

خلاصه سوابق

۱. مشخصات فردی



نام خانوادگی : صیقلانی	نام : رامین
رتبه علمی: محقق	نوع استخدام: رسمی
آدرس محل کار: رشت، ابتدای جاده رشت- قزوین، جنب بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص)، پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری ، صندوق پستی ۴۱۶۳۵-۴۱۱۵ کدپستی: ۴۱۸۸۹۵-۸۸۸۳ تلفن: ۰۱۳-۳۳۶۶۱۵۰۴ فاکس: ۰۱۳-۳۳۶۶۵۹۳۸	
Email: rseighalani@yahoo.com raminseighalani@abrii.ac.ir rsayghalani@gmail.com	

سوابق تحصیلی :

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه	سال شروع	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی	گرایش
کارشناسی	دانشگاه گیلان	۱۳۷۰	۱۳۷۵	رشته مهندسی کشاورزی	علوم دامی
کارشناسی ارشد	دانشگاه گیلان	۱۳۸۱	۱۳۸۴	رشته مهندسی کشاورزی	ژنتیک و اصلاح نژاد
دکتری	دانشگاه گیلان	۱۳۹۵	۱۴۰۱	رشته مهندسی کشاورزی	بیوتکنولوژی

سوابق علمی و اجرایی:

- همکاری در بخش کنترل کیفی (آزمایشگاه شیمی) شرکت داروسازی کاسپین تأمین شهر صنعتی رشت (سال ۸۶ به مدت ۹ ماه)
- مسئول بخش ژنومیکس و بیوانفورماتیک جانوری (از ۱۲ / ۱۱ / ۸۸ تاکنون)
- مسئول تکمیل، تجهیز، نگهداری و تعمیر دستگاه های آزمایشگاهی پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری (از ۱۲ / ۱۱ / ۸۸ تاکنون)
- دبیر کمیته علمی و فنی پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری از ۱۳۹۰/۸ لغایت ۱۳۹۲/۸
- عضو کمیته تخصصی دام، طیور، ابریشم شورای تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی استان گیلان (از ۱۲ / ۱۲ / ۹۴ تاکنون)
- عضو کار گروه انتخاب پژوهشگر برتر موسسات پژوهشی و طرح برتر استانی از سال ۱۳۹۷ تاکنون
- عضو کمیته بام (بهداشت، ایمنی و محیط زیست HSE) از ۹ / ۱۰ / ۹۸ به مدت دو سال
- مسئول کمیته فنی بازرگانی پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری (از ۸ / ۳ / ۹۸ تاکنون)
- محقق معین در مراکز جهاد کشاورزی استان (از ۱۶ / ۱۰ / ۹۸ تاکنون)
- مسئول فنی آزمایشگاه ردیابی ذرت تراریخته پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری (از ۱۵ / ۳ / ۱۴۰۰ تاکنون)
- عضو کمیته آموزش، پژوهش و اجرا پدافند غیر عامل پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری (از آبان ۱۴۰۰ تاکنون)
- عضو کارگروه تخصصی تعیین شناسنامه ژنتیکی برای گونه هایی وارداتی و تولید داخلی ماهی قزل آلا ی رنگین کمان (از ۲۸ / ۷ / ۱۴۰۰ تاکنون)
- معاون پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری از (۱ / ۶ / ۱۴۰۱ تاکنون)

مهارت‌ها:

- آشنایی و تسلط مناسب به فنون رایج در آزمایشگاه‌های بیوتکنولوژی نظیر استخراج RNA, DNA با انواع روش‌ها، کلونینگ...
- آشنایی با انواع نشانگرهای مولکولی نظیر SSR, AFLP, RFLP, PCR-RFLP, SNP, SSR isolation, انواع الکتروفورزهای افقی و عمودی.
- آشنایی با انواع سامانه‌های اسپکتومتری، تکنیک‌های سیتوژنتیک (کشت سلول‌های خونی و تهیه کاریوتایپ).
- آشنایی و تسلط مناسب بر انواع PCR؛ (Realtime PCR, RT-PCR و...)
- توالی‌یابی و تعیین ژنوتیپ با استفاده از موین الکتروفورز (دستگاه Genetic Analyzer).
- آشنایی با نسل جدید توالی‌یابی NGS, RNAseq، و آنالیزهای مربوطه
- آشنایی و تسلط مناسب به نرم افزارهای تجزیه و تحلیل داده‌های مولکولی نظیر: Popgene, NTsys, SAS, Primer premier, Data collection, Sequencing, Gene Mapping, Mega6, Stracture، داروین R، ،

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

- OMICS
- Systems biology

طرح ها و پروژه های تحقیقاتی:

- **مجری** پروژه شناسایی درختان فندق استان گیلان با استفاده از شاخص‌های مورفولوژیکی و با استفاده از نشانگرهای مولکولی (به شماره مصوب ۸۵۰۳۳-۰۰۰۰-۰۲-۱۴۰۰۰-۰۱۳-۲)
- **مجری** پروژه شبیه‌سازی مولکولی و بیان ژن هورمون رشد ماهی کپور ایران (به شماره مصوب ۸۸۰۱۲-۰۵۵۱-۰۳-۰۵)
- **مجری** پروژه شناسایی QTL‌های کنترل کننده مقاومت به ویروس پلی‌ئیدروسیس هسته‌ای در کرم ابریشم (به شماره مصوب ۸۹۰۱۲-۰۵-۰۵-۰۴)
(پروژه خاص به سفارش معاونت امور دام)
- **مجری** پروژه بیان مقایسه‌ای فاکتورهای رشد در اندامهای محیطی و تاثیر آن در رشد ماهی کپور (به شماره مصوب ۸۸۰۱۳-۰۵۵۱-۰۳-۰۵)
- **مجری** پروژه شناسایی QTL‌های ورم پستان با استفاده از شمارش سلولهای سوماتیکی (SCC) در گاوشیری هلشاین ایرانی (به شماره مصوب ۸۸۰۰۶-۰۵-۰۵-۰۲)
- **مجری** پروژه آنالیز مقایسه‌ای توالی ژنوم در اسبهای بومی ایران (به شماره مصوب ۹۱۰۰۲-۹۱۵۸-۰۵-۰۵-۰۱۴)
- **مجری** پروژه آزمون والدی در جمعیت گاوهای هلشتاین ایران با استفاده از تعدادی نشانگرها ریزماهواره به شماره مصوب ۸۹۰۲۳-۰۵-۰۵-۰۴)
(پروژه خاص به سفارش معاونت امور دام)
- **مجری** پروژه ارزیابی ایمنی‌زیستی و صفات برتر پروبیوتیکی سویه‌های جداسازی شده باکتریایی اسید لاکتیکی با پتانسیل پروبیوتیکی از دستگاه

گوارش دام، طیور، آبزیان و زنبور عسل ایرانی (۹۴۵۵-۰۵-۰۱-۰۵)

- **مجری** پروژه اثر مکمل سازی جیره با پروبیوتیک ها بر جمعیت میکروبی روده، ظرفیت دستگاه گوارش و عملکرد اقتصادی جوجه های گوشتی (۹۸۰۱۲۳-۹۸۰۰۳-۰۱۴-۰۵-۰۵-۱۲)
- **همکار اصلی** در پروژه تشخیص و مکان یابی ژن های موثر بر تولید شیر روی کروموزوم ۶ در جمعیت گاو های هلشتاین ایران (به شماره مصوب ۸۷۰۰۲-۰۵-۰۵-۲)
- **همکار اصلی** در پروژه شناسایی ژن های بزرگ اثر مربوط به اجزای شیر بر روی کروموزوم های ۳- ۱۴- ۲۰ در گله های هلشتاین با استفاده از نشانگرهای مولکولی (به شماره مصوب ۸۷۰۰۳-۰۵-۰۵-۲)
- **همکار اصلی** در پروژه ارتباط ژن های ,DGAT1 ,OPN ,OPPARGC1A با صفات تولید شیر در گاو های هلشتاین ایرانی (به شماره مصوب ۸۸۰۰۷-۰۵-۰۵-۲)
- **همکار اصلی** در پروژه شناسایی ناقلین بیماری های SCID و OLWS در اسب های عرب و تروبرد با استفاده از روش PCR (به شماره مصوب ۸۸۰۰۵-۰۵-۰۵-۲) (**پروژه خاص** به سفارش معاونت امور دام باشد)
- **همکار اصلی** در پروژه تعیین خصوصیات و مطالعه قرابت ژنتیکی اسب نژاد کاسپین ایرانی با نژادهای ترکمن، کردی و توده اسب های بومی کشور (به شماره مصوب ۸۸۰۲۳-۰۵-۰۵-۰۳)
- **همکار اصلی** در پروژه بررسی امکان استفاده از نشانگرهای مولکولی کروموزوم Y جهت آزمون انساب در گوسفند. (به شماره مصوب ۸۹۰۲۵-۰۵-۰۵-۴) (**پروژه خاص** به سفارش معاونت امور دام)
- **همکار اصلی** در پروژه آنالیز کروموزومی گاو میش بومی ایران (به شماره مصوب ۸۹۰۲۴-۰۵-۰۵-۴) (**پروژه خاص** به سفارش معاونت امور دام)
- **همکار اصلی** در پروژه شناسایی QTL های صفت اولین سن جستجوگری (موثر بر تولید عسل) در زنبور عسل ایرانی (به شماره مصوب ۹۰۰۹۰-۱۳۰۵-۱۳-۳۴) (**پروژه خاص** به سفارش معاونت امور دام)
- **همکار اصلی** طرح پویش ژنومی اسب های بومی ایران (به شماره مصوب ۹۱۵۸-۰۵-۰۵-۰۱۴)
- **همکار اصلی** در پروژه بررسی ارتباط چند شکلی ژن های هورمون رشد- کاپاکازئین-بتالاکتوگلوبولین و برخی فاکتورهای خونی در گاو تالشی (به شماره مصوب ۹۰۰۲۹-۱۳-۰۵-۲)
- **همکار اصلی** در پروژه غربالگری و جداسازی جدایه های پروبیوتیکی از منابع مختلف دام، طیور، آبزیان و حشرات صنعتی)

زنبور عسل) (به شماره مصوب ۹۴۰۰۱-۹۴۵۵-۰۵-۰۵-۱۲)

- همکاری اصلی در پروژه تغییر رنگ ماهی آکواریومی با انتقال ژنهای فلورسنس (به شماره مصوب ۹۴۱۱۱-۰۵-۰۵-۰۵-۲)
- همکاری اصلی در پروژه بررسی تنوع مورفولوژیکی و مولکولی انواع تمشک در شمال ایران (پروژه خاص به سفارش معاونت بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان)
- همکاری اصلی در پروژه شناسایی ژنهای کلیدی در سرطان سینه تحت اثر تیمار داروهای استروئیدی با استفاده از متاآنالیز داده‌های ترانسکریپتوم (به شماره مصوب ۹۷-۰۱-۶۲-۱۸۸۸۲) همکاری با دانشکده پزشکی دانشگاه شیراز
- همکاری اصلی در پروژه شناسایی ژنهای کلیدی در سرطان تخمدان با استفاده از متاآنالیز داده‌های ترانسکریپتوم (به شماره مصوب ۹۷-۰۱-۶۲-۱۸۵۴۴) همکاری با دانشکده پزشکی دانشگاه شیراز
- همکاری اصلی در پروژه اثر تغذیه درون تخم مرغی پروبیوتیک‌ها بر قابلیت جوجه‌درآوری، کیفیت جوجه، و جمعیت میکروبی روده، ظرفیت دستگاه گوارش و عملکرد اقتصادی جوجه‌های گوشتی (۹۸۰۱۲۲-۹۸۰۰۳-۰۱۴-۰۵-۰۵-۱۲)
- همکاری اصلی در پروژه اثر استفاده از پروبیوتیک‌ها در جیره بر کیفیت تخم مرغ، قابلیت جوجه‌درآوری، ظرفیت دستگاه گوارش و عملکرد اقتصادی مرغان مادر گوشتی (۹۸۰۱۲۴-۹۸۰۰۳-۰۱۴-۰۵-۰۵-۱۲)

افتخارات و جوایز:

- دریافت لوح تقدیر پژوهشگر برتر سال ۱۴۰۰ از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- دریافت لوح تقدیر پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۱ از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

شرکت در کارگاه های آموزشی:

- شرکت در کارگاه آموزشی "تدوین مقالات عامی منطبق با استانداردهای ISI"، در پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی (خرداد ۱۳۸۷)
- شرکت در کارگاه آموزشی "تجزیه پیوستگی QTL در جوامع حیوانی"، در پژوهشکده بیوتکنولوژی شمال کشور (بهمن ۱۳۸۷)
- شرکت در کارگاه آموزشی "پروتئومیکس"، در پژوهشکده رویان (اردیبهشت ۱۳۸۸)
- شرکت در کارگاه آموزشی "کاربرد تکنیک RNA interference در جانوران و گیاهان" در پژوهشکده بیوتکنولوژی شمال کشور (آذر ۸۸)
- شرکت در کارگاه آموزشی "کاربرد روش سرولوژی الایزا در علوم آزمایشگاهی" در پژوهشکده بیوتکنولوژی شمال کشور (دی ۸۸)

- شرکت در کارگاه آموزشی "مبانی و روش‌های آمار در مکان‌یابی QTL" در پژوهشکده بیوتکنولوژی شمال کشور (۱۳۸۹)
- شرکت در کارگاه آموزشی "کاربرد بیوانفورماتیک در علوم زیستی" در پژوهشکده بیوتکنولوژی کرج (شهریور ۱۳۸۹)
- شرکت در کارگاه آموزشی "روش‌های مقاله‌نویسی در مجلات معتبر بین‌المللی نیازی برای حرکت از آگاهی به شهرت" در پژوهشکده بیوتکنولوژی کرج (مهر ۱۳۸۹)
- شرکت در کارگاه آموزشی "course entitled "Real Time PCR" در انستیتو پاستور ایران (آبان ۱۳۸۹)
- شرکت در کارگاه آموزشی "Rural Development: Strategies and Necessities" در پارک علم و فناوری گیلان (فروردین ۹۰)
- شرکت در کارگاه آموزشی "روند ثبت اختراع در خارج از کشور و نحوه برخورداری از حمایت‌های دولتی" (مراجع مالکیت فکری، پارک‌ها و مراکز رشد علم و فناوری) در پارک علم و فناوری گیلان (اردیبهشت ۹۰)
- شرکت در کارگاه آموزشی "تجاری سازی محصولات زیست فناوری" در کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی (مهر ۱۳۹۰)
- شرکت در کارگاه آموزشی "کارآفرینی و زیست فناوری" در کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی (مهر ۱۳۹۰)
- شرکت در کارگاه آموزشی "بی‌هسته‌سازی و انتقال هسته باروش بدون زونا در بز" در پژوهشکده بیوتکنولوژی پژوهشگاه رویان اصفهان (بهمن ۹۰)
- شرکت در دوره آموزشی آیین نگارش و مکاتبات اداری (مهر ۱۳۹۱)
- شرکت در دوره آموزشی قوانین و مقررات مرتبط با سلامت نظام اداری (۱۳۹۲)
- شرکت در دوره آموزشی حقوق شهروندی در نظام اداری (خرداد ۱۳۹۶)
- شرکت در دوره آموزشی غیر حضوری پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (تیر ۱۳۹۶)
- شرکت در دوره آموزشی *RNA-Seq, Small RNA-Seq Analysis, Gene ontology and gene Networking* (18-19 October 2017)
- شرکت در دوره آموزشی "GWAS and Genomic Selection in Animal Breeding" (08-12 september 2018)
- شرکت در دوره آموزشی "اصول بهداشت و ایمنی کار در آزمایشگاه (HSE)" خرداد ۱۳۹۷
- شرکت در "دوره آموزشی مجازی آشنایی با قوانین و مقررات شرکتهای دانش بنیان" مرداد ۱۳۹۷
- شرکت در "دوره آموزشی مجازی کاربرد اصول پدافند غیر عامل در مدیریت تهدیدات زیستی در بخش کشاورزی" مرداد ۱۳۹۷
- شرکت در "دوره آموزشی حضوری الگوهای آینده نگاری، نوآوری باز و صنایع تحول آفرین" مرداد ۱۳۹۷
- شرکت در "دوره آموزشی گزارش‌نویسی و خلاصه‌سازی نوشته‌های اداری" دی ۱۳۹۷
- شرکت در "دوره آموزشی مهندسی ژنتیک در خدمت انسان و محیط زیست" دی ۱۳۹۷
- شرکت در "دوره آموزشی خلاصه سازی نوشته های اداری" دی ۱۳۹۷
- شرکت در "دوره آموزشی معرفی کاربردهای طیف سنجی رامان و مادون قرمز در آنالیز و تصویر برداری از مواد" بهمن ۱۳۹۷
- شرکت در "دوره آموزشی آشنایی با سامانه آزمایشگاه‌های سازمان تات" شهریور ۱۳۹۸
- شرکت در "دوره آموزشی بیماریهای نوپدید و راههای پیشگیری کووید ۱۹" شهریور ۱۳۹۹
- شرکت در "دوره آموزشی آشنایی با سیستم اتوماسیون اداری همکاران سیستم" فروردین ۱۴۰۰
- شرکت در "دوره آموزشی تجزیه و تحلیل‌های آماری در آزمایشات درون شیشه‌ای" تیر ۱۴۰۰
- شرکت در "دوره آموزشی رویکردهای پژوهشی مبتنی بر طرح‌های کلان و فرآیند تصویب طرح" خرداد ۱۴۰۰
- شرکت در "کارگاه آموزشی سیستم عامل لینوکس" آذر ۱۴۰۰
- شرکت در "کارگاه آموزشی اطفاء حریق و راه‌های پیشگیری" آذر ۱۴۰۰
- شرکت در "کارگاه آموزشی تبارشناسی ژنتیکی و ملاحظات ایمنی زیستی در کاوشهای باستانی" آذر ۱۴۰۰
- شرکت در "کارگاه آموزشی اخلاق و ایمنی در آزمونهای ژنتیکی" دی ۱۴۰۰
- شرکت در "کارگاه آموزشی اصول و روش کشت سلول (کشت سلول جانوری)" اردیبهشت ۱۴۰۱

- شرکت در " کارگاه آموزشی International Etiquette and cross-Cultural Communication " خرداد ۱۴۰۱

- شرکت در " کارگاه آموزشی کشت بافت و ریز ازدیادی " دی ۱۴۰۱

- شرکت در " کارگاه آموزشی RNA-Seq and small RNA-Seq Analysis, Gene Ontology & Gene Networking " به مدت ۲ روز ۲۰۱۸

- شرکت در " کارگاه آموزشی Genome wide Association study " به مدت سه روز ۲۰۲۲

- شرکت در " دوره آموزشی Next generation sequencing (NGS) " به مدت چهار ماه ۲۰۲۲ (هشتاد ساعت)

تدریس یا برگزاری کارگاه های آموزشی:

- مربی کارگاه آموزشی تهیه نقشه های لینکازی و تجزیه QTL در پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری (آبان ۸۸)

- دبیر اجرایی کارگاه آموزشی کاربرد تکنیک RNA interference در جانوران و گیاهان در پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری (آذر ۸۸)

- دبیر اجرایی کارگاه آموزشی کاربرد روش سرولوژی الایزا در علوم آزمایشگاهی (دی ۸۸)

- دبیر اجرایی کارگاه آموزشی مبانی و روشهای آماری در تجزیه QTL در پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری (شهریور ۸۹)

- دبیر اجرایی کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی (مهر ۹۰)

- مدرس و دبیر اجرایی کارگاه آموزشی سنجش بیان ژن در مطالعات دامی (آبان ۹۰)

- مدرس و عضو کمیته اجرایی کارگاه کشت سلول (اردیبهشت ۱۴۰۱)

- مدرس و عضو کمیته اجرایی کارگاه کشت سلول سه بعدی (آذر ۱۴۰۲)

- مدرس و عضو کمیته اجرایی کارگاه QF- PCR (دی ۱۴۰۲)

عضویت در شوراهای کمیته ها:

- عضو کمیته آموزش، پژوهش و اجرا پدافند غیر عامل کشور از ۱/۰۸/۱۴۰۰ تاکنون

- عضو کارگروه تعیین شناسنامه ژنتیکی برای نژادهای وارداتی و تولید داخلی ماهی قزل‌الای رنگین کمان (از ۲۸/۷/۱۴۰۰ تاکنون)

- عضو کمیته بام (بهداشت، ایمنی و محیط زیست HSE) از ۹/۱۰/۹۸ به مدت دو سال

- عضو کار گروه انتخاب پژوهشگر برتر موسسات پژوهشی و طرح برتر استانی از سال ۱۳۹۷ تاکنون

- عضو کمیته تخصصی دام، طیور، ابریشم شورای تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی استان گیلان (از ۱۲/۱۲/۹۴ تاکنون)

- دبیر کمیته علمی و فنی مدیریت بیوتکنولوژی منطقه شمال کشور (به مدت دو سال ۹۲-۹۰)

- عضو انجمن بیوتکنولوژی ایران

- عضو انجمن ژنتیک ایران

- عضو نظام مهندسی کشاورزی

-

اختراعات و اکتشافات:

۱. شیوه‌نامه آزمایش ژنتیکی جهت تشخیص ناقلین بیماری نقص مرکب و شدید ایمنی (SCID) در اسب‌های نژاد عرب با استفاده از روش ARMS-PCR و طراحی کیت تشخیص آزمایشگاهی آن
۲. ثبت سویه های باکتری باسیلوس روتری در NCBI
۳. دستیابی به دانش فنی آزمون انساب و انتساب در جمعیت‌های اسب و گاو

مقالات:

مقالات علمی-پژوهشی داخلی:

- پسندیده، م.، محمد آبادی، م.، ترنگ، ع.، اسماعیلی زاده کشکوئی، ع.، صیقلانی، ر.، انصاری مهباری، س.، پسندیده، ر. ۱۳۹۰. ارتباط چند شکلی های تک نوکلئوتیدی T/C و A/C از ژن PPARGC1A با ترکیب و تولید شیر در گاوهای هلشتاین ایران. ژنتیک نوین. شماره ۳. صفحه ۲۳-۱۵.
- پسندیده، م.، محمد آبادی، م.، ترنگ، ع.، اسماعیلی زاده کشکوئی، ع.، صیقلانی، ر.، انصاری مهباری، س.، پسندیده، ر. ۱۳۹۰. بررسی چند شکلی ژنهای PPARGC1A و OPN در گاوهای هلشتاین استان های تهران و اصفهان. نشریه پژوهشهای علوم دامی دانشگاه تبریز
- صیقلانی، ر.، میرحسینی، ض.، ربیعی، ب.، عبادی، ع. ا.، ۱۳۹۱. بررسی چند شکلی در اینترون سوم ژن هورمون رشد گاو بومی گیلان با استفاده از نشانگر PCR-RFLP. فصلنامه علمی-پژوهشی- تحقیقات تولیدات دامی- سال اول شماره دوم
- جوادی تکلیمی، آ.، جوزی شکالگورابی، س.، صیقلانی، ر. ۱۳۹۴. تاثیر امیخته گری بر مقاومت لاروهای کرم ابریشم. *Bombyx mori* L با منشا چینی به ویروس پلی هیدروسیس هسته ای. ژنتیک نوین. شماره ۴. زمستان ۱۳۹۴.
- طهماسبی، ز.، طهماسبی غ ح.، عصفوری، ر.، ترنگ، ع.، بابای، م.، صیقلانی، ر.، رسولی نژاد موسوی، م.، پتکی، پ. ۱۳۹۳. بررسی تنوع جایگاه های ژنی تعیین کننده صفت اولین سن جستجوگری در کلنی های زنبور عسل نژاد ایرانی (*Apis mellifera meda*) با استفاده از نشانگر AFLP. نشریه علوم دامی
- رویان، م.، و هاشمی، م.، و صیقلانی، ر.، و علائی کردقشلاقی، ح. ۱۳۹۸. ویژگی های پروبیوتیکی و فعالیت ضد میکروبی لاکتوباسیلوس های جدا شده از لوله گوارش مرغ های بومی جنوب غرب و شمال غرب ایران. مجله بهداشت مواد غذایی. دوره ۹. شماره ۳ (پیاپی ۳۵).
- رویان، م.، مرتضائی، ف.، صیقلانی، ر.، ۱۳۹۸. بررسی ویژگیهای پروبیوتیکی باکتریهای اسیدلاکتیک جداسازی شده از روده ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*). سومین همایش و اولین کنگره ملی منابع شیلاتی با تاکید بر فناوری های نوین در علوم شیلاتی. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. اردیبهشت.
- رویان، م.، هاشمی، م.، صیقلانی، ر.، ۱۳۹۸. تاثیر ایزوله های لاکتوباسیلوس روتری و لاکتوباسیلوس سالیواریوس جدا شده از دستگاه گوارش طیور بومی شمال ایران بر عملکرد، لیپیدهای سرمی و پارامترهای ایمنی جوجه‌های گوشتی. پژوهشهای تولیدات دامی. شماره ۲۴. تابستان ۱۳۹۸
- محسن زاده گلغزانی، م.، ترنگ، ع.، صیقلانی، ر.، ۱۴۰۱. بررسی مسیر عملکردی ژنهای هدف miRNAها در پاسخ به تنش های شوری و خشکی در کلزا. مجله علمی زیست فناوری گیاهان زراعی. پاییز
- احمدی، ر.، متقی طلب، م. و رویان، م.، صیقلانی، ر. ۱۴۰۱. تاثیر لاکتوباسیلوس روتری جداسازی شده از دستگاه گوارش طیور بومی ایران بر عملکرد رشد، خصوصیات لاشه، فراسنجه‌های خونی و پاسخ ایمنی جوجه‌های گوشتی. پژوهش‌های تولیدات دامی. شماره ۳۸. زمستان

- انتظاری سرشکه، س.م. متقی طلب، م. و رویان، م. صیقلانی، ر. ۱۴۰۲. اثر افزودن جدایه‌های لاکتوباسیلوسی جداسازی شده از دستگاه گوارش طیور بومی ایران بر عملکرد رشد، خصوصیات لاشه، فراسنجه‌های خونی و پاسخ ایمنی جوجه‌های گوشتی. پژوهش‌های علوم دامی ایران. شماره ۲. تابستان

- Jamshidi, S., Javadi, A., Potki, P., **Seighalani, R.** 2016. Identification of the First Transgenic Aquatic Animal in Iran by PCR-Based Method and Protein Analysis. *J Genet Resour* 2016; 2(1): 93-97
- Mortezaei, F., Royan, M., Babakhani, A., Seighalani, R. (2020). Assessment of the antimicrobial activity of *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris* NABRII66 bacterial strain isolated from rainbow trout intestine. *Journal of Animal Environment*, 12(1), 245-250. doi: 10.22034/aej.2020.105268
- Royan M, Hashemi M, Seighalani R. Effect of Isolates of *Lactobacillus Reuteri* and *Lactobacillus Salivarius* Isolated from the Gastrointestinal Tract of Native Poultry of Northern of Iran on Performance, Serum Lipids and Immune Parameters of Broiler Chickens . rap. 2019; 10 (24) :18-26

-مقالات علمی-پژوهشی خارجی:

- Jafary Sayadi, A., Navidshad, B., Abolghasemi, A., Royan, M., **Seighalani, R.** 2005. Effects of Dietary mineral premix reduction or withdrawal on Broilers performance. *International Journal of Poultry Science*. 11:896-899.
- Faghani, M., Fakhrieasl, S., Mansour Ghanaei, F., Aminian, K., Tarang, A., **Seighalani, R.**, Javadi, A. 2012. The Correlation between Microsatellite Instability and the Features of Sporadic Colorectal Cancer In the North Part of Iran. *Gastroenterology Research and Practice* Volume 2012, Article ID 756263, 6 pages
- Davoudi, A., **Seighalani, R.**, Aleysin, S.A., Tarang, A., Rajabi, R., Tahmouresi, F. 2011. The application of amplified TSPY and amelogenin genes from maternal plasma as a non-invasive bovine fetal DNA diagnosis. . *Eurasian Journal of Bioscience*.119-126(2-11).
- Davoudi A., **Seighalani R.**, Aleysin S.A., Tarang A., Tahmouresi F. 2012.A low-cost Efficient multiplex PCR for prenatal sex determination in bovine fetus using free fetal DNA in maternal plasma. *IJFS- FS- 392*.
- Davoudi A., **Seighalani R.**, Aleysin S.A., Salehi A., Tarang A., Tahmouresi F. 2012. Evalution of two DNA extraction methods from maternal plasma for using in non-invasive bovine fetus gender determination. *IJRM-90-77*.
- Shahidzade R., Tarang, A., Rafeie, F., Potki, P., **Seighalani R.** , Baniyaghoub., S., Vahidi., Ajamiyan., F.2015. Genetic Monitoring for Severe Combined Immunodeficiency Disease (SCID) Carriers in Arabian Horses of Iran.*J. Agr.Sci, Tech.* vol. 17: 615-622
- Mollazadeh T., Zare N., Tarang, A., Asghari, R., **Seighalani R.**, Gallup M., 2016. The effects of drought stress on expression of gene coding for four transcription factors, plant growth and antioxidant enzyme activities in rice (*Oryza Sativa L.*) *Biologia Plantarum*
- Mollazadeh T., Tarang, A., Zare N., Pourebrahim M., **Seighalani R.**, Ghasemi M., 2016. Expression analysis of five critical transcription factor(TFs) *OsbHLH148*, *OsbZIP72*, *OSmYB2*, *OsNAC6* and *TRAB1* in response to drought in contrasting Iranian rice genotypes. *Poj* 9(5): 327-333 (2016)
- Nezamivand M., Samizadeh H., Ramezani M., Mohsenzadeh M., **Seighalani R.**,2016. Assessment of morphological and molecular Variation in local olive (*Olea europaea L.*) in the Northern part of Iran. *Acta agriculturae Slovenica*, 107-2 str.397-408

- Royan M., Alaie H., Afraz F., Hashemi M., Vahidi smf., **Seighalani R. 2018.** Screening Lactobacilli Isolates from Northern Iran Backyard Chickens as Bio-control Strategy Against *Salmonella* Enteritidis and *Salmonella* Typhimurium. *Kafkas Univ Vet Fak Derg* 24 (3): 423-430
- Reza Talebi, **R Seighalani** & Saber Qanbari (2019): A handmade DNA extraction kit using laundry powder; insights on simplicity, cost-efficiency, rapidity, safety and the quality of purified DNA, *Animal Biotechnology*, DOI: 10.1080/10495398.2019.1684933
- Nejabatdoust A, Baghaei Daemi H, Salehzadeh A, Azimi SC, Darafkan S, Fallah Digsara F, Pourebrahim M, **Seighalani R. 2020.** Comparing of effects of hydro-alcoholic, ethanolic, and methanolic extracts of the *Frangula alnus*: Chemical composition, antimicrobial, and synergism. *J Genet Resour* 6(1): 20-33. doi: 10.22080/jgr.2020.2538
- Royan M., **Seighalani R.**, Mortezaei F., Pourebrahima M. **2021** In vitro assessment of safety and functional probiotic properties of *Lactobacillus mucosae* strains isolated from Iranian native ruminants intestine. DOI 10.1080/1828051X.1947908. *Italian Journal of Animal Science*. Accepted
- **Seighalani, R.**, Royan, M., & Fardi, M. (2023). Biosafety assessment of lactic acid probiotic isolates obtained from the gastrointestinal tract of livestock, poultry and bees native to Iran. *Animal Gene*, 27, 200140.
- **Seighalani, R.**, Samizadeh Lahiji, H., Rafeie, F., Mottaghitalab, M., & Galin Sharifdini, M. (2023). Bioinformatics investigation of expression changes of abomasal gene transcripts to *Heamonchus contortus* infection in resistant and sensitive sheep. *Animal Production Research*, 11(4), 61-75.
- Khalilnia, F., Mottaghitalab, M., Mohiti, M., & **Seighalani, R.** (2023). Effects of dietary supplementation of probiotic and *Spirulina platensis* microalgae powder on growth performance immune response, carcass characteristics, gastrointestinal microflora and meat quality in broilers chick. *Veterinary Medicine and Science*.

همایش ها:

- همایش های داخلی:

- دهناد، ع. ر.، میرحسینی، ض.، صیقلانی، ر.، جوانمرد، آ.، رئیسی، ب.، افراز، ف. ۱۳۸۵. بررسی شکلهای مختلف آللی موجود در ناحیه اینترون دو ژن لپتین در گاو بومی گیلان (تالشی) و مقایسه آن با گاو نژاد هلشتاین. نهمین کنگره ژنتیک ایران.
- اعتباری، ک.، دلیرصفت، ب.، **صیقلانی**، ر.، بیابانی، م. ر. ۱۳۸۶. توصیف ژنتیکی جدایه های جغرافیایی باکلوویروسهای BmNPV. با استفاده از نشانگرهای AFLP چهارمین کنگره ویروس شناسی ایران.
- **صیقلانی**، ر.، میرحسینی، ض.، ربیعی، ب.، ترنگ، ع.، جوادی تکلیمی، آ.، موسوی، س. م. ۱۳۸۹. مطالعه چند شکلی در ژن هورمون رشد در جمعیت گاو بومی گیلان با استفاده از نشانگر PCR-RFLP. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران.
- جوادی تکلیمی، آ.، ترنگ، ع.، میرحسینی، ض.، ربیعی، ب.، **صیقلانی**، ر. ۱۳۸۹. مکان یابی QTL های کنترل کننده درصد قشر پيله در کرم ابریشم (*Bombyx mori* L). یازدهمین کنگره ژنتیک ایران.
- پسندیده، م.، محمدآبادی، م. ر.، ترنگ، ع.، اسماعیلی زاده کشکوئی، ع.، **صیقلانی**، ر.، انصاری مهیاری، س.، قوتی، ش.، خراتی کوپایی، ح. ۱۳۸۹. بررسی چند شکلی ژن PPARGC1A در موقعیت نوکلئوتیدی c.3359A>C در جمعیت گاوهای هلشتاین ایران. چهارمین کنگره

علوم دامی ایران.

- پسندیده، م.، محمدآبادی، م.ر.، ترنگ، ع.، اسماعیلی زاده کشکویه، ع.، صیقلانی، ر.، انصاری مهباری، س.، خراتی کوپایی، ح. ۱۳۸۹. بررسی چند شکلی ژن PPARGC1A در موقعیت نوکلئوتیدی C>T.1892 در جمعیت گاوهای هلشتاین ایران. چهارمین کنگره علوم دامی ایران.
- ترنگ، ع.، موسوی، س.م.، رستم‌زاد، ه.، رهانده، م.، صیقلانی، ر. ۱۳۸۹. استفاده از تکنیک RNA interference جهت کنترل بیماری ویروسی لکه سفید میگو (WSSD). سومین همایش ملی میگوی ایران.
- شهیدزاده عربانی، ر.، ترنگ، ع.، عجمیان، ف.، حائری روحانی، ع.، صیقلانی، ر. ۱۳۹۰. تشخیص موتاسیون ژن DNA-PKCS در اسب‌های نژاد عرب (اصیل) در ایران. اولین همایش ملی نقش بیوتکنولوژی در علوم دامی. (پوستر برتر)
- طهماسبی، ز.، طهماسبی، غ.، عصفوری، ر.، بابایی، م.، عبادی، ر.، ترنگ، ع.، صیقلانی، ر.، نژادمحمد نامقی، ا. ۱۳۹۰. مطالعه رفتار جستجوگری ژنبورهای کارگر و جمع آوری گرده (صفات مرتبط با تولید عسل) در کلنی های با تولید عسل بالا و تولید عسل پائین. اولین جشنواره ملی علمی ترویجی عسل و سلامت جامعه
- لطفی فرخد، م.، صیقلانی، ر.، حسین‌زاده، ن.، ترنگ، ع.، شریفی، س. ۱۳۹۰. کاربرد بیوتکنولوژی در تولیدمثل گاو میش. اولین همایش ملی نقش بیوتکنولوژی در علوم دامی.
- شرفی، ع.، اسدی آبکنار، ا.، بخشی خانیکی، غ.، ترنگ، ع.، صیقلانی، ر. ۱۳۹۰. بررسی تنوع ژنتیکی مرکبات ایران با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران.
- شرفی، ع.، اسدی آبکنار، ا.، بخشی خانیکی، غ.، ترنگ، ع.، صیقلانی، ر. ۱۳۹۰. آنالیز DNA ارگانل‌های سلولی (کلروپلاست و میتوکندری) در تعدادی از مرکبات کشور. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران.
- داودی، آ.، صیقلانی، ر.، ترنگ، ع.، حسین‌زاده، ن.، لطفی فرخد، م.، طهمورسی، ف. ۱۳۹۰. دست‌ورزی ژنتیکی و تولید حیوانات تراریخته. اولین همایش ملی نقش بیوتکنولوژی در علوم دامی.
- صیقلانی، ر.، ترنگ، ع.، جوادی تکلیمی، آ. ۱۳۹۰. شناسایی چند شکلی در ژن‌های DGAT1 ، PPARGC1A در جمعیت گاوهای هلشتاین ایران با استفاده از تکنیک PCR-RFLP. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران.
- ترنگ، ع.، پتکی، پ.، صیقلانی، ر.، ۱۳۹۰. شناسایی ناقل‌های بیماری OLWS در اسب‌های تروبرد با بکارگیری روش PCR. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران.
- طولگیلانی، ا.، ترنگ، ع.، صیقلانی، ر. ۱۳۹۰. پسماندهای کشاورزی، منبعی برای تولید انرژی‌های تجدید شونده. همایش ملی پسماندهای کشاورزی و منابع طبیعی: چالش‌ها و راهکارها.
- طولگیلانی، ا.، ترنگ، ع.، صیقلانی، ر.، حسینی چالشتی، م. ۱۳۹۰. بررسی راهکارهای کاهش تلفات پس از برداشت در محصولات

کشاورزی. پنجمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی.

- حسین زاده، ن.، **صیقلانی**، ر.، لطفی فرخند، م.، ترنگ، ع.، اسماعیل خانیان، س. ۱۳۹۰. اثرات هورمون رشد بر قدرت شنا، تلفات شکارگری و تولیدمثل ماهیان انتقال ژن یافته. اولین همایش ملی آبی‌پروری در بندر انزلی.
- ترنگ، ع.، **طولگیلانی**، ا.، **صیقلانی**، ر.، ۱۳۹۰. غذاهای فراسودمند؛ نسل جدید غذاهای حاصل از روش‌های زیست فناوری. کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی.
- **طولگیلانی**، ا.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر.، ۱۳۹۰. استفاده از زیست فناوری به منظور بهبود ارزش غذایی برنج. کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی.
- جوادی تکلمی، آ.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر. ۱۳۹۰. کاربرد بیوتکنولوژی در علوم دامی. سومین همایش ملی ایمنی زیستی و مهندسی ژنتیک.
- **طولگیلانی**، ا.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر.، ۱۳۹۰. غذاهای فراسودمند؛ راهکاری جدید برای پیشگیری از بیماری‌ها و افزایش سطح سلامت. کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی. (پوستر برتر)
- گرجی مخصوص، س.، **صیقلانی**، ر.، هرتمنی، ع.، ۱۳۹۰. ارزیابی مباحث ایمنی غذایی پیرامون غذاهای تغییر ژنتیکی یافته. کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی
- **طولگیلانی**، ا.، **صیقلانی**، ر.، ترنگ، ع.، رفیعا، پ. ۱۳۹۰. مهندسی ژنتیک، راهی برای بهبود کیفیت مواد غذایی. سومین همایش ملی ایمنی زیستی و مهندسی ژنتیک.
- نوری صادق، م.، اسکندری نسب، مرادپاشا، عصفوری، ر.، انصاری مهیاری، س.، هرکی‌نژاد، م.، ترنگ، ع.، مردی، م.، **صیقلانی**، ر. ۱۳۹۰. مکان‌های زنی کنترل کننده صفات کمی موثر بر صفات تولید شیر در کروموزوم ۱۴ گاو شیری. نخستین سمینار ملی مدیریت پرورش دام و طیور در مناطق گرمسیر.
- داودی، آ.، **صیقلانی**، ر.، رفیعا، پ.، ترنگ، ع.، طهمورسی، ف. ۱۳۹۰. روش‌های دورگه‌سازی در محل (in situ hybridization) و کاربردهای آن در بیوتکنولوژی و اصلاح نژاد آبزیان اقتصادی. اولین همایش ملی آبی‌پروری در بندر انزلی
- داودی، آ.، **صیقلانی**، ر.، ترنگ، ع.، طهمورسی. ۱۳۹۰. بررسی امکان استفاده از ICSI جهت حفظ ذخایر ژنتیکی در آبزیان اقتصادی. همایش ملی آبزیان و غذا در بوشهر
- داودی، آ.، **صیقلانی**، ر.، ترنگ، ع.، طهمورسی. ۱۳۹۰. استفاده از روش‌های نوین سیتوژنتیک؛ راهکاری در جهت حفظ ذخایر ژنتیکی بزیان اقتصادی. همایش ملی آبزیان و غذا در بوشهر.
- **طولگیلانی**، ا.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر. ۱۳۹۰. بررسی اولویت‌ها و فرصت‌ها در بکارگیری بیوتکنولوژی نوین در علوم دریایی و آبی‌پروری. همایش ملی آبزیان و غذا در بوشهر.

- طولگیلانی، ا.، **صیقلانی**، ر.؛ ترنگ، ع. ۱۳۹۰. بیوتکنولوژی و دستاوردهای ارزشمند بکارگیری آن در صنعت آبرزی پروری. همایش ملی آبریان و غذا در بوشهر
- طولگیلانی، ن.، طولگیلانی، ا.، **صیقلانی**، ر.؛ ترنگ، ع. ۱۳۹۰. بررسی چالش‌ها و راهکارهای تولید سوریمی (خیمر ماهی) در ایران. همایش ملی آبریان و غذا در بوشهر.
- طولگیلانی، ا.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر.، گرجی مخصوص، س. ۱۳۹۰. بررسی ضرورت‌ها و روش‌های حفاظت از ذخایر ژنتیکی در آبریان. کنگره ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران.
- داودی، آ.، **صیقلانی**، ر.، ترنگ، ع.، رفیعا، پ.، طهمورسی، ف. ۱۳۹۰. استفاده از تکنیک‌های کمک باروری (ART) روشی برای غلبه بر موانع باروری و حفظ ذخایر ژنتیکی آبریان. کنگره ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران.
- داودی، آ.، **صیقلانی**، ر.، ترنگ، ع.، رفیعا، پ.، موذنی، ف.، طهمورسی، ف. ۱۳۹۰. تعیین جنسیت اسپرم راهی برای پیش‌انتخاب جنسیت نتاج و بهبود روند اصلاح نژاد در حیوانات صنعتی. همایش منطقه‌ای استفاده از فن‌آوری‌های نوین در تحقیقات علوم دامی.
- رفیعا، پ.، موذنی، ف.، **صیقلانی**، ر.، ترنگ، ع.، داودی، آ. ۱۳۹۰. تولید جنین‌های گاوی در شرایط آزمایشگاهی و بررسی فاکتورهای تاثیر گذار بر آن. همایش منطقه‌ای استفاده از فن‌آوری‌های نوین در تحقیقات علوم دامی.
- داودی، آ.، **صیقلانی**، ر.، ترنگ، ع.، طهمورسی، ف.، لطفی فرخند، م. ۱۳۹۰. تکنیک PRINS و کاربرد آن در سیتوژنتیک جانوری. همایش منطقه‌ای استفاده از فن‌آوری‌های نوین در تحقیقات علوم دامی.
- طولگیلانی، ا.، موذنی، ف.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر.، رفیعا، پ. بیوتکنولوژی حیوانی: بررسی مخاطرات و فرصت‌های پیش‌رو. همایش منطقه‌ای استفاده از فن‌آوری‌های نوین در تحقیقات علوم دامی.
- میرزائی، م.، **صیقلانی**، ر.، پور مسئله‌گو، ا. ۱۳۹۰. تولید پروتئین‌های نو ترکیب در بیور آکتورهای دامی. همایش منطقه‌ای استفاده از فن‌آوری‌های نوین در تحقیقات علوم دامی.
- جوادی تکلمی، آ.، **صیقلانی**، ر.، ترنگ، ع. ۱۳۹۰. شناسایی QTLها: روشی نوین در تشخیص و پیشگیری از ورم پستان در گاوهای هلشتاین شیری. همایش منطقه‌ای استفاده از فن‌آوری‌های نوین در تحقیقات علوم دامی.
- نوری صادقی، م.، اسکندری نسب، م.، عصفوری، ر.، انصاری مهباری، س.، هرکی نژاد، م.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر.، مردی، م. ۱۳۹۰. بررسی نقشه جایگاه صفات کمی تولید شیر و استفاده از روش متاآنالیز در گاوهای شیری. همایش منطقه‌ای استفاده از فن‌آوری‌های نوین در تحقیقات علوم دامی
- نوری صادقی، م.، اسکندری نسب، م.، عصفوری، ر.، انصاری مهباری، س.، هرکی نژاد، م.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر.، مردی، م. ۱۳۹۰. بررسی تعداد مکان‌های ژنی کنترل‌کننده صفات کمی موثر بر صفات تولید شیر در کروموزوم ۱۴ گاو شیری. همایش منطقه‌ای استفاده از فن‌آوری‌های نوین در تحقیقات علوم دامی.

- نوری صادقی، م.، اسکندری نسب، م.، عصفوری، ر.، انصاری مهباری، س.، هرکی نژاد، م.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر.، مردی، م. ۱۳۹۰. بررسی پلی مورفیسم ژن DGAT1 چربی شیر بر کروموزوم ۱۴ در جمعیت های مختلف گاو شیری. همایش منطقه ای استفاده از فن آوری های نوین در تحقیقات علوم دامی.
- **صیقلانی**، ر.، ترنگ، ع.، جوادی تکلمی، آ. شناسایی چند شکلی در زن های OPN ، DGAT1 در جمعیت گاوهای هلشتاین ایران با استفاده از تکنیک PCR- RFLP. دوازدهمین کنگره ژنتیک
- گرجی مخصوص، س.، **صیقلانی**، ر. ۱۳۹۰. بازپردازش اپی ژنتیک در ژنوم و نقش آن در تکامل پستانداران. همایش منطقه ای استفاده از فن آوری های نوین در تحقیقات علوم دامی.
- گرجی مخصوص، س.، **صیقلانی**، ر.، داودی، آ. ۱۳۹۰. روش های ارزیابی تفاوت های اپی ژنتیک به وجود آمده در طول زندگی دوقلوهای همسان. همایش منطقه ای استفاده از فن آوری های نوین در تحقیقات علوم دامی.
- طولگیلانی، ا.، موذنی، ف.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر.، رفیعا، پ. ۱۳۹۱. نانوفناوری و بکارگیری آن با هدف افزایش بهداشت و سلامت در دام. اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی.
- داودی، آ.، **صیقلانی**، ر.، ترنگ، ع.، رفیعی، ف.، میرزایی، م.، **صیقلانی**، ش.، موذنی، ف. ۱۳۹۱. نانوپروبها و برتری آنها در واکنش های دورگه سازی در محل. اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی.
- داودی، آ.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر.، طهمورسی، ف. ۱۳۹۱. DNA آزاد پلاسما و بهره گیری از آن در تشخیص زود هنگام سرطان تخمدان.
- داودی، آ.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر.، جوادی تکمیلی، آ.، طهمورسی، ف. ۱۳۹۱. مشتقات نوکلئیک اسیدی سرطان به عنوان ابزارهای غربالگری در شناسایی سرطان های زنان.
- طولگیلانی، ا.، **صیقلانی**، ر.، لواف، ا.، نوشری ع.، ترنگ، ع.، رفیعی، ف. ۱۳۹۱. تعیین معادلات وایازی برای پیش بینی وزن بدن در گوسفندان افشاری و زندی. پنجمین کنگره علوم دامی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- رفیعی، ف.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر.، پالیزدار، م.ح.، شرفی، ع.، لطفی فرخند، م. ۱۳۹۱. تعیین خصوصیات ژنتیکی جمعیت های حیوانی با استفاده از اطلاعات ژنوتیپی نشانگرهای مولکولی. پنجمین کنگره علوم دامی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- رفیعی، ف.، ترنگ، ع.، امیری نیا، س.، نجاتی جوارمی، ا.، میرحسینی، ض.، **صیقلانی**، ر.، شرفی، ع. ۱۳۹۱. بررسی کاربرد نشانگرهای ریزماهواره برای آزمون های انتساب در جمعیت های اسب ایران. پنجمین کنگره علوم دامی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- **صیقلانی**، ر.، ترنگ، ع.، پتکی، پ.، رفیعا، پ.، جوادی تکلمی، آ.، وحیدی، ف. ۱۳۹۲. بررسی امکان بکارگیری نشانگرهای مولکولی کروموزوم Y برای آزمون انتساب در گوسفند. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران.
- اسدی آبکنار، ا.، شرفی، ع.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر.، مسائلی، م.، رفیعا، پ. ۱۳۹۲. استفاده از نشانگرهای مولکولی ISSR در بررسی تنوع

ژنتیکی تعدادی از مرکبات شمال کشور. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران.

- ملازاده تقی پور، ا.، زارع، ن.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر.، اصغری زکریا، ر.، ۱۳۹۲. بررسی تاثیر تنش خشکی در مرحله پنجه زنی بر برخی صفات بیوشیمیایی گیاه برنج. دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم
- ملازاده تقی پور، ا.، زارع، ن.، ترنگ، ع.، **صیقلانی**، ر.، اصغری زکریا، ر.، ۱۳۹۲. بررسی تاثیر تنش خشکی در مرحله پنجه زنی بر برخی صفات مورفولوژیکی گیاه برنج. دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم
- عارف نژاد، ب.، توکلیان، ج.، وحیدی، م. ف.، **صیقلانی**، ر.، جوانمرد، ا.، صالحی، ر.، مردی، م.، کهرام، ح.، حسینی سالکده، ق. ۱۳۹۳. توالی یابی ژنوم، آنالیز مقایسه ای ژنومیک و شنا سایی واریاسیون های جدید ژنومی در پنج نژاد از اسب های ایران. ششمین کنگره علوم دامی ایران
- **صیقلانی**، ر.، عجمیان، ف.، ترنگ، ع.، وحیدی، ف.، پورابراهیم، م.، ملازاده، ا.، ۱۳۹۴. بیان مقایسه ای فاکتورهای رشد در اندامهای محیطی و تأثیر آن در رشد ماهی کپور ایرانی (*Cyprinus Carpio*) منطقه دریای خزر. نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران.
- **صیقلانی**، ر.، جوادی تکلمی، آ.، ترنگ، ع.، سمیع زاده، ح.، نعمت الهیان، ش.، پتکی، پ.، ۱۳۹۴. مکان یابی QTL های کنترل کننده مقاومت به بیماری پلی هیدروسیس هسته ای در کرم ابریشم (*Bombyx mori L.*). نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران.
- زارع، ن.، ملازاده تقی پور، ا.، ترنگ، ع.، اصغری زکریا، ر.، **صیقلانی**، ر.، ۱۳۹۴. الگوی بیان ژن های AP37 و SNAC1 تحت تنش خشکی در برنج. دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران
- مرتضائی، ف.، رویان، م.، باباخانی، ا.، **صیقلانی**، ر.، ۱۳۹۷. فعالیت ضد میکروبی سویه باکتریایی *Lactococcus Lactis subsp. Cremoris* جدا شده از روده ماهی قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*, Wallbaum). دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی. اسفند. دانشگاه جیرفت.
- احمدی، ر.، متقی طلب، م.، رویان، م.، **صیقلانی**، ر.، ۱۴۰۰. تاثیر ایزوله های لاکتوباسیلوس روتری جدا شده از دستگاه گوارش طیور بومی شمال غرب و جنوب غرب ایران بر عملکرد، پارامترهای لاشه و پارامترهای ایمنی جوجه های گوشتی. همایش یافته های پژوهشی علوم دامی. ایران - ارومیه - ۲۴ و ۲۵ فروردین
- انتظاری سرشکه، س. م.، متقی طلب، م.، رویان، م.، **صیقلانی**، ر.، ۱۴۰۰. مقایسه اثر لاکتوباسیلوس های جداسازی شده از دستگاه گوارش طیور بومی شمال ایران با آنتی بیوتیک محرک رشد و پروبیوتیک تجاری بر عملکرد، شاخص های لاشه و سیستم ایمنی جوجه های گوشتی. همایش یافته های پژوهشی علوم دامی. ایران - ارومیه - ۲۴ و ۲۵ فروردین
- خلیل نیا، ف.، متقی طلب، م. و محیطی، م. و **صیقلانی**، ر.، ۱۴۰۲. آثار مکمل جیره ای پودر میکروجلبک اسپیرولینا پلاتنسیس و پروبیوتیک بر عملکرد رشد در طیور گوشتی. ایران - ساری - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
- رویان، م.، **صیقلانی**، ر.، مقاومت به تتراسایکلین در سویه های لاکتوباسیلوس جداسازی شده از مرغ های بومی ایران. ایران - سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم

-همایش های بین المللی:

- شهودی طلب، پ.، متقی طلب، م.، محیطی، م.، **صیقلانی، ر.**، ۱۴۰۰. اثرات مکمل جیره‌ای پودر میکروجلبک کلرلا و لگاریس و پروبیوتیک بر عملکرد رشد در جوجه‌های گوشتی. اولین کنگره بین‌المللی و نهمین کنگره علوم دامی ایران
- خلیل‌نیا، ف.، متقی طلب، م.، محیطی، م.، **صیقلانی، ر.**، ۱۴۰۰. آثار مکمل جیره‌ای پودر میکروجلبک اسپرولینا پلاتنسیس و پروبیوتیک بر عملکرد رشد در طیور گوشتی. اولین کنگره بین‌المللی و نهمین کنگره علوم دامی ایران
- **صیقلانی، ر.** زارع، ف. و فردی، م. و ترنگ، ع. ۱۴۰۲. نقش هیدروژل‌های ابر جاذب در مقابله با تنش خشکی و تنش‌های غیر زیستی وابسته به آن. سومین کنفرانس بین‌المللی فناوری‌های نوین در علوم
- ترنگ، ع. فردی، م. و زارع، ف. و **صیقلانی، ر.** ۱۴۰۲. حسگرهای زیستی: اصول، کاربردها و چشم‌انداز آینده. سومین کنفرانس بین‌المللی فناوری‌های نوین در علوم
- Faghani, M., Fakhrie, S., Mansour Ghanei, F., Tarang, A., **Seighalani, R.**, Mohammad Ghasemi, F. 2011.P53 Codon 72 genotype and colorectal cancer in northern iran. 3rd International Symposium of Clinical and Applied Anatomy. *ISCAA2011*
- Mousavi, S.M., Tarang, A., Khoshkhoo, P.H., Miralami. N., **Seighalani, R.** 2010. Antibiotic sensitivity and effect of doxycycline, tiamulin and enrofloxacin against Broiler Chickens with *Ornithobacterium rhinotracheale* (ORT) infection symptoms. 2nd International Veterinary Poultry Congress
- Davoudi, A., **Seighalani, R.**, Tarang, A., Tahmoressi, F. 2012. Effects of blood processing and centrifugation speed on increase the content of free fetal DNA obtained from the maternal circulation. Presentation at 18th national and 3th international congress on reproductive medicine. Tabriz, Iran.
- Davoudi, A., **Seighalani, R.**, Tarang, A., Tahmoressi, F. 2012. Identification of bovine fetal Y- chromosome specific repeated sequence from maternal circulation in early gestational age. Presentation at 18th national and 3th international congress on reproductive medicine. Tabriz, Iran.
- Joezy, S., Javaditaklimi, A., **Seighalani, R.** 2015 Genetic Analysis Resistance to Nuclear Polyhedrosis Virus In Silkworm, *Bombyx mori* L Presentation at 32th World Veterinary Congress Istanbul, Turkey.
- Tahmasebi, Gh., Afraz, F., Tarang, A., Javadi, A., Tahmasebi, Z., **Seighalani, R.**, Potki, P., **2017.** Identification of first foraging age loci in Iranian honeybee(*apis mellifera meda*).Physiological and Molecular Entomology
-

راهنمایی و مشاوره دانشجویان تحصیلات تکمیلی

- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آقای مجید پسندیده با نام ارتباط زن های OPN و PPAGC1A با ترکیب و تولید شیر در گاوهای هلشتاین ایران – (دانشگاه شهید باهنر کرمان) – سال ۱۳۸۹
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آقای محمد قیامی تحت عنوان بررسی عملکرد تولیدی و بیان ژن رمزکننده پروتئین های شوک حرارتی کوچک مولکولی (SHSPs) در وارته های کرم ابریشم به شوک های حرارتی – (دانشگاه گیلان) – سال ۱۳۹۰
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آقای محمدرضا سلیمانی تحت عنوان ردیابی بره های نر با استفاده از میکروستلایت در گوسفند افشاری – (دانشگاه زنجان) – سال ۱۳۹۰
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد آقای احمد ملازاده تقی پور تحت عنوان بررسی بیان فاکتورهای رونویسی در واکنش به تنش خشکی در برنج – (دانشگاه محقق اردبیلی) – سال ۱۳۹۱
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد، آقای سید محمد انتظاری سرشکه اثر افزودن جدایه های لاکتوباسیلوسی جداسازی شده از دستگاه گوارش مرغ های بومی شمال ایران روی عملکرد، جمعیت میکروبی سکوم، لیپیدهای سرمی و پارامترهای ایمنی جوجه های گوشتی. دانشگاه گیلان – مراحل دفاع سال ۱۴۰۰
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد، خانم رباب احمدی اثر افزودن جدایه های لاکتوباسیلوس روتری جداسازی شده از دستگاه گوارش مرغ های بومی جنوب غرب و شمال غرب ایران روی عملکرد، جمعیت میکروبی سکوم، لیپیدهای سرمی و پارامترهای ایمنی جوجه های گوشتی مراحل دفاع سال ۱۴۰۰
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد فاطمه خلیل نیای لیمودهی آثار مکمل جیره ای پودر میکروجلبک اسپیرولینا پلاتنسیس و پروبیوتیک بر عملکرد رشد، پاسخ ایمنی، خصوصیات لاشه، بررسی میکروفلور دستگاه گوارش و کیفیت گوشت در طیور گوشتی. دانشگاه گیلان سال ۱۴۰۱
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد پاریس شهودی طلب اثرات مکمل جیره ای پودر میکروجلبک کلرلا ولگاریس و پروبیوتیک بر عملکرد رشد، پاسخ ایمنی، خصوصیات لاشه، میکروفلور روده و کیفیت گوشت در جوجه های گوشتی. دانشگاه گیلان سال ۱۴۰۱