

به نام خدا
رزومه علمی-پژوهشی-اجرایی



رامین عبدلی
دکتری تخصصی ژنتیک و اصلاح نژاد
عضو هیات علمی

پست الکترونیکی (Email): ramin.abdoli.ramin.abdoli@gmail.com

محل کار: وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مرکز تحقیقات ابریشم کشور

سوابق تحصیلی

- فرصت مطالعاتی: گروه ژنتیک حیوانی، دانشگاه New England استرالیا (2017)
- دکتری تخصصی: ژنتیک و اصلاح نژاد دام (ژنومیکس)، دانشگاه گیلان، ۱۳۹۷-۱۳۹۲
- کارشناسی ارشد: ژنتیک و اصلاح نژاد دام، دانشگاه بوعلی سینا، ۱۳۹۱-۱۳۸۹
- کارشناسی: مهندسی کشاورزی علوم دامی، دانشگاه بوعلی سینا، ۱۳۸۹-۱۳۸۵

سوابق شغلی، عضویت‌ها و مسئولیت‌های اجرایی

- عضو انجمن ژنتیک ایران (۱۴۰۲ - ادامه دارد)
- عضو انجمن علوم دامی ایران (۱۴۰۱ - ادامه دارد)
- عضو اصلی هیات مدیره انجمن علوم دامی ایران (۱۴۰۳-۱۴۰۱)
- استاد مدعو دانشگاه بوعلی سینا (۱۴۰۰-۱۳۹۷)
- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی همدان (۱۳۹۰ - ادامه دارد)
- کارشناس رتبه یک سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (۱۳۹۸ - ادامه دارد)
- مشاور شرکت کشت و صنعت و دامپروری پگاه همدان (۱۳۹۸)
- سرپرست معاونت پژوهشی مرکز تحقیقات ابریشم کشور (۱۴۰۱/۰۵/۰۱ - ادامه دارد)
- دبیر کمیته علمی-فنی مرکز تحقیقات ابریشم کشور (۱۴۰۱/۰۵/۰۱ - ادامه دارد)
- عضو کارگروه تخصصی تهیه دستورالعمل بهره‌برداری ژنتیکی از منابع بومی برای کاربردهای تجاری (۱۴۰۱)
- عضو کمیته ارزیابی فنی و اقتصادی مرکز رشد کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان (۱۴۰۹/۰۹/۱۲ - ادامه دارد)
- عضو کارگروه تهیه پیش‌نویس دستورالعمل ضوابط صدور مجوز مجموعه‌های نگهدارنده منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی (۱۴۰۲/۰۳/۰۹)
- عضو کارگروه نظارتی الگوی کشت استان گیلان (۱۴۰۱/۱۱/۳۰ - ادامه دارد)
- عضو کمیته تخصصی تدوین پودمان‌های آموزشی و حفاظت و بهره‌برداری از منابع ژنتیکی (۱۴۰۲/۰۹/۱۱ - ادامه دارد)
- سردبیر مهمان بخش ژنتیک تولید مثل حیوانات در مجله Frontiers in Genetics (2022-2023)
- دبیر تخصصی مجله تحقیقات تولیدات دامی (۱۴۰۲ - ادامه دارد)

تألیف کتاب

- (۱) زمانی، پویا. عبدلی، رامین. (۱۳۹۸). چندقلوژی در گوسفند. چاپ اول، انتشارات دانشگاه بوعلی سینا. ۱۵۰ صفحه.
- (۲) طالبی، رضا. عبدلی، رامین. غفاری، محمدرضا. زین العابدینی، مهرشاد. مردی، محسن. (۱۴۰۱). جنبه‌های ژنتیکی عملکرد تخمدان در گوسفند. چاپ اول، انتشارات دانش نگار. ۱۰۰ صفحه.
- (۳) عبدلی، رامین، خیرخواه رحیم آباد، یوسف، صورتی زنجانی، رضا (۱۴۰۲). خودآموز مصور نوغانداری. چاپ اول. نشر آموزش کشاورزی. ۸۶ صفحه.

ترجمه کتاب

- (۱) عبدلی، رامین. زمانی، پویا. رفیعی، فرجاد. ندری، سارا. قاسمی، مریم. (۱۴۰۱). اصلاح نژاد برای مقاومت به بیماری‌های در حیوانات مزرعه. چاپ اول، انتشارات دانشگاه بوعلی سینا. ۴۵۰ صفحه.

مقالات پژوهشی بین‌المللی (ISI & JCR)

1. **R. Abdoli**, P. Zamani, A. Deljou, H. Rezvan. Association of BMPR-1B and GDF9 genes polymorphisms and secondary protein structure changes with reproduction traits in Mehraban ewes, *Gene*, (2013):296–303.
2. P. Zamani, **R. Abdoli**, A. Deljou, H. Rezvan. Polymorphism and Bioinformatics Analysis of Growth Differentiation Factor 9 Gene in Lori Sheep, *Annals of Animal Science*, (2015):337-348.
3. P. Zamani, S. Nadri, R. Saffaripour, A. Ahmadi, F. Dashti, **R. Abdoli**. A New Mutation in Exon 2 of the Bone Morphogenetic Protein 15 Gene is Associated with Increase in Prolificacy of Mehraban and Lori Sheep, *Tropical Animal Health and Production*, (2015), 47(5):855-860.
4. Sh. Behzadi, S.R. Miraei-Ashtiani, M. Sadeghi, P. Zamani, **R. Abdoli**. Association of IGF-I gene polymorphisms with carcass traits in Iranian Mehraban sheep using SSCP analysis, *Iranian Journal of Applied Animal Science*, (2015): 121-126.
5. **R. Abdoli**, P. Zamani, S.Z. Mirhoseini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, S. Nadri. A review on prolificacy genes in sheep, *Reproduction in Domestic Animals*, (2016), 51(5).
6. R. Talebi, A. Ahmadi, F. Afraz, **R. Abdoli**. Parkinson's disease and Lactoferrin: analysis of dependent protein networks, *Gene Reports*, (2016), 177-183.
7. **R. Abdoli**, P. Zamani, M. Ghasemi. Genetic similarities and phylogenetic analysis of human and farm animal species based on mitogenomic nucleotide sequences, *Meta Gene*, (2018), 15:23-26.
8. **R. Abdoli**, S.Z. Mirhoseini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, P. Zamani. Screening for Causative Mutations of Major Prolificacy Genes in Iranian Fat-Tailed Sheep, *International journal of fertility & sterility*, (2018), 12(1): 51-55.
9. F. Rafeie, M.H. Rezaadoust, **R. Abdoli**. New molecular diagnosis for pebrine inspection in silkworm eggs using a real-time PCR probe. *Gene Reports*, (2018), 12: 47-49.
10. **R. Abdoli**, P. Zamani, S.Z. Mirhoseini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, M. Almasi. Genetic parameters and trends for litter size in Markhoz goats. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 2019; 32(1):58-63.
11. **R. Abdoli**, S.Z. Mirhoseini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, P. Zamani, C. Gondro. Genome-wide association study to identify genomic regions affecting prolificacy in Lori-Bakhtiari sheep, *Animal Genetics*, (2018), 49, 488–491.
12. **R. Abdoli**, S.Z. Mirhoseini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, P. Zamani, M.H. Ferdosi, C. Gondro. Genome-wide association study of composite reproductive traits in Iranian fat-tailed sheep, *Reproduction, Fertility and Development*, (2019), 31 (6), 1127-1133.
13. M. Ghasemi, P. Zamani, M. Vatankhah, **R. Abdoli**. Genome-wide association study of birth weight in sheep, *Animal*, (2019), 13:9, 1797- 1803.
14. P. Zamani, M. Ghanipoor, S.Z. Mirhosseini, **R. Abdoli**, A. Seidavi. Comparison of different selection strategies for mulberry silkworm, *Bombyx mori*. *International Journal of Tropical Insect Science*, (2019), 1-7.
15. **R. Abdoli**, S.Z. Mirhoseini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, P. Zamani, M.H. Moradi, M.H. Ferdosi, C. Gondro. Genome-wide association study of first lambing age and lambing interval in sheep. *Small Ruminant Research* (2019), 178: 43–45.
16. S. Nadri, P. Zamani, A. Sadeghi-Sefidmazgi, **R. Abdoli**, A. Ghazi Khani Shad. Genetic predisposition to abortions is increasing in Iranian Holstein cows. *Iranian Journal of Applied Animal Science*, (2021), 11:1, 79-85.
17. **R. Abdoli**, T. Huda Mazumder, S. Nematollahian, R. Sourati Zanjani, R. Abdollahi Mesbah, A. Uddin. Gaining insights into the compositional constraints and molecular phylogeny of five silkworms mitochondrial genome. *International Journal of Biological Macromolecules*, (2022), 206: 543-552.
18. **R. Abdoli**, S.Z. Mirhoseini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, P. Zamani, M.H. Moradi, M.H. Ferdosi, M. Sargolzaei, C. Gondro. Runs of homozygosity and inbreeding coefficients in sheep maintained at the breeding station. *Heredity*, (2023), 130: 358-367

19. **R. Abdoli**, F. Rafeie, N. Ghavi Hossein-Zadeh, R. Talebi, T. Szmatoła. Interaction networks and pathway analysis of genetic resistance to gastrointestinal nematodes in sheep. *Tropical Animal Health and Production*, (2023), 55:34.
20. R. Talebi, M.R. Ghaffari, M. Zeinalabedini, **R. Abdoli**, M. Mardi. Genetic basis of muscle-related traits in sheep: A review. *Animal Genetics*, (2022): 00:1-17.
21. P. Zamani, F. Rabiei, E. Hadiei, **R. Abdoli**, A. Ahmadi, S. Rabiei. Screening for causative mutations in ovine BMPR1B and BMP15 genes and their homologous fragments in human. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics* (2023) 40:1973–1982
22. P. Zamani, **R. Abdoli**, M.H. Ferdosi, S Eghbalsaid. Editorial: Genetics of reproduction for livestock species. *Frontiers in Genetics*, 14:1210904
23. **R. Abdoli**, F. Rafeie, R Sourati Zanjani, N. Ghavi Hossein-Zadeh, J. Jalai Sendi, F. Ramezani Pestaki. A study on Performance of Iranian Commercial Silkworm Lines under Heat and Cold Stress. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 89 (2): 151-157.
- 24.

مقالات علمی-پژوهشی داخلی (ISC)

۱. هاشمی، مصطفی. احمدی، احمد. **عبدلی، رامین**. (۱۳۹۸). بررسی تنوع ژنتیکی ژن پروتئین پرایون در گوسفندان نژاد مهربان و رومانی. *تحقیقات تولیدات دامی*. ۹-۱۸.
۲. میرحسینی، سیدضیالالدین. نعمت اللهیان، شهلا. حسینی مقدم، سیدحسین. قوی حسین زاده، نوید. **عبدلی، رامین**. خیرخواه، یوسف. (۱۴۰۱). مقایسه‌ی عملکرد هیبریدهای حاصل از آمیخته‌گری لاین‌های جدید کرم ابریشم ایران و شناسایی هیبریدهای برتر. *تولیدات دامی*. ۲۴ (۱): ۱-۱۱.
۳. قاسمی، مریم. زمانی، پویا. **عبدلی، رامین**. مرادعلیان، علی. (۱۴۰۱). چندشکلی اگزون ۱ *THRSP* و ارتباط آن با صفات وزن بدن و تعداد فرزند در هر زایش در بزهای مرخز. *تحقیقات تولیدات دامی*. ۱۱ (۲): ۸۱-۹۲.
۴. ربیعی، فاطمه. **عبدلی، رامین**. رفیعی، فرجاد. قوی حسین زاده، نوید. (۱۴۰۱). شباهت‌های ژنتیکی و تجزیه و تحلیل تبارشناختی گونه‌های وحشی و اهلی گوسفند بر اساس ژنوم میتوکندریایی. *تحقیقات تولیدات دامی*. ۱۱ (۳): ۱-۱۳.
۵. جمشیدی، شیرین. **عبدلی، رامین**. (۱۴۰۲). درصد تشابه و روابط تبارشناختی گونه‌های ماهیان خاویاری دریای خزر براساس توالی‌های ژنوم میتوکندریایی. *شیلات*. ۷۶ (۳): ۳۴۱-۳۵۵.
۶. **عبدلی، رامین**. صورتی زنجانی، رضا. خیرخواه رحیم آباد، یوسف. حسینی مقدم، سید حسین. عبدالمی مصباح رحیم. قوی حسین زاده، نوید. (۱۴۰۲). مقایسه عملکرد هیبریدهای وارداتی کرم ابریشم چینی. *تحقیقات تولیدات دامی*. ۱۲ (۱۳): ۹۷-۱۰۷.
۷. پسندیده، رضا. **عبدلی، رامین**. (۱۴۰۲). مطالعه شباهت‌های ژنتیکی و روابط تبارشناختی ۱۰ گونه میگوی خانواده پنائیده بر اساس توالی‌های ژنوم میتوکندریایی. *فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان*. (پذیرش برای چاپ)
۸. زمانی، شیوان. جلالی سندی، جلال. رفیعی، فرجاد. **عبدلی، رامین**. رحیمی النگی، وحید. (۱۴۰۲). مقایسه عملکرد صفات تولیدی و ماندگاری لاین‌های تجاری کرم ابریشم ایران در شرایط تنش سرمایی. *پژوهش‌های تولیدات دامی*. (پذیرش برای چاپ)
۹. حسینی مقدم، سید حسین. **عبدلی، رامین**. محفوظی، کامران (۱۴۰۳). ارزیابی ویژگی‌های کیفی نخ ابریشم در هیبریدهای کرم ابریشم ایرانی. *پژوهش‌های علوم دامی ایران* (پذیرش برای چاپ)
۱۰. **عبدلی، رامین**. صورتی زنجانی، رضا. حسینی مقدم، سید حسین. رفیعی، فرجاد. (۱۴۰۳). بررسی عملکرد هشت هیبرید ایرانی و نه هیبرید وارداتی چینی کرم ابریشم برای عملکرد برخی صفات تولیدی و زنده‌مانی. *تولیدات دامی* (پذیرش برای چاپ)
۱۱. صادقی، امیرحسین. رفیعی، فرجاد. **عبدلی، رامین**. قوی حسین زاده، نوید. (۱۴۰۳). تجزیه و تحلیل تبارشناختی و شباهت‌های ژنتیکی هفت گونه اصل اسب سانان (جنس Equus) براساس ژنوم میتوکندریایی. *مجله بیوتکنولوژی کشاورزی* (پذیرش برای چاپ)

مقالات همایشی ملی و بین‌المللی

1. P. Zamani, **R. Abdoli**, A. Deljou, H. Rezvan, A. Ahmadi. Detection of polymorphism in BMP15 gene exon 8 using SSCP analysis in Lori ewes (*Ovis aries*). The second international conference on agriculture and natural resources, Razi University, Kermanshah, Iran, 2013.
 2. P. Zamani, S. Nadri, A. Ahmadi, F. Dashti, **R. Abdoli**. Polymorphism analysis of BMP15 gene exon 1 in Iranian mehraban and Lori sheep, using PCR-SSCP method. The second international conference on agriculture and natural resources, Razi University, Kermanshah, Iran, 2013.
 3. P. Zamani, R. Saffaripoor, A. Ahmadi, A. Deljou, S. Nadri, **R. Abdoli**. Polymorphism analysis of ESR1 gene exon 4 in Iranian Mehraban and Lori sheep, using PCR-SSCP method. The second international conference on agriculture and natural resources, Razi University, Kermanshah, Iran, 2013.
 4. S. Nadri, P. Zamani, A. Ahmadi, F. Dashti, R. Saffaripoor, **R. Abdoli**. Polymorphism analysis of BMP15 gene exon 2 in Iranian Mehraban and Lori sheep, using PCR-SSCP method. The second international conference on agriculture and natural resources, Razi University, Kermanshah, Iran, 2013.
 5. **R. Abdoli**, M. Majnoni. Determination of nutritive value of RHEUM-L using in vitro gas production technique, May 15-16, 2013 Tehran, Iran.
 6. M. Ghasemi, P. Zamani, M. Vatankhah, **R. Abdoli**. Genomic scan to detect quantitative trait loci affecting birth weight in Lori-Bakhtiari sheep. Third International and Fifteenth Iranian Genetics Congress, May 13-15, 2018 Tehran, Iran.
۷. علی مرادعلیان، پویا زمانی و رامین عبدلی (۱۳۹۷). چندشکلی اگزون ۲ ژن THRSP در بزهای مرخز. هشتمین کنگره علوم دامی ایران، ۶-۷ شهریور ماه، دانشگاه کردستان.
۸. نسیم لشگری گلریز، احمد احمدی و رامین عبدلی (۱۳۹۷). چندشکلی اگزون ۱ ژن Kiss1 در بزهای مرخز. هشتمین کنگره علوم دامی ایران، ۶-۷ شهریور ماه، دانشگاه کردستان.
۹. مصطفی هاشمی، احمد احمدی و رامین عبدلی (۱۳۹۷). بررسی تنوع ژنتیکی ژن پروتئین پرایون در گوسفندان نژاد مهربان و روماف. هشتمین کنگره علوم دامی ایران، ۶-۷ شهریور ماه، دانشگاه کردستان.
۱۰. سارا ندری، پویا زمانی، علی صادقی سفید مزگی، رامین عبدلی و حمیده کشاورزی (۱۳۹۷). برآورد اجزای واریانس و روندهای ژنتیکی، فنوتیپی و محیطی سقط جنین در گله های هلشتاین استان اصفهان. هشتمین کنگره علوم دامی ایران، ۶-۷ شهریور ماه، دانشگاه کردستان.
۱۱. رامین عبدلی، شهلا نعمت اللهیان، رضا صورتی زنجانی، رحیم عبداللهی مصباح (۱۴۰۰). شباهت های ژنتیکی و آنالیز فیلوژنتیکی چهار نوع کرم ابریشم براساس ژنوم میتوکندریایی. نهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی علوم دامی ایران، ۲۴-۲۵ شهریور ماه، دانشگاه ساری.
۱۲. رامین عبدلی (۱۴۰۲). فیلوژنی مولکولی پنج گونه کرم ابریشم براساس ناحیه غنی از A و T ژنوم میتوکندریایی. دهمین کنگره ملی و دومین کنگره بین المللی علوم دامی ایران. دانشگاه تهران.
۱۳. زهرا مختاری، سیدحسین حسینی مقدم، رامین عبدلی (۱۴۰۲). تحمل حرارتی لاین های کرم ابریشم به تنش طولانی مدت. دهمین کنگره ملی و دومین کنگره بین المللی علوم دامی ایران. دانشگاه تهران
۱۴. رامین عبدلی (۱۴۰۳). جنبه های ژنتیکی چندقلو زایی در گوسفندان ایرانی. ششمین کنگره بین المللی و هجدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران. دانشگاه شهید بهشتی

پروژه ها و طرح های تحقیقاتی

مجری طرح

- ۱) ارزیابی صفات نخ ابریشم هیبریدهای جدید کرم ابریشم ایران و مقایسه آنها با هیبریدهای موجود (**مجری مسئول**). شماره فروست: ۶۴۲۵۲. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. طرح مشترک مرکز تحقیقات ابریشم کشور و دانشگاه گیلان
- ۲) مقایسه عملکرد هیبریدهای وارداتی کرم ابریشم چینی در سال ۱۴۰۱ (**مجری**). شماره فروست: ۶۳۴۷۰. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.
- ۳) بررسی عملکرد هشت هیبرید تجاری ایرانی و نه هیبرید وارداتی چینی کرم ابریشم برای مهم ترین صفات تولیدی، تولیدمثلی و زنده مانی در سال ۱۴۰۲ (**مجری**). شماره فروست: ۶۴۶۱۵. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.
- ۴) مقایسه عملکرد لاین های کرم ابریشم ایرانی مورد استفاده در تولید تخم هیبریدهای تجاری تحت نوسانات دمایی (**مجری**). شماره فروست: ۶۴۵۴۵. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.

(۵) تحمل حرارتی لاین‌ها و هیبریدهای تجاری کرم ابریشم ایران به تنش طولانی مدت (مجری مسئول). شماره فروست: ۶۵۵۶۵. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. طرح مشترک مرکز تحقیقات ابریشم کشور و دانشگاه گیلان

همکار طرح

- (۱) بررسی کارایی فرومون جنسی کرم برگ خوار توت (همکار اصلی): شماره فروست: ۶۴۵۲۰. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.
- (۲) مقایسه اثرات چند سم تماسی شیمیایی برای مقابله با آفت کرم برگ خوار توت در توتستانهای دولتی استان گیلان (همکار اصلی): شماره فروست: ۶۴۶۹۶. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.

سابقه تدریس در دانشگاه ها

شماره ترم	شماره و گروه درس	نام درس	واحد	نوع درس	مقطع	تعداد دانشجویان	دانشگاه محل تدریس	گروه آموزشی محل تدریس
			تئوری	عملی				
۱-۹۷	۲۰۱۶۳۹۲_۰۱	ژنتیک پایه	۳	۰	تخصصی	کارشناسی	بوعلی سینا	زیست شناسی
	۲۰۱۶۳۹۲_۰۲	ژنتیک پایه	۳	۰	تخصصی	کارشناسی	بوعلی سینا	زیست شناسی
۱-۹۸	۲۰۱۶۳۹۲_۰۱	ژنتیک پایه	۳	۰	تخصصی	کارشناسی	بوعلی سینا	زیست شناسی
۱-۹۹	۲۰۱۶۳۹۲_۰۱	ژنتیک پایه	۳	۰	تخصصی	کارشناسی	بوعلی سینا	زیست شناسی
	۲۰۱۶۳۹۲_۰۲	ژنتیک پایه	۳	۰	تخصصی	کارشناسی	بوعلی سینا	زیست شناسی
۱-۴۰۰	۲۰۱۶۳۹۵_۰۱	آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۰	۱	تخصصی	کارشناسی	بوعلی سینا	زیست شناسی
	۲۰۱۶۳۹۵_۰۲	آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۰	۱	تخصصی	کارشناسی	بوعلی سینا	زیست شناسی
۲-۴۰۰	۲۰۱۶۳۹۴_۰۱	ژنتیک مولکولی	۳	۰	تخصصی	کارشناسی	بوعلی سینا	زیست شناسی
	۲۰۱۶۳۹۵_۰۱	آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۰	۱	تخصصی	کارشناسی	بوعلی سینا	زیست شناسی
	۲۰۱۶۳۹۵_۰۲	آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۰	۱	تخصصی	کارشناسی	بوعلی سینا	زیست شناسی
	۲۰۱۶۳۹۵_۰۳	آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۰	۱	تخصصی	کارشناسی	بوعلی سینا	زیست شناسی

سرپرستی پایان نامه و رساله‌های دانشجویی

- کارشناسی ارشد
 - (۱) امیرحسین صادقی (۱۴۰۲). تجزیه و تحلیل تبارشناختی و شباهت‌های ژنتیکی گونه‌های جنس Equus مبتنی بر ژنوم میتوکندریایی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه گیلان. سمت در پایان نامه: استاد مشاور
- دکتری تخصصی
 - (۱) شیوان زمانی (۱۴۰۲). ارزیابی لاین‌های مورد استفاده در تولید تخم هیبریدهای تجاری کرم ابریشم در ایران از دیدگاه مقاومت به تنش سرمایی. رساله دکتری تخصصی. دانشگاه گیلان. سمت در پایان نامه: استاد مشاور
 - (۲) زهرا مختاری (۱۴۰۳). تحمل حرارتی لاین‌ها و هیبریدهای کرم ابریشم و ارتباط آن با بیان ژن پروتئین‌های شوک حرارتی (HSP19.9، sHSP20.4، HSP70 و HSP90). رساله دکتری تخصصی. دانشگاه گیلان. سمت در پایان نامه: استاد مشاور
 - (۳) مصطفی هاشمی (۱۴۰۴). مطالعه شباهت‌های ژنتیکی و تجزیه و تحلیل تبار شناختی شترهای تک کوهانه و دوکوهانه ایرانی با هفت گونه اصلی موجود در خانواده شترسانان بر اساس ژنوم میتوکندریایی. رساله دکتری تخصصی. دانشگاه بوعلی سینا. سمت در پایان نامه: استاد مشاور
 - (۴) مهدیه عبدالمهدی (۱۴۰۴). مطالعه شباهت‌های ژنتیکی و تجزیه و تحلیل تبارشناختی مرغ‌های بومی و مقایسه با گونه‌های اصلی جنس Gallus بر اساس ژنوم میتوکندریایی. رساله دکتری تخصصی. دانشگاه بوعلی سینا. سمت در پایان نامه: استاد مشاور

ثبت ژن در پایگاه داده‌ای NCBI

1. Ovis aries breed Mehraban bone morphogenetic protein receptor IB (BMPRI1B) gene, exon 8 and partial cds, **GenBank Accession ID: KX377508**
 2. Ovis aries breed Mehraban growth differentiation factor-9 (GDF9) gene, exon 1 and partial cds, **GenBank Accession ID: KX377509**
-

ثبت QTL در پایگاه داده‌ای Animalgenome

1. QTL number: 160620
 2. QTL number: 160621
-

مهارت

- آشنایی با نرم افزارهای بیوانفورماتیکی، طراحی پرایمر و آنالیز توالی‌های DNA (Primer3, DNASTAR و MEGA7)
 - آشنایی با نرم افزارهای پویس ژنومی (پکیج‌های R، PLINK، Haploview و GCTA)
 - آشنایی با نرم افزارهای ارزیابی ژنتیکی (ASReml و SAS)
 - آشنایی با پایگاه‌های داده‌های ژنتیکی (NCBI، Ensembl و Animalgenome)
 - آشنایی با تکنیک‌های مولکولی آزمایشگاهی (استخراج DNA، PCR، تهیه ژل آگارز و آکرلامید، الکتروفورز افقی و عمودی، توالی‌یابی DNA و بررسی ژنوتیپ نمونه‌ها)
-