding G1 epitope of bovine ephemeral fever virus G glycoprotein in mice. Onderstepoort Journal of Veterinary Research. 2018; 85 (1): 1617.
2. **Reza Pasandideh***, Masoud Reza Seyfi Abad Shapouri, Mohammad Taghi Beigi Nassiri. Production of monoclonal antibody against prokaryotically expressed G1 protein of bovine ephemeral fever virus. Iranian Journal of Applied Animal Science. 2019; 9 (1): 51-57.
3. **Reza Pasandideh**, Maryam Dadmanesh, Saeed Khalili, Maysam Mard-Soltani, Khodayar Ghorban. In silico molecular modeling and docking studies on the *Leishmania* mitochondrial iron transporter-1 (LMIT1). Comparative Clinical Pathology. 2019; 29: 115–125.
4. **Reza Pasandideh***, Mohammad Taghi Beigi Nassiri, Masoud Reza Seyfi Abad Shapouri, Jamal Fayazi, Hedayatollah Roshanfekr, Mohsen Lotfi. Expression of the G1 epitope of bovine ephemeral fever virus G glycoprotein in eukaryotic cells. Bulgarian Journal of Veterinary Medicine. 2018; 21 (2): 176-185.
5. **Reza Pasandideh**, Mohammad Reza Nassiri, Maseod Raouf Delgosha, Ali Asghar Aslaminejad, Mojtaba Tahmoorespour, Saeid Zibaei, Mohammad Doosti, Majid Pasandideh. Evaluation of cytokine mRNA expression in guinea pigs vaccinated with foot-and-mouth disease type O inactivated vaccine. Archives of Razi Institute. 2016; 71 (1): 15-19.
6. Mohammad Taghi Beygi Nassiri, **Reza Pasandideh***, Masoud Reza Seyfi Abad Shapouri. Cloning and expression of the Epitope-G1 gene of bovine ephemeral fever virus in *Escherichia coli*. Genetics in the 3rd millennium. 2016; 14 (2): 4250-4255.

*** مقالات چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی:**

۱- **رضا پسندیده،** محمدتقی بیگی نصیری، مسعود رضا صیفی آباد شاپوری. بیان اپیتوپ G1 از ژن گلیکوپروتئین G ویروس تب بی‌دوام گاوی توسط سازه نوترکیب pET24-G1 در اشرشیاکلی. مجله دامپزشکی ایران- اهواز. ۱۳۹۸. دوره ۱۵، شماره ۱، صفحات: ۲۴-۱۵.

۲- زهره نجفی، مسعودرضا صیفی آباد شاپوری، **رضا پسندیده**. طراحی و ساخت یک سازه ژنی نوترکیب بیان کننده پروتئین p24 ویروس لکوز گاوی در *اشرشیاکلی*. مجله دامپزشکی ایران- اهواز. ۱۳۹۷. دوره ۱۴، شماره ۱، صفحات: ۸۹-۹۶.

۳- **رضا پسندیده***، محمدتقی بیگی نصیری، مسعودرضا صیفی آباد شاپوری، جمال فیاضی، هدایت‌الله روشنفکر، محسن لطفی. طراحی پلاسمید یوکاریوتی بیان کننده اپی توپ G1 از ژن گلیکوپروتئین G ویروس تب بی‌دوام گاوی در سلول‌های جنینی کلیه انسان. مجله دامپزشکی ایران- اهواز. ۱۳۹۶. دوره ۱۳، شماره ۴، صفحات: ۲۷-۱۹.

۴- **رضا پسندیده***، محمدتقی بیگی نصیری، مسعودرضا صیفی آباد شاپوری، جمال فیاضی، هدایت‌الله روشنفکر، محسن لطفی. همسانه‌سازی و تعیین توالی ژن گلیکوپروتئین G ویروس تب بی‌دوام گاوی در *اشرشیاکلی*. مجله پژوهشهای علوم دامی ایران- مشهد. ۱۳۹۵. جلد ۸، شماره ۳، صفحات: ۵۱۹-۵۱۱.

۵- ابراهیم هنربخش، علی‌اصغر اسلمی‌نژاد، محمدرضا نصیری، سعید زیبایی، **رضا پسندیده***. بررسی بیان mRNA ژن های IL-2 و IL-12 در خوکچه‌های هندی واکسینه شده با واکسن غیرفعال شده تب برفکی تیپ O. مجله بیوتکنولوژی کرمان. ۱۳۹۵. دوره ۸، شماره ۲، صفحات: ۱۲۶-۱۱۳.

۶- زهرا یگانه‌پور، هدایت‌الله روشنفکر، جمال فیاضی، میرحسن بیرانوند، **رضا پسندیده***. برآورد روند ژنتیکی، فنوتیپی و محیطی صفات وزن بدن در سنین مختلف در گوسفند لری. مجله پژوهشهای علوم دامی ایران- مشهد. ۱۳۹۴. دوره ۷، شماره ۳، صفحات: ۳۷۲-۳۶۴.

۷- **رضا پسندیده،** محمدرضا نصیری، علی اصغر اسلمی نژاد، مجتبی طهمورث پور، سعید زیبایی. بررسی میزان بیان ژن های IFN-γ و TGFβ1 درخوکچه‌های هندی واکسینه شده با واکسن غیرفعال شده تب برفکی تیپ O. مجله پژوهشهای علوم دامی ایران- مشهد. ۱۳۹۲. جلد ۵، شماره ۳، صفحات: ۲۴۱-۲۳۴.

۸- مجید پسندیده، محمدرضا محمد آبادی، علیرضا ترنگ، علی اسماعیل زاده کشکوئیه، رامین صیقلانی، سعید انصاری مهیاری، **رضا پسندیده**. ارتباط چندشکلی‌های تک نوکلئوتیدی T/C و A/C از ژن PPARGC1A با ترکیب و تولید شیر در گاوهای هلشتاین ایران. فصلنامه ژنتیک نوین- تهران. ۱۳۹۰. دوره ۶، شماره ۳، صفحات: ۲۳-۱۵.

۹- مجید پسندیده، محمدرضا محمد آبادی، علیرضا ترنگ، علی اسماعیل زاده کشکوئیه، رامین صیقلانی، سعید انصاری مهیاری، **رضا پسندیده**. بررسی چندشکلی ژن‌های PPARGC1A و OPN در گاوهای هلشتاین استان های تهران و اصفهان. فصلنامه پژوهش‌های علوم دامی- تبریز. ۱۳۹۰. دوره ۲۲، شماره ۱، صفحات: ۱۳۴-۱۲۵.

۱۰- نادر پاپی، ایوب عزیزی، **رضا پسندیده،** آذر راشدی ده صحرایی، افروز شریفی. بررسی عملکرد رشد بره‌های نر نژاد شال حاصل از قوچ‌های غیرخویشاوند با فنوتیپ مناسب در گله‌های منطقه قزوین. مجله اصلاح و بهنژادی دام- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان. ۱۳۹۷. جلد ۱، شماره ۲، صفحات: ۲۴-۱۴.

۱۱- لیلا محمدی، محمد طاهر هرکی نژاد، **رضا پسندیده***، مجید پسندیده. بررسی چند شکلی ژن CTSK و ارتباط آن با صفات لاشه و فراسنجه‌های خونی در گوسفندان آمیخته افشاری×برولامرینو با روش PCR-SSCP. مجله اصلاح و بهنژادی دام- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان. ۱۳۹۷. جلد ۱، شماره ۱، صفحات: ۲۴-۳۶.

۱۲- مریم قلی‌زاده، **رضا پسندیده.** کاربرد پروبیوتیک ها و پری بیوتیک ActveMOS در افزایش تولید محصولات گاومیش. فصلنامه علمی تخصصی هیستوبیولوژی دامپزشکی. ۱۳۹۵. دوره ۴، شماره ۱، صفحات: ۱۷-۲۰.

۱۳- محمدتقی بیگی نصیری، **رضا پسندیده***، مسعودرضا صیفی آباد شاپوری. معرفی آزمایش الایزای مبتنی بر پروتئین MBP-G1 به عنوان روش شناسایی گاومیش های آلوده به ویروس تب بی‌دوام گاوی. فصلنامه علمی تخصصی هیستوبیولوژی دامپزشکی. ۱۳۹۵. دوره ۴، شماره ۱، صفحات: ۲۳-۲۱.

۱۴- **رضا پسندیده***، محمدرضا محمدآبادی، مجید پسندیده. کاربرد انتخاب ژنومی در بهبود برنامه های اصلاح نژاد مولکولی در آبزیان. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی. ۱۴۰۱. دوره ۱۴، شماره ۴. صفحات: ۱۵۶-۱۳۳.

*** مقالات چاپ شده در مجلات علمی- ترویجی:**

۱- **رضا پسندیده***، مجید پسندیده. مروری بر بیماری تب بی‌دوام گاوی و شیوع آن در ایران. ماهنامه صنعت خوراک دام، طیور و آبزیان. ۱۳۹۳. شماره ۷۹، صفحات: ۱۵-۱۴.

۲- **رضا پسندیده***، مجید پسندیده. روش‌های تشخیص و درمان بیماری تب بی‌دوام گاوی در گله. ماهنامه دامداران ایران. ۱۳۹۳. شماره ۱۷۵، صفحات: ۳۳-۳۰.

۳- **رضا پسندیده***، مجید پسندیده. اهمیت شناخت گاوهای اصیل شیری بر اساس موازین جدید دامپروری و ارزیابی اسپرم گاوهای نر. ماهنامه دامداران ایران. ۱۳۹۴. شماره ۱۸۴، صفحات: ۱۹-۱۸.

۴- مجید پسندیده، **رضا پسندیده.** مفهوم QTL و اهمیت شناسایی آن در اصلاح نژاد دام. ماهنامه صنعت خوراک دام، طیور و آبزیان. ۱۳۹۴. صفحه ۲۳.

۵- مجید پسندیده، **رضا پسندیده.** معرفی و کاربرد تکنولوژی های توالی یابی ژنوم در دام. ماهنامه دامداران ایران. ۱۳۹۴. شماره ۱۸۲، صفحات: ۲۳-۲۱.

۶- **رضا پسندیده***، محمدخلیل پذیر، مجید پسندیده، محمدعلی نظاری، احترام محمدی، ژیلا رنجبری. کاربرد اصلاح نژاد میگو بر بهبود عملکرد تولید در مراکز تکثیر یا مزارع پرورش. فصلنامه میگو و سخت پوستان. ۱۴۰۰. دوره ۵، شماره ۲، صفحات ۲۳-۱۵.

۷- **رضا پسندیده***، محمدخلیل پذیر، مجید پسندیده، عقیل دشتیان نسب. راهکارهای اصلاح نژاد و تولید لاین‌های مقاوم به بیماری در میگوی سفید غربی. فصلنامه میگو و سخت پوستان. ۱۴۰۱. دوره ۶، شماره ۱، صفحات ۳۰-۲۰.

*** مقالات ارائه شده در همایش‌های علمی داخلی:**

۱- **رضا پسندیده***، رضا شاهین فر، مجید پسندیده، مریم قلی زاده. راهکارهای ژنتیکی برای بهبود تحمل گرمایی در طیور. نخستین سمینار ملی مدیریت پرورش دام و طیور در مناطق گرمسیر- دانشگاه شهید باهنر کرمان. ۱۳۹۰. صفحات: ۱۲۵۹ -۱۲۶۴.

۲- مجید پسندیده، رضا شاهین فر، **رضا پسندیده**، محسن شاددل. اهمیت لیتر سایز و معرفی مولفه های ژنتیکی آن در نشخوارکنندگان کوچک در شرایط گرمسیری. همایش منطقه‌ای استفاده از فناوری های نوین در تحقیقات علوم دامی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس. ۱۳۹۰. صفحات: ۴۰۷- ۴۰۱.

۳- **رضا پسندیده***، محمدرضا نصیری، علی اصغر اسلمی نژاد، مجتبی طهمورث پور، سعید زیبایی، مجید پسندیده. بررسی میزان بیان ژن TGFβ1 در خوکچه‌های هندی واکسینه شده با واکسن تب برفکی تیپ O. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی- دانشگاه فردوسی مشهد. ۱۳۹۱.

۴- **رضا پسندیده***، سعید انصاری مهیاری، مجید پسندیده، علیرضا ترنگ. استفاده از راکتورهای زیستی در تولید پروتئین‌های دارویی. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی- دانشگاه فردوسی مشهد. ۱۳۹۱.

۵- زهرا یگانه‌پور، هدایت‌الله روشنفکر و **رضا پسندیده.** تاثیر واحدهای دامپروری در تولید آلاینده‌های زیست محیطی و گازهای گلخانه‌ای. همایش ملی آلاینده‌های کشاورزی و سلامت غذایی، چالش‌ها و راهکارها- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان. ۱۳۹۲.

۶- مجید پسندیده، **رضا پسندیده.** اهمیت بخش کشاورزی در حفظ امنیت و پایداری استان خوزستان. همایش منطقه‌ای امنیت پایدار خوزستان؛ امروز ، فردا (بازشناسی فرصت ها و چالش ها). ۱۳۹۳.

۷- زهره نجفی، مسعودرضا صیفی آباد شاپوری، **رضا پسندیده.** طراحی و ساخت یک سازه ژنی نوترکیب بیان کننده پروتئین p24 ویروس لکوز گاوی در *E. coli*. اولین کنگره بین المللی بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ- دانشگاه شیراز. ۱۳۹۵.

۸- محمد تقی بیگی نصیری، شوکت سواری، جمال فیاضی، امیر جافریان، **رضا پسندیده**، مریم قلی‌زاده. برآورد پارامترهای ژنتیکی صفات تولید شیر و چربی شیر گاومیش‌های استان خوزستان با استفاده از روش آماری بیزی. سومین همایش ملی گاومیش ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان. ۱۳۹۵.

9. Maryam Gholizadeh, Mohammad Reza Nassiri, **Reza Pasandideh.** Using genomics and proteomics methods for diagnosis of breast cancer. Symposium on Molecular Aspects of Cancer- Ferdowsi University of Mashhad. 2010.
10. **Reza Pasandideh**, Mohammad Khalil Pazir, Majid Pasandideh, Aghil Dashtiannasab, Zhila Ranjbari. Perspective of the new protective approaches in shrimp culture: recombinant proteins and DNA vaccines. International Crustacean Symposium 2021.
11. **Reza Pasandideh**, Mohammad Khalil Pazir, Majid Pasandideh, Aghil Dashtiannasab, Mohammad Ali Nazari, Ehteram Mohammadi, Zhila Ranjbari. The methods for diagnosis of pathogens in cultured penaeid shrimp. International Crustacean Symposium 2021.
12. Majid Pasandideh, **Reza Pasandideh**. Application of high density markers to identify candidate genes affecting growth traits in shrimp. International Crustacean Symposium 2021.
13. Mohammad Khalil Pazir, Mohammad Ali Nazari, Ehteram Mohammadi, Sajad Pourmozafar,

Maryam Mirbakhsh, **Reza Pasandideh**. Comparison of genetic structure of Litopenaeus vannamei (Boone, 1931) broodstocks imported and farmed by microsatellite method. International Crustacean Symposium 2021.

14. **Reza Pasandideh**, Majid Pasandideh. Genomic Selection: A tool for improving the economic traits in aquaculture. 6th International Congress on Fisheries and Aquatic Research. 2022.

ه) کتاب:

"مهندسی ژنتیک در دام‌های اهلی: کاربردهای جدید و جنبه‌های بین رشته‌ای"، ترجمه: **رضا پسندیده** و مجید پسندیده، انتشارات نوربخش تهران، اسفند **۱۳۹۴**، **۲۰۴** صفحه.

و) افتخارات و عضویت در انجمن‌های علمی:

۱- کسب **رتبه اول** در مقطع دکتری در بین هم ورودی‌های ژنتیک و اصلاح نژاد دام با معدل ۱۸/۵۹.

۲- کسب **رتبه دوم** در مقطع کارشناسی ارشد در بین هم ورودی‌های ژنتیک و اصلاح نژاد دام با معدل ۱۷/۶۳.

۳- کسب عنوان **دانشجوی برتر علمی- پژوهشی** در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان در سال ۱۳۹۵.

۴- برگزیده **جایزه نظام وظیفه تخصصی** از طریق بنیاد ملی نخبگان.

۵- عضو بنیاد ملی نخبگان از طریق آیین نامه انتخاب دانش آموختگان برتر آموزشی-پژوهشی-نوآوری.

۶- عضو اصلی انجمن علمی علوم دامی در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان در سال ۹۴-۹۳.

۷- عضو دانشجویی انجمن ژنتیک ایران در سال ۹۶-۹۵.

ز) شرکت و برگزاری کارگاه‌های آموزشی:

۱- شرکت در کارگاه آموزشی "**تجهیزات، امکانات و اصول فنی پرورش طیور**"، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۶.

۲- شرکت در کارگاه آموزشی "**طرح نویسی در واحدهای دامپروری**"، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۶.

۳- شرکت در کارگاه آموزشی "**ژن کلونینگ**"، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده کشاورزی، ۱۳۸۸.

۴- شرکت در کارگاه آموزشی "**Real-time PCR**"، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ۱۳۹۲.

۵- شرکت در کارگاه آموزشی "**Endnote**"، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، دانشکده کشاورزی، ۱۳۹۲.

۶- شرکت در کارگاه آموزشی "**توسعه انرژی های نو و تجدید پذیر در استان خوزستان**"، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ۱۳۹۲.

۷- شرکت در کارگاه آموزشی "**انتخاب ژنومیک و تجزیه و تحلیل داده های ژنومی**"، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ۱۳۹۳.

۸- شرکت در کارگاه آموزشی **"تئوری و عملی بیوانفورماتیک"**، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ۱۳۹۴.

۹- مدرس کارگاه آموزشی **"تئوری و عملی طراحی پرایمر"** در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، آذر ۱۳۹۵.

۱۰- عضو هیات اجرایی کارگاه آموزشی **"روش‌های ارزیابی ژنومی حیوانات"**، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.

۱۱- شرکت در کارگاه آموزشی **"فیزیولوژی و تشریح مغز و چشم"**، پژوهش سرای شهرستان بجنورد، ۱۳۹۸.

۱۲- ارایه سخنرانی علمی با عنوان **" بهبود عملکرد تولید و ایجاد لاین‌های مقاوم به بیماری در میگوی سفید غربی"**، پژوهشکده میگوی کشور، بوشهر، مرداد ۱۴۰۰.

۱۳- شرکت در کارگاه آموزشی **"کشت سلولی"** - دانشگاه خلیج فارس بوشهر، ۱۴۰۰.

۱۴- شرکت در سه دوره کارگاه آموزشی برگزار شده به صورت مجازی توسط موسسه تحقیقاتی ICAR کشور هند، ۱۴۰۰، با عنوان **: Regional Capacity Building Program on "Biotechnological Tools in Aquatic Genetic Resource Management and Ex-Situ Conservation "**

۱۵- شرکت در کارگاه آموزشی **"آشنایی با واکنش زنجیره‌ای پلیمراز -(PCR)** " شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی، ۱۴۰۰.

۱۶- مدرس کارگاه آموزشی با عنوان **"آشنایی با نرم افزار EndNote"**، پژوهشکده میگوی کشور، بوشهر، ۱۴۰۰.

۱۷- تدوین بروشور ترویجی با عنوان **" اهمیت اصلاح نژاد میگو"**، تالار ترویج کشاورزی

۱۶- شرکت در دوره‌های آموزش عقیدتی برگزار شده توسط سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

ح) طرح‌های پژوهشی:

۱-"کلونینگ و بیان اپیتوپ G1 ژن گلیکوپروتئین G ویروس تب بی‌دوام گاوی با استفاده از ناقل pMAL-C2X در باکتری *اشرشیاکلی*". اختتام طرح: اسفند ماه ۱۳۹۵. مجریان طرح: محمدتقی بیگی نصیری، مسعود رضا صیفی آباد شاپوری و **رضا پسندیده**.

ط) زبان خارجی:

- زبان انگلیسی: ترجمه (مسلط)، درک مطلب (مسلط) و مکالمه (متوسط).

ی) داوری در مجلات و همایش‌ها:

- داور نشریه علمی- پژوهشی علوم دامی (پژوهش و سازندگی، تهران)
- داور نشریه علمی- پژوهشی مجله دامپزشکی ایران
- داور نشریه بین المللی Archives of Razi Institute journal
- داور نشریه بین المللی Veterinaria Italiana

- داور نشریه بین المللی Journal of Plant Pathology
- داور نشریه بین المللی Iranian Journal of Fisheries Sciences
- داور دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار- تهران- پاییز ۹۳
- داور دومین کنگره بین المللی علوم کشاورزی و محیط زیست- دانشگاه شهید بهشتی تهران- اسفند ۹۳
- داور سومین کنگره بین المللی علوم کشاورزی، مواد غذایی و محیط زیست- دانشگاه شهید بهشتی تهران- تیر ۹۵
- داور نهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی علوم دامی، ۱۴۰۰
- داور سمپوزیوم بین المللی سخت پوستان، ۱۴۰۰

ک) زمینه‌های علمی مورد علاقه و آشنایی با تکنیک‌های آزمایشگاهی:

اصلاح نژاد، ژنتیک کمی، ژنتیک مولکولی، مطالعات همبستگی با استفاده از نشانگرهای مولکولی، استخراج DNA و RNA، استخراج پلاسمید، انواع PCR، واکسن های ژنی (DNA vaccine)، کلونینگ مولکولی، تولید و بیان پروتئین‌های نوترکیب در سیستم‌های پروکاریوتی و یوکاریوتی، خالص سازی پروتئین‌های نوترکیب، بررسی میزان بیان ژن توسط Real time PCR ، تست الایزا، دات بلات، وسترن‌بلات، توالی یابی ژن، طراحی پرایمر با استفاده از نرم افزارهای Primer Premier، AlleleID و ...، تولید آنتی‌بادی مونوکلونال از طریق سلول‌های هیبریدوما، آنالیز داده های آماری توسط نرم افزار SAS، برآورد پارامترهای ژنتیکی و بررسی پیشرفت ژنتیکی برای صفات مهم اقتصادی در جمعیت توسط نرم افزار WOMBAT، داکینگ مولکولی و طراحی دارو.

ل) آشنایی و تسلط به نرم افزارهای تخصصی و پایگاه‌های داده:

۱- نرم افزارهای آنالیز داده مانند SAS ، SPSS
۲- نرم افزارهای طراحی پرایمر مانند Primer Premier، AlleleID ، BioEdit و نیز با استفاده از سایت NCBI
۳- نرم افزارهای بررسی توالی‌های ژنی مانند CLC و نیز با استفاده از ابزار BLAST از سایت NCBI
۴- نرم افزارهای مربوط به مدل‌سازی و پیش بینی ساختارهای پروتئینی مانند ITASSER، LOMETS، MUSTER، ROBETTA
۵- نرم افزارهای مربوط به بررسی کیفیت مدل‌های پیش بینی شده پروتئینی مانند QMEAN
۶- نرم افزار های مربوط به بررسی ساختار فضایی پروتئین ها مانند CHIMERA ، PyMOL ، MOLEGRO ، Discovery Studio، OCTOPUS
۷- نرم افزارهای مربوط به بهبود ساختارهای پیش بینی شده پروتئینی مانند ModLoop
۸- نرم افزارهای مربوط به داکینگ مولکولی مانند AutoDock Vina ، PyRx
۹- نرم افزار های مربوط به بررسی پیشرفت ژنتیکی و روند های ژنتیکی و فنوتیپی صفات اقتصادی مهم مانند WOMBAT.

۱۰- نرم افزارهای مربوط به بررسی فراوانی‌های ژنی و تعادل جمعیت مانند Arlequin، POPGENE، JMP

۱۱- آشنایی با پایگاه‌های داده پروتئینی مانند SwissProt، Uniport و PDB، NCBI

۱۲- آشنایی با پایگاه‌های داده ژنی مانند NCBI و Gene bank

م) همکاری و اجرای پروژه‌های تحقیقاتی:

ردیف	عنوان	نوع همکاری	نوع پروژه (خاص/مستقل /مشترک)	سازمان متقاضی	زمان شروع	زمان خاتمه	وضعیت
۱	اصلاح نژاد میگوی سفید غربی (Litopenaeus vannamei) بر اساس شاخص‌های فنوتیپی به منظور بهبود صفت رشد	مجری	مستقل	موسسه	تحت بررسی در کمیته علمی- فنی آبزیان		
۲	شناسایی میکروبیوم آب و دستگاه گوارش بچه میگوهای سفید غربی تغذیه شده با پروبیوتیک بومی تک سل	همکار اصلی	سفارشی	اتحادیه تعاونی های سراسری ماهی و میگو	دارای کد مصوب 14-80-12-096-00047-001201		
۳	پایش عوامل بهداشتی وارزیابی تاثیر عوامل محیطی و مدیریتی در بروز بیماری های عفونی در مزارع پرورش میگوی استان بوشهر	همکار اصلی	مستقل	موسسه	دارای کد مصوب 12-80-12-054-00032-000787		
۴	ردیابی شاخص‌های ژنتیکی و ژن‌های مرتبط با صفت رشد در مولدین اصلاح نژاد شده میگوی سفید غربی (Litopenaeus vannamei) در نسل‌های مختلف	همکار اصلی	مستقل	موسسه	تحت بررسی در کمیته علمی- فنی آبزیان		
۵	تعیین زمان بازگشایی و پایان فصل صید میگوی ببری سبز در آبهای استان بوشهر	همکار اصلی	مستقل	موسسه	دارای کد مصوب 2-80-12-013-010415		