

چکیده پیشینه

۱. شناسایی :



نام خانوادگی: پتکی	نام: پیام
تاریخ تولد: ۱۳۵۷/۶/۲۸	زادگاه : رشت
پایه دانشی: کارشناسی ارشد اصلاح نژاد دام (فوق لیسانس)	جایگاه سازمانی: کارشناس آزمایشگاه ژنومیکس و جانوری
نشانی: رشت، ابتدای جاده تهران، کنار بیمارستان رسول اکرم، پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری. تلفن: ۳۳۶۶۱۵۰۴ (۰۱۳) دورنگار: ۳۳۶۶۵۹۳۸ (۰۱۳)	رایانامه: Payam_572003@yahoo.com P.Potki@abrii.ac.ir

۲. پیشینه درسی :

مدرک تحصیلی	نام محل تحصیل	سال آغاز	سال دریافت مدرک	رشته تحصیلی	گرایش
دیپلم	دبیرستان دکتر شریعتی و صنایع پوشش	۱۳۷۱	۱۳۷۵	علوم تجربی	-
کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت	۱۳۷۵	۱۳۷۹	کشاورزی	علوم دامی
کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت	۱۳۹۲	۱۳۹۴	علوم دامی	اصلاح نژاد دام

عنوان پایان نامه کارشناسی : بررسی عوامل موثر در حفظ و استقامت پاها در مرغها.

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد : بررسی چندشکلی در ژن GDF9 در پنج نژاد از گوسفندان ایران به روش PCR-RFLP.

۳. بخشی از پیشینه دانشی و کاری :

- کارشناس آزمایشگاه ژنومیکس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (کرج). (از اردیبهشت ۱۳۸۳ تا اسفند ۱۳۸۴).
- هموند کمیته اجرایی کارگاه آموزشی تهیه نقشه های لینکاژی و تجزیه QTL. رشت ۶ و ۷ آبان ۱۳۸۸.
- هموند کمیته علمی و مدرس کارگاه آموزشی تهیه نقشه های لینکاژی و تجزیه QTL. رشت ۶ و ۷ آبان ۱۳۸۸.
- هموند کمیته اجرایی کارگاه آموزشی کاربرد تکنیک RNA interference در جانوران و گیاهان. رشت ۲۶ و ۲۵ آذر ۱۳۸۸.
- هموند کمیته اجرایی کارگاه آموزشی سنجش بیان ژن در مطالعات بیوتکنولوژی دامی. رشت ۱۸ و ۱۹ آبان ۱۳۹۰.
- ویراستار ادبی ماهنامه علمی - خبری تشخیص آزمایشگاهی. (از شماره ۸۱ تا ۹۸). هیجده شماره از مهر ۱۳۹۱ تا اسفند ۱۳۹۲.
- مسئول کمیته اجرایی کارگاه آموزشی کاربردهای زیست فناوری. تیر ۱۳۹۸.
- کارپرداز (موقت) پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری از ۲۰ فروردین ۱۳۹۸ تا ۱۳ شهریور ۱۴۰۰ و همچنین از ۱۵ مرداد ۱۴۰۲ تا کنون.
- هموند کمیته اجرایی سه کارگاه آموزشی کشت سلول جانوری. رشت ۲۷ و ۲۸ اردیبهشت، ۲۵ و ۲۶ مرداد و ۲۸ و ۲۹ شهریور ۱۴۰۱.
- هموند کمیته اجرایی کارگاه آموزشی کشت سلولی سه بعدی به عنوان جایگزینی برای مدل حیوانی. ۱۸ و ۱۹ مهر ۱۴۰۲.
- انجام کارهای مرتبط با روابط عمومی در پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری از سال ۱۳۸۶ تا ۱۲ مهر ۱۴۰۱.
- همکار خبرنامه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران از دی ماه ۱۳۹۶ (شماره هشتم) تا آذر ۱۴۰۱ (شماره بیست و هفتم).

۴. بخشی از کارهای دانشی و اجرایی کنونی :

- کارشناس آزمایشگاه بخش ژنومیکس و بیوانفورماتیک پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری از آغاز سال ۱۳۸۵ تاکنون.
- همکار چندین طرح مصوب بخش ژنومیکس و بیوانفورماتیک پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری.
- مشاوره به دانشجویان، کارآموزان و کارورزان و همچنین رسیدگی به کارهای روزانه بخش ژنومیکس و بیوانفورماتیک.
- کارپرداز پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری از ۱۵ مرداد ۱۴۰۲ تا کنون.

۵. بخشی از همکاری در پروژه‌های پژوهشی :

- ۱) شناسایی درختان فندق منطقه گیلان با استفاده از شاخص‌های مورفولوژیکی و نشانگرهای ریزماهوره. (۱۳۸۵ - ۱۳۹۰) (فروست: ۴۰۹۴۰)
- ۲) کاربرد نشانگرهای ریزماهوره جهت شناسایی و ثبت ارقام انجیر. (۱۳۸۶ - ۱۳۸۹) (فروست: ۸۹/۶۷۸)
- ۳) کاربرد نشانگرهای ریزماهوره جهت شناسایی و ثبت ارقام زیتون. (۱۳۸۶ - ۱۳۸۹) (پایان یافته)
- ۴) تشخیص و مکان یابی QTL‌های موثر بر تولید شیر روی کروموزوم شماره ۶ در جمعیت گاوهای هلستاین ایران. (۱۳۸۷ - ۱۳۹۰) (فروست: ۴۷۰۸۲)
- ۵) شناسایی ژنهای بزرگ اثر مربوط به اجزای شیر (چربی و پروتئین) بر روی کروموزومهای ۳، ۱۴ و ۲۰ در گله‌های تجاری هلستاین با استفاده از نشانگرهای مولکولی. (۱۳۸۷ - ۱۳۹۰) (فروست: ۴۳۷۹۲)
- ۶) شناسایی ناقلین بیماری‌های ژنتیکی SCID و OWLS در اسبهای عرب و تروبرد با استفاده از روش PCR. (۱۳۸۸ - ۱۳۹۰) (فروست: ۴۰۲۹۱)
- ۷) تعیین خصوصیات و قرابت ژنتیکی اسبهای نژاد کاسپین ایران با نژادهای ترکمن، عرب ایرانی، کردی و توده اسب‌های بومی شمال کشور. (۱۳۸۸ - ۱۳۹۰) (فروست: ۴۳۱۲۶)
- ۸) شناسایی QTL‌های ورم پستان با استفاده از شمارش سلولهای سوماتیکی (SCC) در گاو شیری هلستاین ایرانی. (۱۳۸۸ - ۱۳۹۱) (پایان یافته)
- ۹) انتخاب از توده نهال‌های بذری با منشا گرده‌افشانی آزاد در تعدادی از مرکبات اسیدی (انتخاب ژنوتیپ‌های متحمل به جاروک لیموترش). (۱۳۸۸ - ۱۳۹۳) (فروست: ۴۶۸۵۲)
- ۱۰) مکان‌یابی ژن‌های کنترل‌کننده عملکرد، اجزای عملکرد و صفات تعیین‌کننده کیفیت پخت در برنج. (۱۳۸۹ - ۱۳۹۱) (فروست: ۴۲۶۲۶)
- ۱۱) بررسی امکان استفاده از نشانگرهای مولکولی روی کروموزوم ۷ جهت آزمون انساب در گوسفند. (۱۳۸۹ - ۱۳۹۲) (فروست: ۵۰۵۸۰)
- ۱۲) آزمون والدی در جمعیت گاو شیری هلستاین ایرانی با استفاده از تعدادی نشانگر ریزماهوره. (۱۳۸۹ - ۱۳۹۲) (پایان یافته)
- ۱۳) شناسایی QTL‌های کنترل‌کننده مقاومت به ویروس پلی‌هیدروسیس هسته‌ای در کرم ابریشم. (۱۳۸۹ - ۱۳۹۳) (فروست: ۴۸۴۳۹)
- ۱۴) بررسی تنوع مورفولوژیکی و مولکولی انواع تمشک در شمال ایران. (۱۳۹۱ - ۱۳۹۴) (فروست: ۵۳۲۶۸)
- ۱۵) بررسی تنوع سوماکلونال گیاهان درون‌شیشه‌ای چای با استفاده از مارکر مولکولی ISSR. (۱۳۹۳ - ۱۳۹۸) (فروست: ۵۹۷۶۸)
- ۱۶) معرفی پروبیوتیک‌های با منشا داخلی و قابلیت تغذیه درون تخم‌مرغی با استفاده از شاخص‌های جوجه‌دآوری، کیفیت جوجه، جمعیت میکروبی روده، ظرفیت دستگاه گوارش و عملکرد اقتصادی جوجه‌های گوشتی. (۱۳۹۸ - ۱۴۰۰) (پایان یافته)
- ۱۷) معرفی پروبیوتیک‌های با منشا داخلی و بررسی عملکرد آنها بر جمعیت میکروبی روده و ظرفیت دستگاه گوارش جوجه‌های گوشتی (۱۳۹۸ - ۱۴۰۱) (فروست: ۶۴۱۱۹)
- ۱۸) معرفی ایزوله‌های پروبیوتیکی با منشا داخلی و قابلیت استفاده در جیره مرغان گوشتی با سرعت رشد متفاوت با استفاده از شاخص‌های عملکرد، ایمنی، جمعیت میکروبی روده و ظرفیت دستگاه گوارش. (۱۳۹۸ - ۱۴۰۲) (در دست انجام)
- ۱۹) ارزیابی تنوع ژنتیکی و بیان ژن‌های OsPTS از واکنش فسفر در فنوتیپ‌های ریشه برنج. (۱۴۰۲ - ۱۴۰۴) (در دست انجام)
- ۲۰) غربالگری تحمل به خشکی در ژنوتیپ‌های منتخب برنج برای صفات ریشه، مرفوفیزیولوژی و نشانگرهای عملکردی مولکولی. (۱۴۰۲ - ۱۴۰۴) (در دست انجام)
- ۲۱) اصلاح تعدادی از ارقام محلی برنج برای عملکرد و ارتفاع بوته از طریق تلاقی برگشتی به کمک نشانگر. (۱۴۰۲ - ۱۴۰۷) (در دست انجام)

۶. بخشی از تقدیرنامه‌ها و لوح‌های سپاس:

- تقدیرنامه "زحمات در انجام امور آزمایشگاهی" از سرپرست مدیریت بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور (۱۳۸۶).
- تقدیرنامه "برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش" از سرپرست مدیریت بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور (۱۳۸۷).
- تقدیرنامه "فعالیت در روابط عمومی" از مدیرکل روابط عمومی وزارت جهاد کشاورزی (۱۳۸۸).
- تقدیرنامه "فرد برگزیده سال" از سرپرست مدیریت بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور (۱۳۸۸).
- تقدیرنامه "تولید فیلم معرفی مدیریت" از مدیر بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور (۱۳۹۰).
- تقدیرنامه "اهتمام و تلاش در پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی" از رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (۱۳۹۰).
- تقدیرنامه "مشارکت در نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری" از مدیر بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور (۱۳۹۲).
- تقدیرنامه "همراهی و همکاری در برگزاری نمایشگاه پانزدهمین جشنواره پژوهش و فناوری استان گیلان" از معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی

- تقدیرنامه "همکاری و مشارکت در برگزاری هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار استان گیلان" از دبیرکل جشنواره و دبیر نمایشگاه (۱۳۹۶).
- تقدیرنامه "همکاری و مشارکت در برگزاری نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار استان گیلان" از رییس پارک علم و فناوری گیلان و دبیر نمایشگاه (۱۳۹۷).
- لوح سپاس "راهنمایی و رفتار مناسب با بازدیدکنندگان نمایشگاه پژوهش و فناوری" از مدیر مرکز آموزش و پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی گیلان (۱۳۹۷).
- قدردانی برای "اهتمام در تدوین خبرنامه پژوهشگاه" از معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (۱۳۹۷).
- لوح تقدیر "همکاری و مشارکت در برگزاری بیستمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار استان گیلان (گیل‌اکسپو)" از رییس پارک علم و فناوری گیلان و دبیر نمایشگاه (۱۳۹۸).
- تقدیرنامه تلاش در حوزه آموزش از مدیر مرکز آموزش و پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی گیلان (۱۳۹۸).
- لوح تقدیر کارشناس تحقیقاتی نمونه سال ۱۳۹۹ پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۳۹۹).
- لوح سپاس "پیشبرد برنامه‌های پژوهشی" از مدیر مرکز آموزش و پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی گیلان (۱۳۹۹).
- تقدیرنامه "تلاش و کوشش در حوزه آموزش" از مدیر مرکز آموزش و پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی گیلان (۱۳۹۹).
- لوح سپاس "همکاری در جهت حمایت از برنامه‌های حوزه روابط عمومی" از رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۴۰۰).
- لوح سپاس "تلاش به عنوان مسئول امور کارپردازی" از رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری (۱۴۰۰).
- لوح تقدیر "همکاری و مشارکت در برگزاری بیست‌ودومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار استان گیلان (گیل‌اکسپو)" از رییس پارک علم و فناوری گیلان و دبیر نمایشگاه (۱۴۰۰).
- تقدیرنامه "رابط روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری" از رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۴۰۱).
- تقدیرنامه "قدردانی از تلاشها" از رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۴۰۲).
- لوح سپاس "همکاری و مشارکت در برگزاری بیست‌وچهارمین نمایشگاه هفته پژوهش استان گیلان (گیل‌اکسپو)" از رییس پارک علم و فناوری گیلان و دبیر نمایشگاه (۱۴۰۲).

۷. بخشی از کارگاه‌های آموزشی:

- ❖ تجاری‌سازی نتایج تحقیقات در زیست‌فناوری. ۸۷/۱/۲۸. برگزارکننده: پارک علم و فناوری استان گیلان و انجمن بیوتکنولوژی ایران.
- ❖ مبانی، تشریح الزامات و مستندسازی سیستم مدیریت کیفیت، مبتنی بر استاندارد ISO/IEC17025 در آزمایشگاه‌ها. کرج - ۱۲ و ۱۳ اردیبهشت ۱۳۸۸. برگزارکننده: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران و شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو. (۱۶ ساعت)
- ❖ کاربرد تکنیک RNA interference در جانوران و گیاهان. رشت ۲۶ و ۲۵ آذر ۸۸ برگزارکننده: مدیریت بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور. (۲۴ ساعت)
- ❖ آشنایی با حقوق مالکیت فکری، ثبت اختراعات و جستجوی پتنت‌های بین‌المللی. ۹۱/۸/۱. برگزارکننده: موسسه دارایی‌های فکری و فناوری مدرس با همکاری پارک علم و فناوری استان گیلان. (۳ ساعت)
- ❖ چگونگی ارزیابی ژورنال‌های معتبر برای انتشار مقاله‌های علمی. برگزارکننده: دفتر آموزش و پژوهش استاندارد گیلان. پانزدهمین جشنواره پژوهش و فناوری گیلان. ۹۳/۹/۱۶. (۳ ساعت)
- ❖ آشنایی با بانک‌خون بندناف و سلول‌های بنیادی. برگزارکننده: دفتر آموزش و پژوهش استاندارد گیلان. پانزدهمین جشنواره پژوهش و فناوری گیلان. ۹۳/۹/۱۷. (۳ ساعت)
- ❖ محصولات تراریخته - سلامت محیط زیست و امنیت غذایی. برگزارکننده: دانشگاه گیلان و انجمن ایمنی زیستی ایران. ۹۵/۲/۲۹. (۵ ساعت)

- ❖ کارگاه تئوری و عملی تکنولوژی تولید موش تراریخت. برگزار کننده: مرکز سلول های بنیادی برای همه - پژوهشگاه رویان. ۱۰ و ۱۱ اسفند ۱۳۹۵.
- ❖ مهندسی ژنتیک در خدمت انسان و محیط زیست. برگزار کننده: سازمان جهاد کشاورزی گیلان و مرجع ملی ایمنی زیستی. ۹۷/۱۰/۲۶. (۴ ساعت)
- ❖ تکنیک های کمک باروری و کاربردهای آن در اصلاح نژاد دام های اهلی. برگزار کننده: انجمن علمی علوم دامی دانشگاه گیلان. ۹۹/۱۲/۲۳. (۲ ساعت)
- ❖ اسب کاسپین؛ در سراسیمه انقراض. برگزار کننده: انجمن علمی علوم دامی دانشگاه گیلان. ۳۰ و ۳۱/۲/۱۴۰۰. (۵ ساعت)
- ❖ بیوانفورماتیک و کاربرد در زیست شناسی. برگزار کننده: دانشگاه گرگان و انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران. ۱۴۰۰/۶/۸. (۴ ساعت)
- ❖ تبارشناسی ژنتیکی و ملاحظات ایمنی زیستی در کاوش های باستانی. برگزار کننده: انجمن ژنتیک ایران. ۱۴۰۰/۹/۱۵. (۴ ساعت)
- ❖ اخلاق و ایمنی در آزمون های ژنتیکی. برگزار کننده: انجمن ژنتیک ایران. ۱۴۰۰/۱۰/۶. (۴ ساعت)
- ❖ طراحی پرایمر. برگزار کننده: انجمن ژنتیک ایران. ۱۴۰۰/۱۰/۲۳.
- ❖ مقدمه ای بر کشت سلول جانوری. برگزار کننده: انجمن بیوتکنولوژی ایران. ۱۴۰۱/۱/۳۱.
- ❖ هوش مصنوعی و کاربرد آن در کشاورزی. برگزار کننده: مرکز آموزش عالی امام خمینی. ۱۴۰۲/۹/۵. (۸ ساعت)

۸. بخشی از دوره های آموزشی :

- ❖ خبرنگاری در روابط عمومی. رشت. ۱۳۸۹/۹/۷ تا ۱۳۸۹/۱۰/۱۲. برگزار کننده: مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی استان گیلان. (۳۴ ساعت)
- ❖ آیین نگارش مکاتبات. ۹۱/۷/۴. برگزار کننده: دفتر آموزش و پژوهش استانداری البرز و مرکز آموزش کارکنان دولت رایانگان فردیس. (۲۴ ساعت)
- ❖ تجاری سازی و حقوق مالکیت فکری. ۱۰ و ۱۳۹۱/۸/۹. برگزار کننده: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران. (۸ ساعت)
- ❖ قوانین و مقررات مرتبط با سلامت اداری. ۳ و ۱۳۹۲/۶/۲. برگزار کننده: مرکز آموزش عالی امام خمینی سازمان جهاد کشاورزی گیلان. (۳۶ ساعت)
- ❖ ایمنی آزمایشگاه ها. ۱۲ و ۱۳۹۵/۱۱/۱۱. برگزار کننده: مرکز آموزش عالی امام خمینی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. (۱۶ ساعت)
- ❖ پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی. ۱۵ تا ۱۳۹۶/۸/۲۰. برگزار کننده: موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی جهاد کشاورزی. (۱۶ ساعت)
- ❖ اخلاق حرفه ای. برگزار کننده: موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی جهاد کشاورزی. ۱۲ تا ۱۳۹۷/۶/۳۱. (۸ ساعت)
- ❖ حقوق شهروندی در نظام اداری. برگزار کننده: موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی جهاد کشاورزی. ۲۰ تا ۱۳۹۷/۱۲/۲۹. (۱۶ ساعت)
- ❖ ارتقای سلامت اداری و مبارزه با فساد. برگزار کننده: مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری گیلان. ۲۵ تا ۱۳۹۸/۴/۲۶. (۶ ساعت)
- ❖ اصول ایمنی در آزمایشگاه ها. برگزار کننده: موسسه آموزش و ترویج کشاورزی. ۲۴ و ۱۳۹۹/۱۰/۲۳. (۸ ساعت)
- ❖ شناسایی و استفاده از ظرفیت های ذهنی. برگزار کننده: مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری گیلان. ۱۱/۲۹ تا ۱۳۹۹/۱۲/۹. (۲۴ ساعت)
- ❖ پدافند غیرعامل در برابر آتش سوزی و اقدامات خرابکارانه. برگزار کننده: موسسه آموزش و ترویج کشاورزی. ۱۴۰۰/۳/۲۶. (۶ ساعت)
- ❖ روش های شناسایی و تشکیل شناسنامه برای گوسفند. برگزار کننده: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس. ۱۴۰۰/۴/۱۶. (۲ ساعت)
- ❖ همایش آنلاین "تجاری سازی اختراعات و فناوری ها". برگزار کننده: سمانتکس. ۱۹ و ۱۴۰۰/۵/۲۰. (۱۶ ساعت)
- ❖ اطفای حریق و راه های پیشگیری. برگزار کننده: مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری گیلان. ۲۳ تا ۱۴۰۰/۹/۲۹. (۶ ساعت)
- ❖ اعلام و مستندسازی گزارش تخلفات اداری کارمندان. برگزار کننده: موسسه آموزش و ترویج کشاورزی. ۱۴۰۰/۸/۱۷ تا ۱۴۰۰/۹/۳۰. (۶ ساعت)
- ❖ اصول و روش کشت سلول. برگزار کننده: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی. ۱۷ تا ۱۴۰۱/۲/۲۰. (۳۶ ساعت)
- ❖ کمک های اولیه. برگزار کننده: جمعیت هلال احمر. ۱۴۰۱/۴/۱. (۲۲ ساعت)
- ❖ نحوه ایجاد شرکت های دانش بنیان در بخش کشاورزی. برگزار کننده: موسسه آموزش و ترویج کشاورزی. ۱۰ تا ۱۴۰۱/۵/۱۲. (۱۸ ساعت)
- ❖ کشت بافت و ریزازدیادی. برگزار کننده: موسسه آموزش و ترویج کشاورزی. ۱۱ تا ۱۴۰۱/۱۰/۱۳. (۱۸ ساعت)
- ❖ آشنایی با نانو (زیست) حسگرها در حوزه کشاورزی. برگزار کننده: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی. ۱۴۰۱/۱۰/۱۳. (۶ ساعت)
- ❖ آیین نگارش مکاتبات اداری. برگزار کننده: مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری گیلان. ۱۳ تا ۱۴۰۱/۱۱/۱۹. (۲۴ ساعت)
- ❖ پویایی سازمانی و فردی. برگزار کننده: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی. ۷/۱۵ تا ۱۴۰۲/۹/۷. (۱۸ ساعت)
- ❖ آشنایی با کاتالوگ خوانی در ارزیابی ژنتیکی گاوهای شیری. برگزار کننده: سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان مرکزی. ۱۴۰۲/۱۰/۲۱. (۵ ساعت)

- ✓ طراحی کیت آزمایشگاهی ناقلین بیماری نقص مرکب و شدید ایمنی (SCID) در اسب‌های نژاد عرب با استفاده از روش ARMS-PCR. شماره ثبت اختراع: ۸۳۱۲۱. تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۹۳/۳/۲۷. (همکار)
- ✓ معرفی رقم تازه و دارای تایید مرکبات به نام "پرینان". ۱۳۹۹. (همکار)

۱۰. مقاله در مجله‌ها:

- مجله‌های فارسی‌زبان:

۱. امیرحسین احکامی، محمدرضا نقوی، محسن مردی، عبدالهادی حسین‌زاده، سید مصطفی پیرسیدی، پیام پتکی، مهربانو کاظمی الموتی، هاشم پورایراندوست، محمدامین امیدبخش فرد. (۱۳۸۶). بررسی قرابت ژنتیکی گندوم دوروم (*Triticum durum*) با استفاده از نشانگرهای AFLP. مجله علوم کشاورزی ایران. ۱/۳۸. شماره ۱. صفحه‌های ۲۵ تا ۳۵.
۲. سکینه فرهادی طولی، یوسف حمیداوغلی، ابوالقاسم حسن‌پور، پیام پتکی، محمدرضا فتاحی مقدم. (۱۳۹۰). ارزیابی تنوع ژنتیکی درختان فندق (*Corylus avellana* L.) منطقه تالش با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره. مجله علوم و فنون باغبانی ایران، جلد ۱۲، شماره ۲، صفحه‌های ۲۰۵ تا ۲۱۸.
۳. سید ضیاءالدین میرحسینی، علیرضا بیژن‌نیا، بابک ربیعی، محمد تائب، علیرضا صیداوی، پیام پتکی. (۱۳۹۱). مکان‌یابی ژن‌های کنترل‌کننده صفت درصد قشر پيله در کرم ابریشم (*Bombyx mori* L.) به کمک نشانگرهای AFLP. فصلنامه علمی - پژوهشی ژنتیک نوین، دوره هفتم، شماره پیاپی ۲۸، شماره ۱. صفحه‌های ۲۵ تا ۳۵.
۴. زهرا طهماسبی، غلامحسین طهماسبی، رحیم عصفوری، علیرضا ترنگ، محمد بابایی، رامین صیقلانی، سید محمد رسولی‌نژاد موسوی، پیام پتکی. (۱۳۹۳). بررسی تنوع جایگاه‌های ژنی تعیین‌کننده صفت اولین سن جستجوگری در کلنی‌های زنبورعسل نژاد ایرانی (*Apis mellifera meda*) با استفاده از نشانگر AFLP. نشریه علوم دامی (پژوهش و سازندگی)، شماره ۱۰۵. صفحه‌های ۶۷ تا ۸۰.
۵. شیرین علی‌پور، کامبیز طاهری آبکنار، اسد اسدی آبکنار، پیام پتکی. (۱۳۹۴). ارزیابی تنوع ژنتیکی شاه‌بلوط اروپایی (*Castanea sativa* Mill.) در جوامع مختلف استان گیلان با استفاده از نشانگرهای SSR. مجله جنگل ایران، انجمن جنگلانی ایران، سال هفتم، شماره ۳. صفحه‌های ۳۶۳ تا ۳۷۵.
۶. محسن مردی، مهرشاد زین‌العابدینی، علی‌اصغر زینانلو، سید مجتبی خیام‌نکوئی، سید حسین جمالی، عبدالرضا کاوند، پیام پتکی، کریم احمدی، سعید عبدی، فرشاد شمس‌کیا، صغری خوشکام، زهرا طاهر‌نژاد، علی‌اکبر لونی. (۱۳۹۵). کاربرد نشانگرهای ریزماهوره جهت شناسایی و ثبت ارقام زیتون. مجله پژوهش‌های تولید گیاهی، جلد بیست‌وسوم، شماره اول. صفحه‌های ۱ تا ۲۰.

- مجله‌های انگلیسی‌زبان:

1. Mahmood malaki, Mohammad reza Naghavi, Hoshang Alizadeh, Payam Potki, Mehrbanoo Kazemi, Seyed mostafa Pirseyedi, Mohsen Mardi, Fakhre-Tabatabaei. (2006). **Study of Genetic variation in wild diploid Wheat (*Triticum Boeoticum*) from Iran using AFLP Markers.** Iranian Journal of Biotechnology, 4(4). 269-274.
2. Mohammad Naghavi, Mohsen Mardi, Seyed Mostafa Pirseyedi, Mehrbanu Kazemi, Payam Potki, Mohammadreza Ghaffari (2007). **Comparison of genetic variation among accessions of *Aegilops tauschii* using AFLP and SSR markers.** Genetic Resources and Crop Evolution, 54(2). 237-240.
3. seyed ziaeddin mirhoseini, babak rabiei, payam potki, seyed benyamin dalirsefat. (2009). **Linkage map construction for silkworm (*Bombyx mori* L.) based on amplified fragment length polymorphism markers.** Iranian Journal of Biotechnology, 7(1). 28-36.
4. Ali alami, babak abdollahi mandoulakani, Masoud Esfahani, Mohsen Falahati Anbaran, Payam Potki, Javad Mozaffari. (2010). **Use of genetic variation of Iranian peanuts (*Arachis hypogaea* L.) to Develop mapping populations.** Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Soil and Plant Science, 60(4). 287-296.
5. Seyed Ziaeddin Mirhoseini, Babak Rabiei, Payam Potki, Seyed Benyamin Dalirsefat. (2010). **Amplified**

fragment length polymorphism mapping of quantitative trait loci for economically important traits in the silkworm, *Bombyx mori*. Journal of Insect Science, 10. 153.

6. Hamed kharrati koopaei, mohammadreza mohammadabadi, saeid ansari mahyari, ali esmailizadeh koshkoiyeh, alireza tarang, **payam potki**. (2012). **Effect of DGAT1 variants on milk composition traits in Iranian Holstein cattle population.** Animal Science Papers and Reports, 30(3). 231-239.

7. Roya Shahidzade Arbani, Alireza Tarang, Farjad Rafeie, **Payam Potki**, Ramin Seighalani, Saeid Baniyaghoub, Mohammad Farhad Vahidi, Farzam Ajamian. (2015). **Genetic Monitoring for Severe Combined Immunodeficiency Disease (SCID) Carriers in Arabian Horses of Iran.** Journal of Agricultural Science and Technology, 17(3). 615-622.

8. Shirin Jamshidi, Seyedeh Azadeh Javadi Taklimi, **Payam Potki**, Ramin Seighalani. (2016). **Identification of the First Transgenic Aquatic Animal in Iran by PCR-Based Method and Protein Analysis.** Journal of Genetic Resources, 2(1). 93-97.

9. **Payam Potki**, Seyed Ziaoddin Mirhoseini, Fazlollah Afraz, Seyed Mohammad Farhad Vahidi. (2020). **A Profile of Single Nucleotide Polymorphisms in Fecundity Genes among Iranian Sheep Breeds by Using Polymerase Chain Reaction-Restriction Fragment Length Polymorphism (PCR-RFLP) Method.** Iranian journal of Applied Animal Science, 10(2). 265-285.

۱۱. مقاله در همایش‌ها:

- همایش‌های ایرانی:

۱. سید ضیاءالدین میرحسینی، بابک ربیعی، پیام پتکی، سید بنیامین دلیرصفت. **تهیه نقشه QTL صفات وزن پيله و وزن قشر پيله کرم ابریشم *Bombyx mori* به روش مکان‌یابی فاصله‌ای مرکب.** دومین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی. ۲۴ تیر ۱۳۸۸. دانشگاه شهید باهنر کرمان. (پوستر)

۲. سید بنیامین دلیرصفت، سید ضیاءالدین میرحسینی، بابک ربیعی، پیام پتکی. **مکان‌یابی فاصله‌ای QTL‌های کنترل‌کننده صفات اقتصادی پيله کرم ابریشم.** ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. ۲۲ تا ۲۴ مرداد ۱۳۸۸. سالن میلاد تهران. (پوستر)

۳. علیرضا بیژن‌نیا، سید ضیاءالدین میرحسینی، بابک ربیعی، محمد تائب، علیرضا صیداوی، پیام پتکی. **تهیه نقشه پیوستگی کرم ابریشم اهلی به کمک نشانگر ای‌اف‌ال‌پی.** شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. ۲۳ تا ۲۵ شهریور ۱۳۸۹. دانشگاه فردوسی مشهد. (پوستر)

۴. علیرضا ترنگ، پیام پتکی، رامین صیقلانی. **شناسایی ناقله‌های بیماری OLWS در اسب‌های تروبرد با بکارگیری روش PCR.** هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. ۲۱ تا ۲۳ شهریور ۱۳۹۰. پژوهشگاه نیرو تهران. (پوستر)

۵. عطاالله شرفی، اسد اسدی آبکنار، علیرضا ترنگ، محمد مسائلی، پیام پتکی. **بررسی روابط خویشاوندی در تعدادی از مرکبات ایران با استفاده از آنالیز خطوط مادری به روش PCR-RFLP.** سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران. ۱۳ تا ۱۵ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه فردوسی مشهد. (پوستر)

۶. اسد اسدی آبکنار، عطاالله شرفی، پیام پتکی، محمد رضانی ملک‌رودی، علیرضا ترنگ، فاطمه موذنی. **بررسی چندشکلی DNA کلروپلاست و میتوکندری در ارقام زیتون ایرانی.** هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. ۱۵ تا ۱۷ تیر ۱۳۹۲. سالن همایش‌های پردیس تربیت بدنی دانشگاه تهران. (پوستر)

۷. رامین صیقلانی، علیرضا ترنگ، پیام پتکی، پگاه رفیعا، سیده آزاده جوادی تکلیمی، سید محمدفرهاد وحیدی. **بررسی امکان بکارگیری نشانگرهای مولکولی کروموزوم ۷ برای آزمون انساب در گوسفند.** هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. ۱۵ تا ۱۷ تیر ۱۳۹۲. دانشگاه تهران. (پوستر)

۸. اسد اسدی آبکنار، محمد صالحی، عطاالله شرفی، پیام پتکی، حیدر امین‌پور، مرتضی گل‌محمدی. **ارزیابی واکنش تعدادی از ژنوتیپ‌های منتخب مرکبات نسبت به بیماری جاروک لیموترش.** هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. شهریور ۱۳۹۲. دانشگاه بوعلی سینا همدان. (سخنرانی)

۹. شیرین علی‌پور، اسد اسدی آبکنار، پیام پتکی، کامبیز طاهری آبکنار. **مطالعه چندشکلی DNA کلروپلاستی شاه‌بلوط اروپایی در استان گیلان.** هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. ۴ تا ۷ شهریور ۱۳۹۳. دانشگاه خوارزمی تهران. (پوستر)

۱۰. فرجاد رفیعی، سید ضیاءالدین میرحسینی، عطاالله شرفی، محسن رضادوست، پیام پتکی. مقایسه کارایی سه روش استخراج DNA از نمونه خون کامل حیوانات. ششمین کنگره علوم دامی ایران. ۵ و ۶ شهریور ۱۳۹۳. دانشگاه تبریز. (پوستر)
۱۱. پیام پتکی، سید ضیاءالدین میرحسینی، فضل الله افراز، سید محمدفرهاد وحیدی. بررسی چندشکلی در ژن GDF9 در گوسفندان نژاد مغانی و فراهانی به روش PCR-RFLP. اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. ۳ تا ۵ خرداد ۱۳۹۴. دانشگاه شهید بهشتی تهران. (پوستر)
۱۲. رامین صیقلانی، سیده آزاده جوادی تکلیمی، علیرضا ترنگ، حبیب الله سمیع زاده لاهیجی، شهلا نعمت اللهیان، پیام پتکی. مکان یابی QTL های کنترل کننده مقاومت به بیماری پلی هیدروسیس هسته ای در کرم ابریشم (*Bombyx mori*). اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. ۳ تا ۵ خرداد ۱۳۹۴. دانشگاه شهید بهشتی تهران. (پوستر)
۱۳. غلامحسین طهماسبی، فضل الله افراز، علیرضا ترنگ، سیده آزاده جوادی تکلیمی، زهرا طهماسبی، رامین صیقلانی، پیام پتکی. شناسایی ژنگاه های نخستین سن جستجوگری در زنبور عسل ایرانی (*Apis mellifera meda*). دومین همایش بین المللی حشره شناسی ایران. ۲ تا ۴ سپتامبر ۲۰۱۷. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج. (پوستر)
۱۴. اسد اسدی آبکنار، الهام صالحی ابرقوئی، پیام پتکی، مسعود معصومی، وحید رامین پور. تشخیص مولکولی (*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*) عامل بیماری جاروک لیموترش در تعدادی از ژنوتیپ های مرکبات. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران. ۴ تا ۷ شهریور ۱۳۹۸. دانشگاه ارومیه. (سخنرانی)
۱۵. پیام پتکی. شناسایی چندریختی ژن کالپاستاتین در گوسفندان نژاد تالشی و مهربان با روش PCR-RFLP. دهمین کنگره ملی و دومین کنگره بین المللی علوم دامی ایران. ۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۲. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج. (پوستر)

- همایش های برون مرزی:

1. Mahmood Malaki, Mohammadreza naghavi, Hooshang alizadeh, Fakhre Tabatabaei, Mohsen Mardi, **Payam Potki. Analysis of genetic diversity in wild diploid wheat *Triticum boeoticum* from West of Iran using RAPD; AFLP and SSR markers.** 11th International Wheat Genetics Symposium. 24-29 August, 2008. Brisbane, Australia. (poster)
2. Mohsen Mardi, Ali Asghar Zeinanloo, **Payam Potki**, Seyed Mojtaba Khayam nekoui, Seyed Hosein Jamali, Abdolreza Kavand, Soghra Khoshkam, Ali Akbar Loni. **Application of microsatellite markers for identification and registration of olive cultivars.** International conference for olive tree and olive products. OLIVETEQ. 31 October – 4 November, 2011. Chania, Crete, Greece. (oral)
3. G. Tahmasbi, F. Afraz, A. Tarang, S.A. Javadi Taklimi, Z. Tahmasbi, R. Saighalani, **P. Potki. QTL Identification of Worker Foraging Initiation in Iranian Honeybee (*Apis mellifera meda*).** 45th Apimondia international apicultural congress. 29 September – 4 October, 2017. Istanbul, Turkey. (poster)