



Curriculum Vita

نام و نام خانوادگی: عباس پیریایی Abbas Piryaee

تاریخ تولد: ۱۳۵۳/۹/۲۷

ملیت: ایرانی

رتبه علمی: استاد

گروه آموزشی: بیولوژی و علوم تشریحی

آدرس: تهران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، گروه بیولوژی و علوم تشریح

تلفن: ۲۳۸۷۲۵۵۵

فکس: ۲۲۴۱۳۰۴۳

پست الکترونیک: piryae@sbmu.ac.ir

Web of Science Researcher Profile: [Piryaee, Abbas - Web of Science Core Collection](#)

Online CV: https://isid.research.ac.ir/Abbas_Piryaee

ORCID: orcid.org/0000-0002-3182-6214

تحصیلات:

- فلوشیپ سنجش و ارزیابی در علوم پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی مجازی، تهران، ۱۳۹۹ الی ۱۴۰۰.
- دکتری تخصصی (PhD) رشته علوم تشریحی از دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۸. عنوان رساله: "قابلیت تمایز سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان موش کشت شده بر روی غشاء پایه مصنوعی حاوی نانو رشته های Ultraweb به سلولهای شبه هیپاتوسیتی و پیوند آنها به مدل کبدی آسیب دیده با تتراکلرید کربن"
- کارشناسی ارشد رشته علوم تشریحی از دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۷۶ الی ۱۳۷۹. عنوان پایان نامه: "بررسی تاثیر یادگیری فضایی در ماز آبی موریس بر پلاستیسیته شکنج دندانهای و ناحیه CAI تشکیلات هیپوکامپی موش صحرایی با استفاده از میکروسکوپ الکترونی"
- کارشناسی در رشته زیست شناسی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، ۱۳۷۲ الی ۱۳۷۵.

دوره های آموزشی ویژه

۱. شرکت در "کارگاه نحوه نگارش شرح حال، نامه و توصیه نامه به زبان انگلیسی". دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (بهار ۱۳۸۲).
۲. شرکت در "کارگاه نحوه نگارش مقالات پزشکی به زبان انگلیسی". دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (بهار ۱۳۸۲).
۳. شرکت در "کارگاه کلونینگ، نشاندار کردن و هیبریدیزاسیون اسیدهای نوکلئیک". شبکه بیوتکنولوژی کشور (تابستان ۱۳۸۲).
۴. شرکت در "کارگاه ارزشیابی درونی رشته آناتومی در مقطع تحصیلات تکمیلی". دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (زمستان ۱۳۸۳).

۵. شرکت در "کارگاه آموزش آناتومی در پزشکی انجمن علوم تشریحی ایران". دانشگاه علوم پزشکی ایران (تیر ماه ۱۳۸۹).
۶. شرکت در "کارگاه چگونگی ارائه دروس عملی در مدل ادغام یافته (Integrated)". انجمن علوم تشریح و دانشگاه علوم پزشکی تهران (تیرماه ۱۳۹۰).
۷. شرکت در کارگاه "Semen analysis". پژوهشگاه رویان، تهران (شهریور ۱۳۹۰).
۸. شرکت در کارگاه "Enucleating and nuclear transfer of mouse oocytes by piezo". پژوهشگاه رویان، تهران (شهریور ۱۳۹۰).
۹. شرکت در کارگاه "Sperm functional tests in the diagnosis and treatment of infertility". پژوهشگاه رویان، تهران (شهریور ۱۳۹۰).
۱۰. شرکت در "کارگاه طراحی سئوالات امتحان جامع علوم پایه پزشکی". معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، تهران (دی ماه ۱۳۹۰).
۱۱. شرکت در کارگاه "روش تحقیق مقدماتی". دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (مردادماه ۱۳۹۳).
۱۲. شرکت در سمینار "آشنایی با آینده نگاری فناوری". پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی (آبان ماه ۱۳۹۳).
۱۳. شرکت در "کارگاه PBL" از سری کارگاه های توانمند سازی اساتید. دفتر توسعه آموزش دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (تیرماه ۱۳۹۵).

برگزاری و تدریس در کارگاه ها و سمپوزیوم ها

۱. "کارگاه آشنایی با تکنیکهای میکروسکوپ الکترونی ترانسمیشن و اسکینینگ". مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۲۲ الی ۲۴ دیماه ۱۳۸۲.
۲. "کارگاه تکنیکهای پیشرفته تحقیقاتی میکروسکوپ الکترونی ترانسمیشن". مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۲ الی ۶ اسفندماه ۱۳۸۲.
۳. "کارگاه تکنیکهای پیشرفته تحقیقاتی میکروسکوپ الکترونی اسکینینگ". مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۶ الی ۱۸ اسفندماه ۱۳۸۲.
۴. "کارگاه تکنیکهای بافت شناسی و Immunostaining". مدرسه تابستانی پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی، ۲۴ الی ۲۹ تیرماه ۱۳۹۱.
۵. "اولین مدرسه تابستانی دانشجویی سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی"، ۳۰ مرداد الی ۳ شهریورماه ۱۳۹۵.
۶. "کارگاه اصول بافت شناسی و رنگ آمیزی ایمونوهیستوشیمی و ایمونوفلورسنت". پژوهشگاه رویان، ۱۷ و ۱۸ بهمن ماه ۱۳۹۵.
۷. "اولین سمپوزیوم سلول های بنیادی و طب بازساختی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شاهرود". ۴ خردادماه ۱۳۹۶.
۸. "دومین مدرسه تابستانی دانشجویی سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی"، ۷ الی ۱۱ مرداد ماه ۱۳۹۶.

راه اندازی آزمایشگاه

- راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی بافت شناسی میکروسکوپ نوری و الکترونی، پژوهشکده سلول های بنیادی پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی، تهران ۴-۱۳۸۳.
- راه اندازی آزمایشگاه هیستوتکنیک و کشت سلول، گروه بیولوژی و علوم تشریح، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران ۱۳۸۹.

اشتغالات، مسئولیت ها و عضویت ها

- هیئت علمی گروه بیولوژی و علوم تشریح، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۷۹ تا کنون.
- هیئت علمی (با عضویت ثانویه) گروه مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی، دانشکده فناوری های نوین پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۱.
- مسئول گروه تالیف، بازنگری و تدریس درسنامه دستگاه تنفس برنامه اصلاحات در آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۸۶.
- معاون پژوهشی گروه بیولوژی و علوم تشریحی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵.
- معاون آموزشی گروه بیولوژی و علوم تشریحی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷.
- عضو شورای پژوهشی گروه بیولوژی و علوم تشریحی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۹۳.
- مسئول برنامه ریزی و اداره امور دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه بیولوژی و علوم تشریحی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳.
- عضو کمیته جذب نیروی گروه بیولوژی و علوم تشریحی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۹۲.
- معاون آزمایشگاه های میکروسکوپ الکترونی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۵.
- عضو مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۸۰ تا کنون.
- استاد مدعو شعبه بین الملل دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۲.
- عضو هیئت داوران مجله علمی-پژوهشی علوم تشریح ایران، از سال ۱۳۸۸ تا کنون.
- عضو هیئت داوران مجله ISI یاخته، از سال ۱۳۸۹ تا کنون.
- عضو کمیته داوران کنگره های بین المللی و جشنواره تحقیقاتی رویان، از سال ۱۳۹۰ تا کنون.
- عضو هیئت داوران مجله علمی-پژوهشی پژوهش در پزشکی، از سال ۱۳۹۰ تا کنون.
- عضو کمیته داوران ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول بنیادی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سال ۱۳۹۰.
- عضو کمیته داوران صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، از سال ۱۳۹۵.
- عضو کمیته داوران موسسه ملی تحقیقات علوم پزشکی ایران (نیماد) از سال ۱۳۹۵.
- عضویت در کمیته علمی اولین المپیاد علمی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۸۸.

- عضویت در هیئت ممتحنه آزمون جامع علوم پایه پزشکی دانشگاه های مجری اصلاحات در برنامه آموزش پزشکی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، از سال ۱۳۸۹.
- مسوول گروه بافت شناسی و جنین شناسی هیئت ممتحنه آزمون جامع علوم پایه پزشکی دانشگاه های مجری اصلاحات در برنامه آموزش پزشکی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، از سال ۱۳۹۱.
- عضو کمیته پژوهشی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۹۲.
- عضو کمیته پژوهشی دانشکده فناوری های نوین پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۱.
- عضویت در کمیته بازنگري و تدوين برنامه آموزشی علوم تشریحی پزشکی عمومی، شورای آموزش پزشکی عمومی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، از سال ۱۳۹۲.
- عضو هیئت موسس مرکز تحقیقات سلول های بنیادی در دستگاه اداری-تناسلی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تاسیس ۱۳۹۲.
- عضو شورای راهبردی شبکه طب بازساختی و تحقیقات سلول های بنیادی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۹۴.
- مسئول کمیته آموزشی شبکه طب بازساختی و تحقیقات سلول های بنیادی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۹۴.
- عضو کارگروه بیماری های اتوایمیون و التهابی ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول بنیادی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۸.
- عضو کارگروه گوارش و کبد ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول بنیادی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، از سال ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰.
- عضو هیئت موسس شبکه علمی رویان، پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی، از سال ۱۳۹۴.
- عضویت در هیئت ممتحنه آزمون جامع علوم پایه پزشکی دانشگاه های منطقه ده آمایش کشوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، از سال ۱۳۹۶.
- عضویت در کمیته آزمون مصاحبه ورودی دوره دکتری تخصصی (PhD) رشته علوم تشریح دانشگاه های منطقه ده آمایش کشوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، از سال ۱۳۹۶.
- مسئول برگزاری آزمون مصاحبه ورودی دوره دکتری تخصصی (PhD) رشته علوم تشریح دانشگاه های منطقه ده آمایش کشوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، سال ۱۳۹۷.
- عضویت در کمیته تخصصی استانداردسازی و ارزیابی آموزش علوم تشریح دوره پزشکی عمومی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، از سال ۱۳۹۷.
- معاون گروه بیولوژی و علوم تشریحی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷.
- عضو شورای راهبردی آزمایشگاه مرکزی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۹۴.
- عضو هیات ممتحنه، ارزشیابی و برنامه ریزی (بورد) رشته علوم تشریح، دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، از سال ۱۳۹۸.
- عضو هیئت تحریریه مجله بین المللی Modern Medical Laboratory Journal، انتشارات Farname Inc کانادا، (Online ISSN: 2371-770X) از سال ۱۳۹۷.

- عضو کمیته علمی درس علوم تشریح و جنین شناسی دانشگاه علوم پزشکی مجازی از سال ۱۳۹۸.
- عضو هیئت مدیره انجمن علوم تشریح ایران از سال ۱۴۰۲.

تقدیر نامه ها

- ۱- دریافت تقدیر نامه از ریاست دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی به مناسبت کسب مقام دوم گروه آناتومی در بیست و دومین دوره آزمون جامع علوم پایه پزشکی ۱۳۸۱.
- ۲- دریافت تقدیر نامه از ریاست دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی به مناسبت کسب رتبه دوم دانشکده پزشکی در آزمون جامع علوم پایه پزشکی ۱۳۸۲.
- ۳- دریافت تقدیر نامه به مناسبت کسب رتبه اول امتحان ورودی دکتری تخصصی علوم تشریحی سال تحصیلی ۸۵-۱۳۸۴ دانشگاه تربیت مدرس.
- ۴- دریافت تقدیر نامه به مناسبت کسب رتبه برتر در شانزدهمین دوره کتاب سال دانشجویی در گروه علوم پایه، برای ترجمه و چاپ کتاب زیست شناسی تکوینی، سال ۱۳۸۸.
- ۵- دریافت تقدیر نامه به مناسبت انتخاب به عنوان استاد نمونه سال ۱۳۸۸ دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.
- ۶- دریافت تقدیر نامه و جایزه ملی یازدهمین جشنواره بین المللی رویان به مناسبت کسب مقام اول طرح پژوهشی در زمینه سلولهای بنیادی، سال ۱۳۸۹.
- ۷- دریافت تقدیر نامه به مناسبت انتخاب به عنوان استاد نمونه سال ۱۳۹۰ دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.
- ۸- دریافت تقدیر نامه به مناسبت انتخاب به عنوان استاد نمونه سال ۱۳۹۵ دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.
- ۹- دریافت تقدیر نامه به مناسبت کسب رتبه اول پژوهش های بنیادی در سی و دومین جشنواره بین المللی خوارزمی با ارائه طرح "تمایز و فناوری سلول های بنیادی برای استفاده در پزشکی بازساختی قلب و کبد". همکاران: حسین بهاروند، عبدالحسین شاهوردی، احمد وثوق، ناصر اقدمی، مسعود وثوق، قاسم حسینی سالکده، عباس پیریایی، حسن انصاری، اسفند ماه ۱۳۹۷.
- ۱۰- دریافت تقدیرنامه به مناسبت انتخاب به عنوان استاد شاگردپرور جایزه "شیخ مفید" بنیاد ملی نخبگان سال ۱۴۰۳.

گранت های ملی اخذ شده جهت طرح های تحقیقاتی

- ۱- موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران (نیماد)، اهدای گرانته بابت طرح تحقیقاتی Liver on a chip, for medical applications. طرح مشترک دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و پژوهشگاه رویان (سال ۱۳۹۶).
- ۲- بنیاد علم ایران، اهدای گرانته بابت طرح ایجاد ارگانوئید اندومتری انسان به عنوان مدل آزمایشگاهی مطالعه اندومتر و ارزیابی اثر آن بر تکوین جنین و سندرم آشرمن. طرح مشترک دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و پژوهشگاه رویان (سال ۱۳۹۶).
- ۳- بنیاد علم ایران، اهدای گرانته بابت طرح بررسی اثر توام اکسیژن با فشار بالا و هیدروژل پرده آمینون حاوی فاکتور SDF-1 α بر ترمیم زخم کامل پوستی موش صحرایی دیابتی. طرح دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (سال ۱۳۹۷).

- ۴- بنیاد علم ایران، اهدای گرانت بابت طرح بررسی اثر پیوند داربست مهندسی شده سه بعدی حاصل از ماتریکس برون سلولی پرده آمینون انسانی حاوی میکروسفرهای تولید کننده اکسیژن بر ترمیم زخم تمام ضخامت پوستی موش صحرایی دیابتی. طرح دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (سال ۱۴۰۱).
- ۵- بنیاد علم ایران، اهدای گرانت بابت طرح تولید ریزبافت های فیبروز کبدی حاصل از همکشتی رده های سلولی پارانشیمی و غیرپارانشیمی کبد در هیدروژل مشتق از ماتریکس برون سلولی کبد و بررسی پاسخ آنها به داروی پیالگلیتازون. طرح دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (سال ۱۴۰۱).
- ۶- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، اهدای گرانت بابت طرح تولید ریزبافت های فیبروز کبدی حاصل از همکشتی رده های سلولی پارانشیمی و غیرپارانشیمی کبد در هیدروژل مشتق از ماتریکس برون سلولی کبد و بررسی پاسخ آنها به داروی پیالگلیتازون. طرح دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (سال ۱۴۰۱).
- ۷- بنیاد علم ایران، اهدای گرانت بابت طرح تأثیر تزریق درون صفاقی هیدروژل ماتریکس برون سلولی کبدی حاوی وزیکول های برون سلولی مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی بندناف انسان بر بهبود فیبروز کبد موش. طرح دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (سال ۱۴۰۴).
- ۸- بنیاد علم ایران، اهدای گرانت بابت طرح بررسی اثر پیوند داربست مهندسی شده سه بعدی حاصل از ماتریکس برون سلولی پرده آمینون انسانی حاوی میکروسفرهای تولید کننده اکسیژن بر ترمیم زخم تمام ضخامت پوستی موش صحرایی دیابتی. طرح دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (سال ۱۴۰۱).
- ۹- بنیاد ملی نخبگان، اهدای گرانت بابت انتخاب به عنوان استاد شاگرد پرور و دریافت اولین جایزه ملی شیخ مفید (سال ۱۴۰۳).

سوابق تدریس

الف- مقطع دکتری تخصصی (PhD):

- تدریس دروس بافت شناسی پیشرفته، بافت شناسی دهان و دندان، جنین شناسی و بیولوژی تکوین پیشرفته، سلولهای بنیادی، تکنیک های پیشرفته میکروآناتومی، هیستوشیمی و کشت سلول برای دانشجویان دکتری تخصصی علوم تشریح.
- تدریس واحد تکنیک های میکروسکوپ الکترونی برای دانشجویان دکتری تخصصی انگل شناسی.
- تدریس واحد سلول های بنیادی برای دانشجویان دکتری تخصصی بیولوژی تولید مثل.
- تدریس واحد نوروهیستولوژی و نوروامبریولوژی برای دانشجویان دکتری تخصصی علوم اعصاب.
- تدریس واحد جنین شناسی برای دانشجویان دکتری تخصصی مهندسی بافت.

ب- مقطع کارشناسی ارشد (MSc):

- تدریس دروس بافت شناسی عمومی و تخصصی، جنین شناسی عمومی و تخصصی، و روش های هیستوتکنیک برای دانشجویان کارشناسی ارشد علوم تشریح.
- تدریس درس تکنیک های میکروسکوپ الکترونی برای دانشجویان کارشناسی ارشد میکروبی شناسی.

- تدریس دروس جنین شناسی پیشرفته و تکنیک‌های بافت شناسی برای دانشجویان کارشناسی ارشد زیست شناسی تکوینی.

- تدریس درس بافت شناسی عمومی برای دانشجویان کارشناسی ارشد ایمونولوژی.

ج- مقطع دکتری حرفه ای (MD):

- تدریس دروس بافت شناسی برای دانشجویان دکتری عمومی پزشکی.

- تدریس درس آشنایی با سلولهای بنیادی و کاربرد آن در پزشکی برای دانشجویان دکتری عمومی پزشکی.

د- مقطع کارشناسی (BSc):

- تدریس دروس بافت شناسی و جنین شناسی برای دانشجویان رشته زیست شناسی.

ه- مقطع کاردانی:

- تدریس دروس جنین شناسی برای دانشجویان رشته مامایی.

- تدریس دروس آناتومی برای دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی.

انتشارات

الف- ترجمه کتاب

۱- حیدری م ح، الماسیه م ع، پیریایی ع، خلعتبری ع ر، قنبری ع. ترجمه کتاب Chaurasia's Human Anatomy جلد اول: اندام، انتشارات امید. تهران ۱۳۸۰، چاپ مجدد ۱۳۸۸.

۲- حیدری م ح، سارانی ش ا، سرگلزایی ف، پیریایی ع. ترجمه کتاب Chaurasia's Human Anatomy جلد دوم: تنه، انتشارات اندیشمند. تهران ۱۳۸۴، چاپ مجدد ۱۳۸۸ (انتشارات امید).

۳- بهاروند ح، پیریایی ع و همکاران. ترجمه مجموعه دو جلدی کتاب Developmental Biology تحت عنوان زیست شناسی تکوینی، انتشارات خانه زیست شناسی، تهران ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸. (برنده رتبه اول شانزدهمین دوره کتاب سال دانشجویی در گروه علوم پایه، سال ۱۳۸۸)

۴- بهاروند ح، پیریایی ع و تهمتنی ی. ترجمه مجموعه دو جلدی کتاب Developmental Biology (ویرایش نهم) تحت عنوان زیست شناسی تکوینی، انتشارات خانه زیست شناسی، تهران ۱۳۹۲.

۵- حسن زاده غ ر، و همکاران. بافت شناسی پایه (جان کوپیرا، ویرایش چهاردهم، ۲۰۱۶)، ترجمه Basic Histology. انتشارات ابن سینا، تهران ۱۳۹۵.

۶- حسن زاده غ ر، و همکاران. بافت شناسی پایه (جان کوپیرا، ویرایش پانزدهم، ۲۰۱۸)، ترجمه Basic Histology. انتشارات ابن سینا، تهران ۱۳۹۷.

۷- حسن زاده غ ر، و همکاران. بافت شناسی پایه (جان کوپیرا، ویرایش شانزدهم، ۲۰۲۱)، ترجمه Basic Histology. انتشارات ابن سینا، تهران ۱۴۰۱.

۸- کروجی م، و همکاران. جنین شناسی پزشکی لانگمن (ویرایش پانزدهم، ۲۰۲۴)، ترجمه Langman's Medical Embryology. انتشارات آرتین طب، تهران ۱۴۰۲.

ب- مقالات فارسی

۱. پیریایی ع، فتح الهی ی، الطریحی ت، نقدی ن. مطالعه توصیفی تاثیر یادگیری فضایی در ماز آبی موریس بر فراساختار سیناپسهای ناحیه CA1 تشکیلات هیپوکامپی موش صحرایی. مجله پزشکی یاخته، سال ۴، تابستان ۱۳۸۱، شماره ۱۴، صفحات ۷۹-۸۳.
۲. بهاروند ح، روحانی ر، پیریایی ع، طایی ع، حیدری م ح، حسینی ا. مقایسه فراساختار تکوین کاردیومیوسیت‌های مشتق از بن یاخته های جنینی موش با کاردیومیوسیت‌های طبیعی. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، زمستان ۱۳۸۴، دوره ۱۳، شماره ۵، صفحات ۳۱-۴۰.
۳. روزبهی ا، الماسی ترک س، پیریایی ع، صادقی ی. بررسی آثار کادمیوم بر فراساختار فتورسپتورها و سلولهای گانگلیونی شبکیه چشم جنین موش سوری. مجله علوم تشریح ایران، پاییز ۱۳۸۴، دوره ۳، شماره ۳، صفحات ۱۷۱-۱۶۳.
۴. ابراهیمی م، بهاروند ح، پیریایی ع، معصومی م. مقایسه فراساختار و تجلی ژنی در سلولهای بنیادی لیמبال کشت شده، ملتحمه، لیمبال و قرنیه نرمال. مجله علوم تشریحی ایران، تابستان ۱۳۸۵، شماره ۲، صفحات ۱۴۶-۱۳۱.
۵. باغبان اسلامی نژاد م ر، تقی یار ل، کیانی س، پیریایی ع. پیوند زیر پوستی سلولهای بنیادی مزانشیمی موشی کشت شده در آلترینت و بررسی تمایز به غضروف آنها. مجله خون، تابستان ۱۳۸۶، دوره ۴، شماره ۲، صفحات ۱۱۴-۱۰۵.
۶. باغبان اسلامی نژاد م ر، تقی یار ل، پیریایی ع. مطالعه ساختار غضروف حاصل از تمایز سلولهای بنیادی مزانشیمی موشی در مقایسه با غضروف هیالین دنده ای. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، مرداد و شهریور ۱۳۸۶، دوره ۱۷، شماره ۵۹، صفحات ۳۴-۲۴.
۷. باغبان اسلامی نژاد م ر، نیک محضر آ، پیریایی ع. بررسی ساختار استخوان حاصل از تمایز آزمایشگاهی سلولهای بنیادی مزانشیمی تهیه شده از مغز استخوان سگ. مجله دانشگاه علوم پزشکی کردستان، پاییز ۱۳۸۶، دوره ۱۲، شماره ۳، صفحات ۲۲-۸.
۸. پیریایی ع، بهاروند ح، رضازاده م، شاهسونی م. نقش بستر حاوی نانو رشته های درهم بافته در تمایز سلولهای شبه هپاتوسیتی مشتق از سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان موش در محیط آزمایشگاهی. مجله پزشکی یاخته، تابستان ۱۳۸۹، دوره ۱۲، شماره ۲، صفحات ۲۷۷-۲۸۸.
۹. پیریایی ع، بهاروند ح، رضازاده م. توانایی سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان موش در بهبود فیبروز کبدی ناشی از تتراکلرید کرین. مجله علوم تشریح ایران، سال هفتم، شماره های ۲۸ و ۲۹، پاییز و زمستان ۱۳۸۸، صفحات ۹۹-۱۱۲.
۱۰. روحانی ر، میرنجفی زاده ج، جهانشاهی انور ع، صادقی ی، پیریایی ع، زراعتی م. تاثیر تحریکات الکتریکی با فرکانس پایین بر روند کیندلینگ مسیر پرفورنت و تغییرات فراساختاری ناحیه ژيروس دنداندار در موش صحرایی. مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، دوره ۱۷، شماره ۲، سال ۱۳۸۹، صفحات ۱۰۸-۹۷.
۱۱. ساحلی م، حسینی ا، پیریایی ع*، فدایی فتح آبادی ف، بنده پور م، صالحی م، نوروزیان م. بررسی روند تمایز سلولهای شبه کاردیومیوسیت مشتق از سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان انسان در محیط آزمایشگاه. مجله علمی پژوهشی علوم تشریح ایران، دوره ۹، شماره ۳۶، سال ۱۳۹۰، صفحات ۱۹۰-۱۷۹.

۱۲. نامجو گرمی ز، حیدری م، نوروزیان م، ماستری فراهانی ر، الطریحی ت، پیریایی ع، بیاتی و، حیدری م ح. بررسی روند تمایز سلول های شبه سلول عضله اسکلتی مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی بافت چربی انسان تحت تاثیر 5-azacytidine در شرایط آزمایشگاه. مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، دوره ۵، شماره ۱، سال ۱۳۹۲، صفحات ۱۵۷-۱۴۷.
۱۳. نجار ا، پیریایی ع، بابایی س، بیات م. تاثیر تجویز پنتوکسیفیلین بر تعداد سلولهای سرتولی و لیدیگ بیضه موشهای صحرایی نر که بطور تجربی دیابتی شدند. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران، دوره ۱۱، شماره ۳، سال ۱۳۹۲، صفحات ۱۹۵-۱۸۸.
۱۴. فتح بیاتی ل، غفاری نوین م، فدایی فتح آبادی ف، پیریایی ع، حیدری م ح، صادق زاده ب. بررسی بیان ایزوفورم اندوتلیالی آنزیم سنتزکننده نیتریک اکساید در لوله فالوپ در زمان بارداری ترم. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دوره ۳۵، شماره ۶، سال ۱۳۹۲، صفحات ۸۷-۸۱.
۱۵. امیرخانی ز، نوروزیان م، پیریایی ع، آیت اللهی ع، سارمی ث، دادپی م. اثر پماد حاوی عصاره پترولیوم اتری ریشه گیاه *Onosma dichroanthum Boiss* بر التیام زخم باز پوستی ایجاد شده به شیوه جراحی در موش های صحرایی نر به روش کشش پذیری. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره ۱۶، شماره ۴۹، سال ۱۳۹۳، صفحات ۶۱-۵۵.
۱۶. تجدد م، فدایی فتح آبادی ف، صادقی ی، پیریایی ع، آیت اللهی ع، دادپی م، سارمی ث، سلیمی م. بررسی اثر عصاره هیدروالکلی سر شاخه هوایی گیاه کلپوره بر ویژه گی بیومکانیکی فرایند التیام زخم فشاری ایجاد شده در موش صحرایی نر بالغ نژاد ویستار. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران، دوره ۱۱، شماره ۴، سال ۱۳۹۲، صفحات ۳۴۰-۳۳۵.
۱۷. گنجی ر، پیریایی ع*، بیات م، رجبی بذل م، محسنی فر ژ، خیرجو ر. بررسی تاثیر ترشحات سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان انسان بر التیام زخمهای دیابتی. مجله پژوهش در پزشکی، دوره ۳۸، شماره ۱، سال ۱۳۹۳، صفحات ۱۸-۱۰.
۱۸. خیرجو ر، حیدری م ح، بیات م، رجبی بذل م، گنجی ر، پیریایی ع*. بررسی تاثیر ترشحات سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان انسان بر بیان ژن های KGF و TGF- β در زخم موشهای صحرایی دیابتی. مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک، دوره ۱۸، شماره ۹۸، سال ۱۳۹۴، صفحات ۵۸-۴۹.
۱۹. زارع ح، جمشیدی ش، پیریایی ع، دهقان م م، ساسانی ف، مولائی ص، نصیر ف، صدیق ن. ایجاد نارسایی حاد کبدی تجربی ناشی از تتراکلریدکربن در مدل موش نژاد NMRI. مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره ۹، شماره ۴، سال ۱۳۹۴، صفحات ۸۴-۷۴.
۲۰. حق دوست ابرقویی ط، تابعی ف، صاحب جمع ف، پیریایی ع، فدایی فتح آبادی ف، امینی افشار ا، جلیلی م ر. اثر میدان مغناطیسی بر بهبود ضایعه استخوانی تییبای خرگوش. مجله دانشگاه علوم پزشکی قزوین، دوره ۱۹، شماره ۳، سال ۱۳۹۴، صفحات ۱۷-۱۱.
۲۱. عباس پیریایی*، فرزانه هندودری، محمد بیات، سیده نفیسه حسنی. محیط کشت بهینه سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان انسان و تابش لیزر کم توان موجب افزایش بیان فاکتور رشد در فیبروبلاستهای دیابتی می شوند. مجله پژوهش در پزشکی، دوره ۳۹، شماره ۴، سال ۱۳۹۴، صفحات ۱۵۶-۱۶۲.

۲۲. مهسا نوروززاده، فهیمه رضانی تهرانی، آریتا زاده وکیلی، عباس پیریایی، فریدون عزیزی. اثر تزریق داخل رحمی آندروژن بر سیستم تولیدمثلی و تغییرات هورمونی در زاده های ماده بالغ موش های صحرایی. مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، دوره ۱، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۴، صفحات ۶۸-۷۶.
۲۳. مهسا نوروززاده، فهیمه رضانی تهرانی، آریتا زاده وکیلی، عباس پیریایی، اصغر قاسمی، فریدون عزیزی. اثرات اختلال داخل رحمی تستوسترون بر روی کیفیت اسپرم و بافت بیضه در زاده های نر موش های صحرایی بعد از بلوغ. مجله طب جنوب، دوره ۱۹، شماره ۳، تابستان ۱۳۹۵، صفحات ۳۷۲-۳۸۴.
۲۴. سارا درخشان، علی بیدمشکی پور*، رضا کوثری اصفهان، مسعود وثوق، لیلا منتظری، محمد حسین قانیان، عباس پیریایی*. بررسی عملکرد برون تنی ریزبافت های کبدی تولید شده با روش هم کشتی سلول های بنیادی مزانشیمی، اندوتلیالی و رده کبدی. مجله پژوهش در پزشکی، دوره ۴۴، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۹، صفحات ۵۳۲-۵۳۹.
۲۵. حسین عطار شاکری، اسماعیل فتاحی، محمدرضا نوروزی، سیدعلی مومنی، عباس پیریایی. بررسی اثر ترکیبی اندواستاتین همراه با سلول های بنیادی آندومتر بیان کننده ژن ضد رگزیایی TSP-1 بر فاکتورهای القاء کننده رگزیایی در درمان سرطان پروستات موش صحرایی. فصلنامه زیست شناسی جانوری، دوره ۱۳، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۹، صفحات ۱۱۴-۱۰۱.

ج - مقالات انگلیسی

For updated published articles please refer to one of the following links:

Online CV: https://isid.research.ac.ir/Abbas_Piryaei

ORCID: orcid.org/0000-0002-3182-6214

1. Heidari MH, **Piryaei A**, Almasiyeh MA, Kianersi F, Ghasemi Broumand M, Rohani R. *Retinal and choroidal damage from long-term exposure to a laser pointer beam*. Yakhteh Med J, 2004;5(20):146-52.
2. Bayat M, Chelcheraghi F, **Piryaei A**, Rakhshan M, Mohseni Z, Rezaie F, Bayat M, Shemshadi H, Sadeghi Y. *The effect of 30-days pretreatment with pentoxifylline on the survival of a random skin flap in the rat: An ultrastructural and biomechanical evaluation*. Med Sci Mon, 2006;12(6):Br201-7.
3. Baharvand H, **Piryaei A**, Rohani R, Taei A, Heidari MH, Hosseini A. *Ultrastructural comparison of developing mouse embryonic stem cell- and in vivo-derived cardiomyocytes*. Cell Biol Int, 2006;30:800-7.
4. Baghaban Eslaminejad M, Nikmahzar A, Eftekhari Yazdi P, **Piryaei A**. *The structure of human mesenchymal stem cells differentiated into cartilage in micromass culture system*. Yakhteh Med J, 2006;8(3):162-71.
5. Roozbehi A, Almasi-Tork S, **Piryaei A**, Sadeghi Y. *Effects of cadmium on photoreceptors and ganglionic cells of retinal layer in mice embryo – an ultrastructure study*. Indian J Exp Biol, 2007;45:469-74.
6. Mirzaei M, Bayat M, Mosafa N, Mohsenifar Z, **Piryaei A**, Farokhi B, Rezaei F, Sadeghi Y, Rakhshan M. *Effect of low-level laser therapy on skin fibroblasts of streptozotocin-diabetic rats*. Photomed Laser Surg, 2007, 25(6):519-25.

7. Bahram Kazemi, Mohammad Hassan Heidari, Mehdi Naderi, **Abbas Piryaei**, Mohammad Reza Nazari Pouya. *Study on ultrastructure of Leishmania major and Lizard leishmania*. J Cell Anim Biol, 2008, 2 (6): 129-133.
8. Maryam Jazayeri, Abdolamir Allameh, Masoud Soleimani, Seyed Hamid Jazayeri, **Abbas Piryaei**, Somaieh Kazemnejad. *Molecular and ultrastructural characterization of endothelial cells differentiated from human bone marrow mesenchymal stem cells*. Cell Biol Int, 2008, 32: 1183-1192.
9. Rabani V, Shahsavani M, Gharavi M, **Piryaei A**, Azhdari Z, Baharvand H. *Mesenchymal stem cell infusion therapy in carbon tetrachloride-induced liver fibrosis model affects matrix metalloproteinase expression*. Cell Biol Int, 2010, 34 (6): 601-605.
10. **Piryaei A**, Valojerdi MR, Shahsavani M, Baharvand H. *Differentiation of Bone Marrow-derived Mesenchymal Stem Cells into Hepatocyte-like Cells on Nanofibers and Their Transplantation into a Carbon Tetrachloride-Induced Liver Fibrosis Model*. Stem Cell Rev, 2011, 7: 103-118. DOI: 10.1007/s12015-010-9126-5
11. Hosseini SM, Asgari V, Ostadhosseini S, Hajian M, **Piryaei A**, Najarasl M, Nasr-Esfahani MH. *Potential applications of sheep oocytes as affected by vitrification and in vitro aging*. Theriogenology, 2012, 77(9): 1741-1753.
12. Koruji M, Shahverdi A, Janan A, **Piryaei A**, Lakpour MR, Gilani Sedighi MA. *Proliferation of small number of human spermatogonial stem cells obtained from azoospermic patients*. J Assist Reprod Genet, 2012, 29: 957-967.
13. Jangravi Z, Alikhani M, Arefnezhad B, Sharifi Tabar M, Taleahmad S, Karamzadeh R, Jadalila M, Mousavi SA, Ahmadi Rastegar D, Parsamatin P, Vakilian H, Mirshahvaladi S, Sabbaghian M, Mohseni Meybodi A, Mirzaei M, Shahhoseini M, Ebrahimi M, **Piryaei A**, Moosavi-Movahedi AA, Haynes PA, Goodchild AK, Nasr-Esfahani MH, Jabbari E, Baharvand H, Sedighi Gilani MA, Gourabi H, Salekdeh GH. *A Fresh Look at the Male-specific Region of the Human Y Chromosome*. J Proteome Res, 2013, 12: 6-22.
14. Shahedi A, Hosseini A, Khalili MA, Norouzian M, Salehi M, **Piryaei A**, Nottola SA. *The effect of vitrification on ultrastructure of human in vitro matured germinal vesicle oocytes*. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol, 2013, 167: 69-75.
15. Miryounesi M, **Piryaei A**, Pournasr B, Aghdami N, Baharvand H. *Repeated versus single transplantation of mesenchymal stem cells in carbon tetrachloride-induced liver injury in mice*. Cell Biol Int, 2013, 37:340-347.
16. Zaminy A, Shokrgozar MA, Sadeghi Y, Noroozian M, Heidari MH, **Piryaei A**. *Mesenchymal stem cells as an alternative for schwann cells in rat spinal cord injury*. Iran Biomed J, 2013, 17(3):113-122.
17. Heidari MH, **Piryaei A**, Ali H, Khoshideh M, Ali S, Heidari R, Bahrami Z. *Antiatherosclerotic effect of licorice extract on hypercholesterolemic male rabbit by electron microscopy*. J Basi Appl Sci Res, 2013, 3(7):807-812.
18. Zaminy a, Shokrgozar MA, Sadeghi Y, Noroozian M, Heidari MH. **Piryaei A**. *Transplantation of Schwann Cells Differentiated from Adipose Stem Cells Improves Functional Recovery in Rat Spinal Cord Injury*. Arch Iran Med, 2013; 16(9): 533-541.

19. Tehrani FR, Noroozzadeh M, Zahediasl S, Ghasemi A, **Piryaei A**, Azizi F. *Prenatal testosterone exposure worsen the reproductive performance of male rat at adulthood*. PLOS ONE, 2013, 8(8), e71705. doi: 10.1371/journal.pone.0071705.
20. Rohani R, **Piryaei A**, Jahanshahi A, Sadeghi Y, Mirnajafi-Zadeh J. *Effect of low-frequency stimulation on kindling induced changes in rat dentate gyrus: an ultrastructural study*. Acta Neurol Belg. 2014, 114(1):47-53.
21. Daei-Farshbaf N, Ardeshtyrlajimi A, Seyedjafari E, **Piryaei A**, Fadaei Fathabady F, Hedayati M, Salehi M, Soleimani M, Nazarian H, Moradi SL, Norouzian M. *Bioceramic-collagen scaffolds loaded with human adipose-tissue derived stem cells for bone tissue engineering*. Mol Biol Rep. 2014, 41(2):741-749. PMID:24363224
22. Ramezani Tehrani F, Noroozzadeh M, Zahediasl S, **Piryaei A**, Azizi F. *Introducing a rat model of prenatally androgen-induced polycystic ovary syndrome in adulthood*. Exp Physiol. 2014, 99(5): 792-801.
23. Fath Bayati L, Ghaffari Novin M, Fadaei Fathabadi F, **Piryaei A**, Heidari MH, Bandehpour M, Norouzian M, Alizadeh Parhizgar M, Shakooriyan Fard M. *Association between increased expression of endothelial isoform of nitric oxide synthase in the human fallopian tube and tubal ectopic pregnancy*. Iran J Reprod Med. 2014, 12: 19-28.
24. Ghodsizadeh A, Hosseinkhani H, **Piryaei A**, Pournasr B, Najarasl M, Hiraoka Y, Baharvand H. *Galactosylated collagen matrix enhanced in vitro maturation of human embryonic stem cell-derived hepatocyte-like cells*. Biotechnol Lett. 2014, 35: 1095-1106. PMID:24563289
25. Amini A, Nasr-Esfahani MH, Norozian M, Mastery Farahani R, Fadaei F, Heidari MH, **Piryaei A**, Larijani L, Rezaei Tavirani, Rajabi Bazle M, Azargashb E, Bandehpor M, Bahrami Z. *Detection of Proteomic Biomarker in Fibroblast Cell Derived Nuclear Transfer Fertilization Compared to Natural Fertilization*. J Appl Environ Biol Sc. 2014, 4: 77-85.
26. Tehrani FR, Noroozzadeh M, Zahediasl S, **Piryaei A**, Hashemi S, Azizi F. *The Time of Prenatal Androgen Exposure Affects Development of Polycystic Ovary Syndrome-Like Phenotype in Adulthood in Female Rats*. Int J Endocrinol Metab. 2014, 12 (2):e16502.
27. Ali Delbari, Fatemeh Fadaei, Mohammad Salehi, Reza Mastery Farahani, **Abbas Piryaei**, Mohammad Hassan Heidari, Mohsen Nourozian, Vahid Mansouri. *A simple method for generating small calcium-alginate beads by syringe*. J Histotech 2014, 37(4): 132-7.
28. Talebpour Amiri F, Fadaei Fathabadi F, Mahmoudi Rad M, **Piryaei A**, Ghasemi A, Khalilian A, Yeganeh F, Misaffa N. *The effect of insulin-like growth factor-1 gene therapy and cell transplantation on rat acute wound model*. Iran Red Crescent Med J, 2014, 16(10):e16323. DOI:10.5812/ircmj.16323
29. **Piryaei A***, Soleimani M, Heidari MH, Saheli M, Rohani R, Almasieh M. *Ultrastructural Maturation of Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells-derived Cardiomyocytes under Alternative Induction of 5-Azacytidine*. Cell Biol Int 2015, 39(5):519-30. doi: 10.1002/cbin.10421.

30. Zare Z, Masteri Farahani R, Salehi M, **Piryaei A**, Ghaffari Novin M, Fadaei Fathabadi F, Mohammadi M, Dehghani-Mohammadabadi M. *Effect of L-carnitine supplementation on maturation and early embryo development of immature mouse oocytes selected by brilliant cresyle blue staining*. J Assist Reprod Genet, 2015, 32(4): 635-93.
31. Mansouri V, Salehi M, Nourozian M, Fadaei F, Mastery Farahani R, **Piryaei A**, Delbari A. *The ability of mouse nuclear transfer embryonic stem cells to differentiate into primordial germ cells*. Gene Mol Biol, 2015, 38(2): 220-6.
32. **Piryaei A**, Najar A, Bayat M. *Effects of pentoxifylline administration on histomorphological parameters of streptozotocin-induced diabetic rat testes*. Lab Anim Res, 2015, 31(3): 111-6.
33. Ahmadi Rastegar D, Sharifi Tabar M, Alikhani M, Parsamatin P, Sahraneshin Samani F, Sabbaghian M, Sedighi Gilani MA, Ahadi AM, Mohseni Meybodi A, **Piryaei A**, Ansari-Pour N, Gourabi H, Baharvand H, Hosseini Salekdeh G. *Isoform Level Gene Expression Profile of Human Y Chromosome*. J. Proteome Res, 2015, 14(9):3595–3605. DOI:10.1021/acs.jproteome.5b00520).
34. Goudarzvand M, Choopani S, Shams A, Javan M, Khodaii Z, Ghamsari F, Naghdi N, **Piryaei A**, Haghparast A. *Focal Injection of Ethidium Bromide as a Simple Model to Study Cognitive Deficit and Its Improvement*. Basic Clin Neurosci, 2016, 7 (1):63-72.
35. Hendudari F, **Piryaei A***, Hassani SN, Darbandi H, Bayat M*. *Combined effects of low-level laser therapy and human bone marrow mesenchymal stem cell conditioned medium on viability of human dermal fibroblasts cultured in a high-glucose medium*. Laser Med Sci, 2016, 31: 749-757.
36. Pouriran R, **Piryaei A***, Mostafavinia A, Zandpazandi S, Hendudari F, Amini A, Bayat M*. *The Effect of Combined Pulsed Wave Low-Level Laser Therapy and Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell-Conditioned Medium on Open Skin Wound Healing in Diabetic Rats*. Photomed Laser Surg, 2016, Aug;34(8):345-54. doi: 10.1089/pho.2015.4020.
37. Fallahnezhad S, **Piryaei A**, Tabeie F, Nazarian H, Darbandi H, Amini A, Mostafavinia A, Ghorishi SK, Jalalifirouzkouhi A, Bayat M. *Low-level laser therapy with helium-neon laser improved viability of osteoporotic bone marrow-derived mesenchymal stem cells from ovariectomy-induced osteoporotic rats*. J Biomed Opt, 2016;21(9):98002. doi: 10.1117/1.JBO.21.9.098002.
38. Lotfinia M, Kadivar M, **Piryaei A**, Pournasr B, Sardari S, Sodeifi N, Sayahpour FA, Baharvand H. *Effect of Secreted Molecules of Human Embryonic Stem Cell-Derived Mesenchymal Stem Cells on Acute Hepatic Failure Model*. Stem Cells Dev, 2016;25(24):1898-1908. PMID: 27676103. DOI:10.1089/scd.2016.0244
39. Ghanbari M, Bagheripuor F, **Piryaei A**, Zahediasl S, Noroozadeh M, Ghasemi A. *Hemodynamic properties and arterial structure in male rat offspring with fetal hypothyroidism*. Gen Physiol Biophys, 2016, **35**:397-405. doi: 110.4149/gpb_2016018
40. Hashemi E, Sadeghi Y, Aliaghaei A, Seddighi A, **Piryaei A**, Eskandarian Broujeni M, Shaerzadeh F, Amini A, Pouriran R. *Neural differentiation of choroid plexus*

- epithelial cells: role of human traumatic cerebrospinal fluid.* Neural Regen Res, 2017;12(1):84-89. DOI:10.4103/1673-5374.198989
41. Fallahnezhad S, **Piryaie A**, Darbandi H, Amini A, Ghorishi SK, Jalalifirouzkouhi R, Bayat N. *Effect of low-level laser therapy and oxytocin on osteoporotic bone marrow-derived mesenchymal stem cells.* J Cell Biochem, 2018;119:983-997. DOI: 10.1002/jcb.26265.
 42. Eini F, Novin MG, Joharchi K, Hosseini A, Nazarian H, **Piryaie A**, Bidadkosh A. *Intracytoplasmic oxidative stress reverses epigenetic modifications in polycystic ovary syndrome.* Reprod Fertil Dev, 2017;29(12):2313-2323. doi: 10.1071/RD16428.
 43. Sanchooli T, Norouzian N, Ardeshtyrlajimi A, Ghoreishi SK, Abdollahifar MA, Nazarian H, **Piryaie A***. *Adipose Derived Stem Cells Conditioned Media in Combination with Bioceramic-Collagen Scaffolds Improved Calvarial Bone Healing in Hypothyroid Rats.* Iran Red Crescent Med J, Published online 2017; 19(5):e45516. doi: 10.5812/ircmj.45516.
 44. Ghadimi F, Shakeri M, Zhandi M, Zaghari M, **Piryaie A**, Moslehifar P, Rajabinejad A. *Different approaches to establish infertile rooster.* Anim Rep Sci, 2017; 186:31-36. doi: 10.1016/j.anireprosci.2017.08.019.
 45. Azad N, Nazarian H, Ghaffari Novin M, Masteri Farahani R, **Piryaie A**, Heidari MH. *Phospholipase C zeta parameters in sperm from polymorphic teratozoospermic men.* Ann Anat. 2018; 215:63–70. Doi: 10.1016/j.aanat.2017.09.007. PMID: 28954206.
 46. Azad N, Nazarian H, Ghaffari Novin M, Masteri Farahani R, **Piryaie A**, Heidari MH, Abdollahpour Alitappeh M. *Oligoasthenoteratozoospermic (OAT) men display altered phospholipase C ζ (PLC ζ) localization and a lower percentage of sperm cells expressing PLC ζ and post-acrosomal sheath WW domain-binding protein (PAWP).* Bosn J Basic Med Sci. 2017;18(2):178-184. Doi: 10.17305/bjbms.2017.2208.
 47. Banihosseini SZ, Ghaffari Novin M, Nazarian H, **Piryaie A**, Parvardeh S, Eini F. *Quercetin improves developmental competence of mice oocytes by reducing oxidative stress during in vitro maturation.* Ann Anim Sci, 2018; 18(1) 87–98. DOI: 10.1515/aoas-2017-0029
 48. Saheli M, Sepantafar M, Pournasr B, Farzaneh Z, Vosough M, **Piryaie A***, Baharvand H*. *Three-Dimensional Liver-derived Extracellular Matrix Hydrogel Promotes Liver Organoids Function.* J Cell Biochem, 2018;119(6):4320-4333. doi: 10.1002/jcb.26622.
 49. Heidariyan Z, Ghanian MH, Ashjari M, Farzaneh Z, Najarasl M, Rezaei Larijani M, **Piryaie A**, Vosough M, Baharvand H*. *Efficient and cost-effective generation of hepatocyte-like cells through microparticle-mediated delivery of growth factors in a 3D culture of human pluripotent stem cells.* Biomaterials, 2018;159:174-188. doi: 10.1016/j.biomaterials.2018.01.005.
 50. Azad N, Nazarian H, Nazari L, Ghaffari Novin M, **Piryaie A**, Heidari MH, Masteri Farahani R, Sadjadpour SS. *Evaluation of PAWP and PLC ζ Expression in Infertile Men with Previous ICSI Fertilization Failure.* Urol J. 2018;15(3):116-121. doi: 10.22037/uj.v0i0.3966.
 51. Azhdari Tafti Z, Mahmoodi M, Hajizadeh MR, Ezzatizadeh V, Baharvand H, Vosough M, **Piryaie A***. *Conditioned media derived from human adipose tissue*

- mesenchymal stromal cells improves primary hepatocyte maintenance.* Cell J. 2018; 20(3): 377-387. doi:10.22074/cellj.2018.5288.
52. Bagheripuor F, Ghanbari M, **Piryaee A**, Ghasemi A. *Effects of fetal hypothyroidism on uterine smooth muscle contraction and structure of offspring rats.* Exp Physiol. 2018;103(5):683-692. doi: 10.1113/EP086564.
 53. Kouhkhail R, Fridoni M, **Piryaee A**, Taheri S, Chirani AS, Anarkooli IJ, Nejatbakhsh R, Shafikhani S, Schuger LA, Reddy VB, Ghoreishi SK, Jalalifirouzkouhi R, Chien S, Bayat M. *The effect of combined pulsed wave low-level laser therapy and mesenchymal stem cell-conditioned medium on the healing of an infected wound with methicillin-resistant Staphylococcal aureus in diabetic rats.* J Cell Biochem. 2018;119(7):5788-5797. doi: 10.1002/jcb.26759.
 54. Zare H, Jamshidi S, Dehghan MM, Saheli M, **Piryaee A***. *Bone marrow or adipose tissue mesenchymal stem cells: Comparison of the therapeutic potentials in mice model of acute liver failure.* J Cell Biochem. 2018;119(7):5834-5842. doi: 10.1002/jcb.26772.
 55. Varzandi T, Abdollahifar MA, Rohani SAH, **Piryaee A**, Zadeh-Vakili A, Jeddi S, Ghasemi A. *Effect of long-term nitrite administration on browning of white adipose tissue in type 2 diabetic rats: A stereological study.* Life Sci. 2018;207:219-226. doi: 10.1016/j.lfs.2018.06.012.
 56. Baghalishahi M, Efttekhar-Vaghefi SH, **Piryaee A**, Nematolahi-Mahani SN, Mollaei HR, Sadeghi Y. *Cardiac extracellular matrix hydrogel together with or without inducer cocktail improves human adipose tissue-derived stem cells differentiation into cardiomyocyte-like cells.* BBRC. 2018;502(2):215-225. doi: 10.1016/j.bbrc.2018.05.147.
 57. Bagheri M, Amini A, Abdollahifar MA, Ghoreishi SK, **Piryaee A**, Pouriran R, Chien S, Dadras S, Rezaei F, Bayat M. *Effects of Photobiomodulation on Degranulation and Number of Mast Cells and Wound Strength in Skin Wound Healing of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats.* Photomed Laser Surg. 2018;36(8):415-423. doi: 10.1089/pho.2018.4453.
 58. Namjoo Z, Moradi F, Aryanpour R, **Piryaee A**, Joghataei MT, Abbasi Y, Hosseini A, Hassanzadeh S, Taklimie FR, Beyer C, Zendedel A. *Combined effects of rat Schwann cells and 17 β -estradiol in a spinal cord injury model.* Metab Brain Dis. 2018;33(4):1229-1242. doi: 10.1007/s11011-018-0220-8.
 59. Namjoo Z, Mortezaee K, Joghataei MT, Moradi F, **Piryaee A**, Abbasi Y, Hosseini A, Majidpoor J. *Targeting axonal degeneration and demyelination using combination administration of 17 β -estradiol and Schwann cells in the rat model of spinal cord injury.* J Cell Biochem. 2018;119(12):10195-10203. doi: 10.1002/jcb.27361.
 60. Jafarzadeh H, Nazarian H, Ghaffari Novin M, Shams Mofarahe Z, Eini F, **Piryaee A***. *Improvement of oocyte in vitro maturation from mice with polycystic ovary syndrome by human mesenchymal stromal cell-conditioned media.* J Cell Biochem. 2018; 119(12):10365-10375. <https://doi.org/10.1002/jcb.27380>.
 61. Saberi S, **Piryaee A**, Mirabzadeh E, Esmaeili M, Karimi T, Momtaz S, Abdirad A, Sodeifi N, Mohagheghi MA, Baharvand H, Mohammadi M. *Immunohistochemical*

- Analysis of LGR5 and TROY Expression in Gastric Carcinogenesis Demonstrates an Inverse Trend.* Iran Biomed J. 2019; 23 (2):107-120. DOI: 10.29252/23.2.107
62. Ebrahimi V, Aliaghaei A, **Piryaei A**, Haghir H, Abdollahifar MA, Sadeghi Y. *Nigral injection of 6-hydroxydopamine induces changes in spatial arrangement of striatal neuron and glial cells.* Front Biosci (Schol Ed). 2019;11:1-8.PMID: 30468632
 63. Nazarian H, Azad N, Nazari L, **Piryaei A**, Heidari MH, Masteri-Farahani R, Karimi M, Ghaffari Novin M. *Effect of Artificial Oocyte Activation on Intra-Cytoplasmic Sperm Injection Outcomes in Patients with Lower Percentage of Sperm Containing Phospholipase C ζ : A Randomized Clinical Trial.* J Reprod Infertil. 2019;20(1):3-9.
 64. Raoofi A, Abdollahifar MA, Aliaghaei A, **Piryaei A**, Hejazi F, Sajadi E, Rashidiani-Rashidabadi A, Sadeghi Y. *Peripheral axotomy-induced changes of motor function and histological structure of spinal anterior horn.* Eur J Transl Myol. 2019; 29 (1): 33-40. doi:10.4081/ejtm.2019.7945.
 65. Feizi Z, Zahmatkesh E, Farzaneh Z, **Piryaei A**, Gramignoli R, Nussler AK, Baharvand H, Vosough M. *Prenatal liver stromal cells: Favorable feeder cells for Long-term culture of hepatic progenitor ls.* J Cell Biochem. 2019;1-10. DOI: 10.1002/jcb.28921.
 66. Morshedi M, Bakhshandeh M, **Piryaei A**, Emami A, Zangeneh M, Razzaghdoust A, Ghadiri H, Zayeri F. *Biological Effect of Modern Fetal Ultrasound Techniques on Human Dermal Fibroblast Cells.* J Biomed Phys Eng. 2019 May: 1-10. DOI: 10.31661/jbpe.v0i0.1085.
 67. Mohammadzadeh E, Mirzapour T, Nowroozi MR, Nazarian H, **Piryaei A**, Alipour F, Modarres Mousavi SM, Ghaffari Novin M. *Differentiation of spermatogonial stem cells by soft agar three-dimensional culture system.* Artif Cells Nanomed Biotechnol; 2019, 47(1):1772-1781. doi: 10.1080/21691401.2019.1575230.
 68. Eini F, Bidadkosh A, Nazarian H, **Piryaei A**, Ghaffari Novin M, Joharchi K. *Thymoquinone reduces intracytoplasmic oxidative stress and improves epigenetic modification in polycystic ovary syndrome mice oocytes, during in-vitro maturation.* Mol Reprod Dev. 2019 Jun 17. doi: 10.1002/mrd.23222.
 69. Aryan A, Bayat M, Bonakdar S, Taheri S, Haghighparast N, Bagheri M, **Piryaei A***, Abdollahifar MA. *Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Conditioned Medium Promotes Wound Healing in Deep Second-Degree Burns in Male Rats.* Cells Tissues Organs. 2019 Jul 24:1-13. doi: 10.1159/000501651.
 70. Zare F, Bayat M, Aliaghaei A, **Piryaei A***. *Photobiomodulation therapy compensate the impairments of diabetic bone marrow mesenchymal stem cells.* Lasers Med Sci. 2019 Jul 23. doi: 10.1007/s10103-019-02844-y.
 71. Ziaepour S, Rezaei F, **Piryaei A**, Abdi S, Moradi A, Ghasemi A, Azad N, Abdollahifar MA. *Hyperthermia versus busulfan: Finding the effective method in animal model of azoospermia induction.* Andrologia 2019 Oct 3:e13438. doi: 10.1111/and.13438. [Epub ahead of print]
 72. Rostami Dovom M, Noroozadeh M, Mosaffa N, Zadeh-Vakili A, **Piryaei A**, Ramezani Tehrani F. *Induced premature ovarian insufficiency by using D galactose and its effects on reproductive profiles in small laboratory animals: a systematic review.* J Ovarian Res. 2019;12(1):96. doi: 10.1186/s13048-019-0565-6.
 73. Ebrahimi V, Eskandarian Boroujeni M, Aliaghaei A, Abdollahifar MA, **Piryaei A**, Haghir H, Sadeghi Y. *Functional dopaminergic neurons derived from human*

chorionic mesenchymal stem cells ameliorate striatal atrophy and improve behavioral deficits in Parkinsonian rat model. Anat Rec. 2019 Oct 22. doi: 10.1002/ar.24301. [Epub ahead of print]

74. Saheli M, Bayat M, Ganji R, Hendudari F, Kheirjou R, Pakzad M, Najari B, **Piryaei A***. *Human mesenchymal stem cells-conditioned medium improves diabetic wound healing mainly through modulating fibroblast behaviors*. Arch Dermatol Res. 2020;315:325-36. doi: 10.1007/s00403-019-02016-6.
75. Nobakht Lahrood F, Saheli M, Farzaneh Z, Teheri P, Dorraj M, Baharvand H, Vosough M, **Piryaei A***. *Generation of Transplantable Three-Dimensional Hepatic Patch to Improve the Functionality of Hepatic Cells in vitro and in vivo*. Stem Cells Dev. 2019 Dec 19. doi: 10.1089/scd.2019.0130. [Epub ahead of print]
76. Zahra Heydari, Mustapha Najimi, Hamed Mirzaei, Anastasia Shpichka, Marc Ruoss, Zahra Farzaneh, Leila Montazeri, **Abbas Piryaei**, Peter Timashev, Roberto Gramignoli, Andreas Nussler, Hossein Baharvand, Massoud Vosough. *Tissue Engineering in Liver Regenerative Medicine: Insights into Novel Translational Technologies*. Cells. 2020, 9, 304; doi:10.3390/cells9020304
77. Marzieh Hosseini, Saghar Salehpour, Marefat Ghaffari Novin, Zahra Shams Mofarahe, Mohammad-Amin Abdollahifar, **Abbas Piryaei***. *Improvement of in situ Follicular Activation and Early Development in Cryopreserved Human Ovarian Cortical Tissue by Co-Culturing with Mesenchymal Stem Cells*. Cells Tissues Organs, 2020 Mar 24; <https://doi.org/10.1159/000506303>
78. Sara Darakhshan, Ali Bidmeshki Pour, Reza Kowsari-Esfahan, Massoud Vosough, Leila Montazeri, Mohammad Hossein Ghanian, Hossein Baharvand, **Abbas Piryaei***. *Generation of scalable hepatic micro-tissues as a platform for toxicological studies*. Tissue Eng Regen Med, 2020 May 7: DOI: 10.1007/s13770-020-00272-6
79. Heidar Heidari-Khoei, Fereshteh Esfandiari, Mohammad Amin Hajari, Zeynab Ghorbaninejad, **Abbas Piryaei***, Hossein Baharvand*. *Organoid technology in female reproductive biomedicine*. Reprod Biol Endocrinol. 2020 Jun 18;18(1):64. doi: 10.1186/s12958-020-00621-z.
80. Tayebbeh Sanchooli, Mohsen Norouzian, Mahtab Teimouri, Abdolreza Ardehshirylajimi, **Abbas Piryaei***. *Adipose-Derived Stem Cells Conditioned Media Promote In Vitro Osteogenic Differentiation of Hypothyroid Mesenchymal Stem Cells*. Gene Cell Tissue. 2020; 7(3):e102267. doi: 10.5812/gct.10226
81. Rahbar Layegh E, Fadaei Fathabadi F, Lotfinia M, Zare F, Mohammadi Tofigh A, Abrishami S, **Piryaei A***. *Photobiomodulation therapy improves the growth factor and cytokine secretory profile in human type 2 diabetic fibroblasts*. J Photoch Photobio B, 2020 September, 210:111962. Doi: 10.1016/j.jphotobiol.2020.111962
82. Nasiry D, Khalatbary AR, Abdollahifar MA, Amini A, Bayat M, Noori A, **Piryaei A***. *Engraftment of bioengineered three-dimensional scaffold from human amniotic membrane-derived extracellular matrix accelerates ischemic diabetic wound healing*. Arch Dermatol Res. 2020 Sep 17. doi: 10.1007/s00403-020-02137-3.
83. Fereshteh Esfandiari, Raha Favaedi, Heidar Heidari Khoei, Fereshteh Chitsazian, Simin Yari, **Abbas Piryaei**, Firouzeh Ghafari, Hossein Baharvand, Maryam Shahhoseini. *Insight into epigenetics of human endometriosis organoids: DNA*

methylation analysis of HOX genes and their cofactors. Fertility and Sterility, 2020 Oct 14. doi: 10.1016/j.fertnstert.2020.08.1398

84. Neda Eskandari, Mahdi Eskandarian Boroujeni, Mohammad Amin Abdollahifar, **Abbas Piryaee**, Fariba Khodaghali, Seyed Hamidreza Mirbehbahani, Shokoofeh Siroosi, Meysam Hassani Moghaddam, Abbas Aliaghaei, Yousef Sadeghi. *Transplantation of human dental pulp stem cells compensates for striatal atrophy and modulates neuro-inflammation in 3-nitropropionic acid rat model of Huntington's disease*. Neurosci Res. <https://doi.org/10.1016/j.neures.2020.12.002>
85. Fatemeh Hejazi1, Vahid Ebrahimi, Mehrdad Asgary, **Abbas Piryaee**, Mohammad Javad Fridoni, Ali Asghar Kermani, Fatemeh Zare, Mohammad-Amin Abdollahifar. *Improved healing of critical-size femoral defect in osteoporosis rat models using 3D elastin/polycaprolactone/nHA scaffold in combination with mesenchymal stem cells*. J Mater Sci Mater Med; 2021, 32:27, DOI: 10.1007/s10856-021-06495-w
86. Sanaz Ziaepour, **Abbas Piryaee**, Abbas Aliaghaei, Hamid Nazarian, Parvaneh Naserzadeh, Vahid Ebrahimi, Shabnam Abdi, Farshad Shahi, Hosein Ahmadi, Fatemeh Fadaei Fathabadi, Mohammad-Amin Abdollahifar. *Chronic scrotal hyperthermia induces azoospermia and severe damage to testicular tissue in mice*. Acta Histochemica 123 (2021) 151712. <https://doi.org/10.1016/j.acthis.2021.151712>
87. Fereshteh Esfandiari, Heidar Heidari Khoei, Maryam Saber, Raha Favaedi, **Abbas Piryaee**, Ashraf Moini, Maryam Shahhoseini, Fariba Ramezanaali, Firouzeh Ghafari, Hossein Baharvand. *Disturbed progesterone signalling in an advanced preclinical model of endometriosis*. Reproductive BioMedicine Online; 13 March 2021. <https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2020.12.011>
88. Mahsa Kazemi, Vahid Jajarmi, Hamid Nazarian, Marefat Ghaffari Novin, Saghar Salehpour, **Abbas Piryaee**, Heidar Heidari Khoei, Hamid Choobineh, Mohammad Amin Abdollahifar, Mostafa Haji Molla Hoseini, Mohammad Hasan Heidari. *Culture strategy as a modulator of target assessments: Functionality of suspension versus hanging drop-derived choriocarcinoma spheroids as in vitro model of embryo implantation*. J Cell Biochem, 2021; 1–15. <https://doi.org/10.1002/jcb.29940>
89. Amirreza Khosravi, Amirhosein Hasani, Paria Behnam, **Abbas Piryaee**, Maryam Pirani, Abbas Aliaghaei, Pourya Raee, Shabnam Abdi, Fatemeh Fadaei Fathabadi, Mohammad-Amin Abdollahifar. *An effective method for establishing animal models of azoospermia and oligospermia*. Andrologia, 2021;00:e14095. <https://doi.org/10.1111/and.14095>
90. Ensieh Zahmatkesh, Mohammad Hossein Ghanian, Ibrahim Zarkesh, Zahra Farzaneh, Majid Halvaei, Zahra Heydari, Farideh Moienvaziri, Amnah Othman, Marc Ruoff, **Abbas Piryaee**, Roberto Gramignoli, Saeed Yakhkeshi, Andreas Nüssler, Mustapha Najimi, Hossein Baharvand, Massoud Vosough. *Tissue-Specific Microparticles Improve Organoid Microenvironment for Efficient Maturation of Pluripotent Stem-Cell-Derived Hepatocytes*. Cells 2021, 10, 1274. <https://doi.org/10.3390/cells10061274>

91. Fereshteh Esfandiari, Heidar Heidari Khoei, Maryam Saber, Raha Favaedi, **Abbas Piryaei**, Ashraf Moini, Maryam Shahhoseini, Fariba Ramezanali, Firouzeh Ghaffari, Hossein Baharvand. *Disturbed progesterone signalling in an advanced preclinical model of endometriosis*. Reproductive BioMedicine Online, 2021 March 13. DOI: 10.1016/j.rbmo.2020.12.011
92. Negin Moghimi, Bahram Eslami Farsani, Masoud Ghadipasha, Gholam-Reza Mahmoudiasl, **Abbas Piryaei**, Abbas Aliaghaei, Shabnam Abdi, Hojjat-Allah Abbaszadeh, Mohammad-Amin Abdollahifar, Mehdi Forozesh. *COVID-19 disrupts spermatogenesis through the oxidative stress pathway following induction of apoptosis*. Apoptosis, 2 Jun 2021. <https://doi.org/10.1007/s10495-021-01680-2>
93. Zahra Heydari, Ibrahim Zarkesh, Mohammad-Hossein Ghanian, Mahdokht H Aghdaei, Svetlana Kotova, Ensieh Zahmatkesh, Zahra Farzaneh, **Abbas Piryaei**, Iman Akbarzadeh, Anastasia Shpichka, Roberto Gramignoli, Peter Timashev, Hossein Baharvand, Massoud Vosough. *Biofabrication of size-controlled liver microtissues incorporated with ECM-derived microparticles to prolong hepatocyte function*. Bio-Design and Manufacturing. 2021 May 17. DOI: 10.1007/s42242-021-00137-4
94. Maryam Pirani, Marefat Ghaffari Novin, Mohammad-Amin Abdollahifar, **Abbas Piryaei**, Zahra Kuroshli, Zahra Shams Mofarahe. *Protective Effects of Fisetin in the Mice Induced by Long-Term Scrotal Hyperthermia*. Reprod Sci, 2021 Jul 6. DOI: 10.1007/s43032-021-00615-1. Online ahead of print.
95. Amir Raoofi, Yousef Sadeghi, **Abbas Piryaei**, Ensieh Sajadi, Abbas Aliaghaei, Ali Rashidiani-Rashidabadi, Fatemeh Fadaei Fatabadi, Behnam Mahdavi, Mohammad-Amin Abdollahifar, Amin Mousavi Khaneghah. *Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Condition Medium Loaded on PCL Nanofibrous Scaffold Promoted Nerve Regeneration After Sciatic Nerve Transection in Male Rats*. Neurotoxicity Research, 26 July 2021. <https://doi.org/10.1007/s12640-021-00391-5>.
96. Nasiry D, Khalatbary AR, Abdollahifar MA, Bayat M, Amini A, Kazemi Ashtiani M, Rajabi S, Noori A, **Piryaei A***. *SDF-1 α loaded bioengineered human amniotic membrane-derived scaffold transplantation in combination with hyperbaric oxygen improved diabetic wound healing*. J Biosci Bioeng, 2022;133(5):489-501. doi: 10.1016/j.jbiosc.2022.01.012.
97. Samieh Asadian, **Abbas Piryaei**, Nematollah Gheibi, Bagher Aziz Kalantari, Mohamad Reza Davarpanah, Mehdi Azad, Valentina Kapustina, Mehdi Alikhani, Sahar Moghbeli Nejad, Hani Keshavarz Alikhani, Morteza Mohamadi, Anastasia Shpichka, Peter Timashev, Moustapha Hassan, Massoud Vosough. *Rhenium Perrhenate (188ReO₄) Induced Apoptosis and Reduced Cancerous Phenotype in Liver Cancer Cells*. Cells, 2022, 11, 305. <https://doi.org/10.3390/cells11020305>
98. Roya Solhi, Abbas Sahebghadam Lotfi, Majid Lotfinia, Zahra Farzaneh, **Abbas Piryaei**, Mustapha Najimi, Massoud Vosough. *Hepatic stellate cell activation by TGF β induces hedgehog signaling and endoplasmic reticulum stress simultaneously*. Toxicology in Vitro, 2022, 80, 105315. <https://doi.org/10.1016/j.tiv.2022.105315>

99. Mostafa Najar-Asl, Hossein Bahadoran, Mohammad-Hossein Asadi, Mona Saheli, Mohammad-Hassan Asghari, Niloofar Sodeifi, Mohammad Kazemi Ashtiani, Massoud Vosough, Hossein Baharvand, **Abbas Piryaee**. *Transplantation of sdf-1 α -loaded liver extracellular matrix repopulated with autologous cells attenuated liver fibrosis in a rat model*. EXCLI Journal, 2022, 21:704-721.
100. Rostami Dovom M, Noroozzadeh M, Mosaffa N, **Piryaee A**, Zadevakili A, Abdollahifar MA, Ramezani Tehrani F. *Induction of a rat model of premature ovarian insufficiency using D-galactose feeding during the critical periods of development: A pilot study*. *Int J Reprod BioMed*, 2022; 20: 319–330. <https://doi.org/10.18502/ijrm.v20i4.10904>
101. Heidar Heidari-Khoei, Fereshteh Esfandiari, Ashraf Moini, Simin Yari, Maryam Saber, Marefat Ghaffari Novin, **Abbas Piryaee***, Hossein Baharvand*. *Derivation of hormone-responsive human endometrial organoids and stromal cells from cryopreserved biopsies*. *Experimental Cell Research*, 2022;417(1):113205. <https://doi.org/10.1016/j.yexcr.2022.113205>
102. Rostami Dovom M, Noroozzadeh M, Mosaffa N, **Piryaee A**, Zadeh-Vakili A, Aabdollahifar MA, Rahmati M, Farhadi-Azar M, Ramezani Tehrani F. *Maternal exposure to D-galactose reduces the ovarian reserve in female rat's offspring later in life*. *Int J Endocrinol Metab*. 2022;20(2):e123206.
103. Asadian S, **Piryaee A**, Farzaneh Z, Aziz Kalantari B, Azad M, Moghbeli Nejad S, Davarpanah MR, Mohamadi M, Shpichka A, Gheibi N, Timashev P, Vosough M. *188 Rhenium treatment induces DACT2 expression in hepatocellular carcinoma cells*. *Cell J*. 2022; 24(5): 215-221. doi: 10.22074/cellj.2022.7894.
104. Saheli M, Khoramipour K, Vosough, M, **Piryaee A**, Rahmati M, Suzuki K. *Athletes' Mesenchymal Stem Cells Could Be the Best Choice for Cell Therapy in Omicron Infected Patients*. *Cells* 2022, 11, 1926. <https://doi.org/10.3390/cells11121926>
105. Ensieh Zahmatkesh, Amnah Othman, Bianca Braun, Romina Aspera, Marc Ruoff, **Abbas Piryaee**, Massoud Vosough, Andreas Nüssler. *In vitro modeling of liver fbrosis in 3D microtissues using scalable micropatterning system*. *Archives of Toxicology* (2022) 96:1799–1813. <https://doi.org/10.1007/s00204-022-03265-7>
106. Marzieh Rostami Dovom, Mahsa Noroozzadeh, Nariman Mosaffa Azita Zadeh-Vakili, **Abbas Piryaee**, Maryam Rahmati, Mahbanoo Farhadi Azar, Fahimeh Ramezani Tehrani. *Continued exposure to D-galactose in postnatal period may inhibit excessive primordial follicle reduction in rats exposed prenatally to D-galactose*. *Birth Defects Research*. 2022;1–11. DOI: 10.1002/bdr2.2083
107. Behnaz Ahrabi, Hojjat Allah Abbaszadeh, **Abbas Piryaee**, Faezeh Shekari, Navid Ahmady Roozbahany, Mahya Rouhollahi, Forough Azam Sayahpour, Mahnaz Ahrabi, Hadi Azimi, Reza Moghadasali. *Autophagy-induced mesenchymal stem cell-*

derived extracellular vesicles ameliorated renal fibrosis in an in vitro model. BioImpacts, 2022, 12(x), doi: 10.34172/bi.2022.24256

108. Zohre Miri-Lavasani, Shukoofeh Torabi, Roya Solhi, Bahareh Shokouhian, Parvaneh Afsharian, Zahra Heydari, **Abbas Piryaee**, Zahra Farzaneh, Nikoo Hossein-khannazer, Hamidreza Aboulkheyr, Ensieh Zahmatkesh, Andreas Nussler, Moustapha Hassan, Mustapha Najimi, Massoud Vosough. *Conjugated Linoleic Acid Treatment Attenuates Cancerous features in Hepatocellular Carcinoma Cells.* Stem Cells International, 2022, 1850305:1-14. <https://doi.org/10.1155/2022/1850305>
109. Shokouhian B, Negahdari , Heydari Z, Totonchi M, Aboulkheyr H, **Piryaee A**, Mostafavi E, Vosough M. *HNF4α is Possibly the Missing Link between Epithelial-Mesenchymal Transition and Warburg Effect during Hepatocarcinogenesis.* Cancer Sci, 2023;114:1337-1352. <https://doi.org/10.1111/cas.15686>
110. Minaei N, Ramezankhani R, Tamimi A, **Piryaee A**, Zarrabi A, Aref AR, Mostafavi E, Vosough M. *Immunotherapeutic Approaches in Hepatocellular Carcinoma: Building Blocks of Hope in Near Future.* Eur J Cell Biol, 2022;151284. <https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2022.151284>
111. Ahrabi B, Moghadasali R, **Piryaee A**, Tabatabaei Mirakabad FS, Shekari F, Abbaszadeh HA. *Cell and Drug Therapy in Renal Fibrosis with Emphasis on Cellular and Molecular Pathways: A Systematic Review.* Res Med; 2022;46(4): 141-158.
112. Aasadollahei N, Rezaei N, Golroo R, Agarwal T, Vosough M, **Piryaee A**. *Bioengineering liver microtissues for modeling non-alcoholic fatty liver disease.* EXCLI Journal, 2023;22:367-391.

For updated published articles please refer to one of the following links:

Online CV: https://isid.research.ac.ir/Abbas_Piryaee

ORCID: orcid.org/0000-0002-3182-6214

کنگره ها و سمینارها

الف - مقالات ارائه شده در کنگره ها و سمینارهای ملی (فارسی)

۱. پیریایی ع، فتح الهی ی، الطریحی ت، نقدی ن. بررسی فراساختاری تاثیر یادگیری فضایی در مازآبی موریس بر پلاستیسیته سیناپسی ناحیه CA1 تشکیلات هیپوکامپی موش صحرایی. سمینار بررسی آناتومیک و بالینی کورتکس مغز، تهران، اسفندماه ۱۳۸۱ (پوستر).
۲. حیدری م ح، پیریایی ع، حکمت ح، قاسمی برومند م، الماسیه م ع، کیان ارثی ف. مطالعه تاثیر پوینترهای لیزری بر فراساختار چشم خرگوش. سیزدهمین کنگره سراسری چشم پزشکی ایران، تهران، آذرماه ۱۳۸۲ (سخنرانی).

۳. کیان ارثی ف، حیدری م ح، پیریایی ع، حکمت ح، قاسمی برومند م، الماسیه م ع. بررسی تغییرات افتالموسکوپیک و آنژیوگرافیک اشعه پوینترهای لیزری در چشم خرگوش. سیزدهمین کنگره سراسری چشم پزشکی ایران، تهران، آذرماه ۱۳۸۲ (سخنرانی).
۴. الماسی ترک س، روزبهی ا، پیریایی ع، صادقی ی. بررسی اثرات کادمیوم بر ساختار و فراساختار شبکه چشم جنین موش سوری در مراحل تکاملی. اولین کنفرانس سراسری زیست شناسی سلولی و تکوینی، تهران، شهریور ماه ۱۳۸۲ (پوستر).
۵. خاتمی دوست ف، ادريسان ق ح، پیریایی ع، حجاران ه. بررسی خصوصیات مروفولوژیکی آماسیگوتها و پروماسیگوتهاى اگزینیک لیشمانیا اینفانتوم از طریق میکروسکوپ الکترونی. دوازدهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران، تهران، دیماه ۱۳۸۲ (سخنرانی).
۶. پیریایی ع، فتح الهی ی، الطریحی ت، نقدی ن. تاثیر یادگیری فضایی بر پلاستیسیته سیناپسهای ناحیه شکنج دندانهای تشکیلات هیپوکامپی موش صحرایی. ششمین همایش سراسری علوم تشریحی ایران، شیراز، اردیبهشت ماه ۱۳۸۳ (سخنرانی).
۷. الماسیه م ع. حیدری م ح، پیریایی ع، حکمت ح، حسینی ا، رخشان م، ظهراپی ع. بررسی اپیتلیوم معده انسان آلوده به هلیکوباکتر پیلوری با استفاده از میکروسکوپهای الکترونی اسکینینگ و ترانسمیشن. ششمین همایش سراسری علوم تشریحی ایران، شیراز، اردیبهشت ماه ۱۳۸۳ (سخنرانی).
۸. الماسی ترک س، روزبهی ا، صادقی ی، پیریایی ع. بررسی اثرات کادمیوم بر فراساختار شبکه چشم جنین موش سوری. ششمین همایش سراسری علوم تشریحی ایران، شیراز، اردیبهشت ماه ۱۳۸۳ (سخنرانی).
۹. الماسی ترک س، روزبهی ا، صادقی ی، پیریایی ع. مطالعه مورفومتری اثرات کادمیوم بر چشم جنین موش سوری. ششمین همایش سراسری علوم تشریحی ایران، شیراز، اردیبهشت ماه ۱۳۸۳ (پوستر).
۱۰. حیدری م ح، حسینی ا، ایزدی مبارکه ج، ماستری فراهانی ر، اسدی م ح، تدین م، روحانی ر، پیریایی ع. شبیه سازی موش با استفاده از سلولهای سوماتیک به روش انتقال هسته. ششمین همایش سراسری علوم تشریحی ایران، شیراز، اردیبهشت ماه ۱۳۸۳ (پوستر).
۱۱. الماسیه م ع، حیدری م ح، پیریایی ع، حسینی ا، رخشان م، ظهراپی ع. بررسی اپیتلیوم معده انسان آلوده به هلیکوباکتر پیلوری با استفاده از میکروسکوپ های الکترونی اسکینینگ و ترانسمیشن. همایش سالیانه آسیب شناسی ایران. تهران دیماه ۱۳۸۳ (پوستر).
۱۲. پیریایی ع، حیدری م ح، رخشان م، الماسیه م ع، علی همتی ع. مطالعه مورفوپاتولوژیک اثر عصاره شیرین بیان بر فرآیند آترواسکلروز عروق کرونر خرگوش نر تغذیه شده با رژیم سرشار از کلسترول. همایش سالیانه آسیب شناسی ایران. تهران دیماه ۱۳۸۳ (سخنرانی).
۱۳. چهلچراغی ف، بیات م، پیریایی ع، رخشان م، محسنی ژ، رضایی ف، بیات م. بررسی فراساختاری و بیومکانیکی تاثیر پنتوکسی فیلین بر بقاء فلاپ پوستی تصادفی در موش صحرایی. هفتمین همایش سراسری علوم تشریحی ایران، کاشان، اردیبهشت ماه ۱۳۸۵.

۱۴. حیدری م ح، جمالی ا، ماستری فراهانی ر، حسینی ا، ابوالحسن زاده ا، پیریایی ع، روحانی ر، نادریان ه، امینی افشار ا. تعیین فلزات سنگین موجود در موی سر انسان با استفاده از آنالیزور میکروسکوپ الکترونی اسکینینگ. هفتمین همایش سراسری علوم تشریحی ایران، کاشان، اردیبهشت ماه ۱۳۸۵.
۱۵. پیریایی ع، رضازاده ولوجردی م، بهاروند ح. نقش بستر حاوی نانو رشته های درهم بافته بر تمایز سلولهای شبه هیپاتوسیتی مشتق از سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان موش در محیط آزمایشگاهی. هفتمین همایش دانشجویی فناوری نانو. تهران، خرداد ماه ۱۳۸۹. (پوستر)
۱۶. پیریایی ع، رضازاده ولوجردی م، بهاروند ح. توانایی سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان موش در بهبود فیبروز کبدی ناشی از تتراکلرید کربن. نهمین کنگره علوم تشریحی ایران، همدان، خرداد ماه ۱۳۸۹. (سخنرانی)
۱۷. پیریایی ع. مهندسی بافت و فناوری سلولهای بنیادی در کبد. سمپوزیوم کاربرد سلولهای بنیادی در بیماریهای گوارش و کبد. تهران، دیماه ۱۳۸۹. (سخنرانی)
۱۸. مونا ساحلی، عباس پیریایی، فاطمه فدایی فتح آبادی، مژگان بنده پور، محمد صالحی. تأثیر مدت زمان القاء با 5-azacytidine بر تکوین سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان انسان به سلول های کاردیومیوسیتی در محیط آزمایشگاه. دهمین کنگره سراسری علوم تشریحی ایران، رشت، اردیبهشت ماه ۱۳۹۱. (سخنرانی)
۱۹. حسین زارع، شهرام جمشیدی، عباس پیریایی، محمد مهدی دهقان، فرهنگ ساسانی، سعید فرزاد، الهه یگانه. پتانسیل درمانی سلول های بنیادی جدا شده از چربی در آسیب حاد کبدی ناشی از تتراکلرید کربن در موش. یازدهمین کنگره سراسری علوم تشریحی ایران، اهواز، اسفندماه ۱۳۹۲. (پوستر)
۲۰. اعظم نجار، عباس پیریایی، محمد بیات، سعید بابایی. جبران کاهش تعداد سلول های سرتولی و لیدیگ بیضه موش های صحرائی دیابتی به دنبال تجویز پنتوکسیفیلین. یازدهمین کنگره سراسری علوم تشریحی ایران، اهواز، اسفندماه ۱۳۹۲. (پوستر)
۲۱. حمیده جعفرزاده، عباس پیریایی، حمید نظریان. تاثیر سندرم پلی کیستیک بر تکوین اووسیت. هشتمین کنگره مرکز تحقیقات بهداشت باروری و ناباروری، دانشگاه عبوم پزشکی شهید بهشتی، آذرماه ۱۳۹۴. (سخنرانی)
۲۲. عباس پیریایی. Stem cells and regenerative medicine in ophthalmology. دومین همایش سالیانه سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی در چشم پزشکی، بیمارستان لبافی نژاد، تهران، ۲۳ مهرماه ۱۳۹۵.
23. Masoumeh Baghalishahi, Seyedhasan Eftekhhar-vaghefi, **Abbas Piryaee**, Seyed Noredin Nematolahimahani, Hamid Reza Mollaei, Yousef Sadeghi. Cardiac Extracellular Matrix Hydrogel Together With or Without Inducer Cocktail Improves Human Adipose Tissue-Derived Stem Cells Differentiation into cardiomyocyte like cells. 13th Iranian Anatomical Sciences Congress, Hamadan, Oct 2018.
24. Mona Saheli, Mohammadmajid Sepantafar, Behshad Pournasr, Zahra Farzaneh, Massoud Vosough, **Abbas Piryaee**, Hossein Baharvand. Induction of hepatic functions in Hepatic Cell line by Liver extracellular matrix Hydrogel. 13th Iranian Anatomical Sciences Congress, Hamadan, Oct 2018.
25. Reza Kouhkhail, Mohammadjavad Fridoni, **Abbas Piryaee**, Soudabeh Taheri, Alireza S. Chirani, Iraj J. Anarkooli, Reza Nejatbakhsh, Sasha Shafikhani, Lucia A. Schuger, Vijaya B. Reddy, Seyed Kamran Ghoreishi, Reza Jalalifirouzkhohi, Sufan Chien, Mohammad

Bayat. The Effect of Combined Pulsed Wave Low-Level Laser Therapy and Mesenchymal Stem Cell-Conditioned Medium on the Healing of an Infected Wound with Methicillin-Resistant Staphylococcal Aureus in Diabetic Rats. 13th Iranian Anatomical Sciences Congress, Hamadan, Iran, Oct 2018.

26. Abbas Piryaee. Liver organoids, generation and applications. 1st National symposium on organoids, FerdUniversity of Mashhad, Mashhad, Iran, 1 May 2019.

ب- مقالات ارائه شده در کنگره ها و سمینارهای بین المللی

1. **Piryaee A**, Heidari MH, Almasiyeh MA, Alihemmati A. *Morphopathological study of effect of licorice root extract on atherosclerosis process in coronary artery of male fed rabbit*. Poster presented, 2nd International Congress on Traditional & Materia Medica. Tehran, Iran, 4-7 October 2004.
2. Kazemi B, Nazari Pouya MR, Heidari MH, Naderi M, **Piryaee A**. *Ultrastructural study on Leishmania major and lizard Leishmania promastigotes using transmission electron microscopy*. Oral presented, IX European Multicolloquium of Parasitology. Valencia, Spain, 18-23 Jul 2004.
3. Baharvand H, Rohani R, **Piryaee A**, Taei A. *Developmental ultrastructure of mouse embryonic stem cell-derived cardiomyocytes in vitro*. Poster presented, 14th Congress of Iranian Heart Association in Collaboration with British Cardiac Society, Tehran, Iran, 23-26 November, 2004.
4. Soleimani M, **Piryaee A**, Kaviani S, Almasiyeh MA, Baharvand H, Rohani R, Heidari MH. *Ultrastructural evaluation of in vitro differentiation of myocytes from human bone marrow-derived mesenchymal stem cells*. Poster presented, 14th Congress of Iranian Heart Association in Collaboration with British Cardiac Society, Tehran, Iran, 23-26 November, 2004.
5. Heidari MH, **Piryaee A**, Almasiyeh MA, Alihemmati A. *Morphopathological study of effect of licorice root extract on atherosclerosis process in coronary artery of male fed rabbit*. Oral presented, 4th Asian-Pacific International Congress of Anatomists, Kusadasi, Turkey, 7-10 September 2005.
6. Heidari MH, **Piryaee A**, Almasiyeh MA, Kianersi F, Ghasemi Broumand M. *Retinal and choroidal damage from long-term exposure to a laser pointer beam*. Oral presented, 4th Asian-Pacific International Congress of Anatomists, Kusadasi, Turkey, 7-10 September 2005.
7. **Piryaee A**, Fathollahi Y, Tiraihi TA, Naghdi N. *Impact of spatial learning on synaptic plasticity in dentate gyrus of rat hippocampal formation*. Poster presented, 4th Asian-Pacific International Congress of Anatomists, Kusadasi, Turkey, 7-10 September 2005.
8. Soleimani M, **Piryaee A**, Kaviani S, Sadeghi B, Alimoghaddam K. *Ultrastructural evaluation of in vivo differentiation of cardiomyocytes from human bone marrow derived mesenchymal stem cells*. Turkish J. Haem (Supplement), 22(3),2005
9. Soleimani M, **Piryaee A**, Shahjahani M, Kaviani S, Atashi A, Hosseini A, Heidari MH. *Ultrastructural study of differentiation process of bone marrow mesenchymal stem cells*

- into cardiomyocytes in vitro*. 4th ISSCR Annual Meeting, Toronto, Ontario, Canada, June 29-Jul 1, 2006.
10. Ebrahimi M, Baharvand H, Javadi MA, Massumi M, **Piryaei A**. *Characteristics of human limbic epithelial stem cells during the expansion on denuded amniotic membrane*. 4th ISSCR Annual Meeting, Toronto, Ontario, Canada, June 29-Jul 1, 2006.
 11. **Piryaei A**, Soleimani M, Hesseini A, Heidari MH, Kaviani S, Almasiyeh MA, Rohani R. *Ultrastructural study of differentiating cardiomyocyte from bone marrow mesenchymal stem cells in vitro*. 2nd Royan International Congress on Stem Cells Biology and technology, Tehran, Iran, 13-15 Sept. 2006.
 12. Taghiyar L, Baghaban Eslaminejad MR, **Piryaei A**. *Mature chondrocyte promotes cartilage differentiation of mMSCs in co-culture system*. Poster Presented, 3th Royan International Congress on Stem Cells Biology and technology, Tehran, Iran, 5-7 Sept, 2007.
 13. Taghiyar L, Baghaban Eslaminejad MR, **Piryaei A**. *The structure of cartilage generated by mMSCs in vitro somewhat differs from that of in vivo cartilage*. Poster Presented, 3th Royan International Congress on Stem Cells Biology and technology, Tehran, Iran, 5-7 Sept, 2007.
 14. **Piryaei A**, Heidari MH, Almasiyeh MA, Kianersi F, Ghasemi BM. *Retinal and chroidal damages from long-term exposure to laser pointer beam*. Poster Presented, 105th DOG-Congress, Berlin, Germany, 20-23 Sept, 2007.
 15. Mirzaei M, Bayat M, Mosafa N, Mohsenifar Z, **Piryaei A**, Farokhi B, Rezaei F, Sadeghi Y, Rakhshan M. *Effect of LLLT on skin fibroblasts of streptozotocin-diabetic rats*. Oral Presented, 12th International Congress of European Medical Laser Association (EMLA) in Conjugation with WALT, ELA and CSULM-CLS, Prague, Czech Republic, 20-22 Sept, 2007.
 16. Jazayeri M, Alameh A, Soleiman M, **Piryaei A**, Kaviani S. *The Study Of Gene Expression And Ultrastrucural Characteristics In The Differetiated Endothelial Cells From Human Bone Marrow Mesanchymal Stem Cells*. The 9th. Iranian Congress of Biochemistry, Shiraz, Iran, 29 Oct- 1 Nov, 2007
 17. Rabani V, Shahsavani M, Gharavi M, Ajdari Z, **Piryaei A**, Baharvand H. Therapeutic potential of bone marrow-derived mesenchymal stem cells on CCl₄-induced mouse hepatic injury possibly through matrix metalloproteases and differentiation into hepatocyte-like cells. Poster Presented, 5th Royan International Congress on Stem Cells Biology and technology, Tehran, Iran, 23-25 Sept, 2009.
 18. **Piryaei A**, Rezazadeh Valojerdi M, Baharvand H. *Differentiation capability of mouse bone marrow-derived mesenchymal stem cells into hepatocyte-like cells on artificial basement membrane containing ultraweb nanofibers and their transplantation into carbon tetrachloride injured liver model*. Oral Presented, 6th Royan International Congress on Stem Cells Biology and technology, Tehran, Iran, 15-17 Sept, 2010. (the article accepted as first national project)
 19. Haghpanah T, **Piryaei A**, Ghaffari-novin M, Afarinesh-khaki M. *Stem cell trafficking between mother and fetus*. 3rd International and 18th National Congress of Iranian Society for Reproductive Medicine, Yazd, Iran, April 2012.

20. Pouriran R, Bayat M, **Piryaei A**. *The effect of combined pulsed wave low-level Lser therapy and humsn bone marrow mesenchymal stem cell-conditioned medium on open skin wound healing in diabetic rets*. Sigma Xi Annual Meeting & Student Research Conference, Kansas City, Missouri, USA, October 2015.
21. Daei-Farshbaf N, **Piryaei A**, Ardeshirylajimi A, Norouzian M. *Reconstruction of calvarial defects in hypothyroid rat models using Bio-Oss®-Collagen gel scaffold*. Poster Presented, 12th Royan International Congress on Stem Cells Biology and technology, Tehran, Iran, 31 Aug-2 Sept, 2016.
22. Pouriran R, **Piryaei A**, Bayat M. *The synergic effect of low-lewel laser therapy and human bone marrow mesenchymal stem cell-conditioned medium on the contraction of healed open skin wound in diabetic rats*. Poster Presented, 12th Royan International Congress on Stem Cells Biology and technology, Tehran, Iran, 31 Aug-2 Sept, 2016.
23. Ghanbari M, Bagheripour F, **Piryaei A**, Zahediasl S, Ghasemi A. *Changes in arterial structure and hemodynamic parameters of adult male rat with fetal hepothyroidism*. Poster Presented, 17th International Congress of Endocrinology, Beijing, China 31Aug - 04 Sep 2016.
24. Mirabzadeh E, Saberi S, Karimi T, **Piryaei A**, Esmaeili M, Najjar Asl M, Sodeifi N, Baharvand H, Mohammadi M. *Expression of stem cell markers (LGR5, TROY) in agastric cancer-mouse model*. Helicobacter, Volume 22, Issue S1, Special Issue: XXXth International Workshop on Helicobacter & Microbiota in Inflammation & Cancer. 7–9 September 2017, Bordeaux, France. DOI: 10.1111/hel.12416.
25. Saberi S, **Piryaei A**, Esmaeili M, Najjar Asl M, Abdirad A, Mohagheghi M, Baharvand H, Mohammadi M. *Troy and LGR5 as diagnostic and/or prognostic markers of gastric cancer*. Helicobacter, Volume 22, Issue S1, Special Issue: XXXth International Workshop on Helicobacter & Microbiota in Inflammation & Cancer. 7–9 September 2017, Bordeaux, France. DOI: 10.1111/hel.12416
26. **Piryaei A**, Baharvand H. Stem cells and their future clinical applications. 13th Congress of Iranian Pain Society (IASP Chapter). 1-3 Nov 2017, Tehran, Iran.
27. Miri Lavasani Z, Zahmatkesh E, Farzaneh Z, Haeri A, **Piryaei A**, Vosough M. Evaluation of Invasion and Migration Ability of HCC Model (Huh-7, SK-Hep-1, Hep-3B) after Treatment with A Natural Ligand of HNF4α. Poster Presented, 15th Royan International Congress on Stem Cells Biology and technology, Tehran, Iran, 28-30 Aug, 2019.
28. Baghalishahi M, Eftekhar-Vaghef SH, **Piryaei A**, Nematollahi-Mahani SN, Mollaei HR, Sadeghi Y. Cardiac ECM Hydrogel Coating with A Compound Cocktail Induce Hadscls to Cardiomyocyte Like Cells. Poster Presented, 15th Royan International Congress on Stem Cells Biology and technology, Tehran, Iran, 28-30 Aug, 2019.
29. Saheli M, Sepantafar MM, Pournasr B, Farzaneh Z, Vosough M, **Piryaei A**, Baharvand H. Self-Organization of Liver Organoids in 3D Liver Extracellular Matrix-Derived Hydrogel. Poster Presented, 15th Royan International Congress on Stem Cells Biology and technology, Tehran, Iran, 28-30 Aug, 2019.

ج- شرکت درکنگره ها و سمینارها

۱. پنجمین جشنواره پژوهشی بین المللی رویان. تهران. ۳-۱ سپتامبر ۲۰۰۴.

۲. کنفرانسه‌های علمی ماهیانه ناباروری رویان. پژوهشکده رویان، تهران، ۱۳۸۳.
۳. نهمین سمینار روشهای پیشرفته تشخیص و درمان ناباروری. پژوهشکده رویان، تهران، ۱۳۸۴.
۴. کنفرانسه‌های علمی ماهیانه ناباروری رویان. پژوهشکده رویان، تهران، ۱۳۸۴.
۵. کنگره دوقلوی بین المللی رویان: هفتمین کنگره طب تولید مثل و دومین کنگره بیولوژی و تکنولوژی سلولهای بنیادی. تهران، ۱۵-۱۳ سپتامبر ۲۰۰۶.
۶. سمپوزیوم مهندسی بافت: بیوپلیمرها، فناوری نانو و فناوری سلولهای بنیادی. پژوهشکده رویان و پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، تهران، دیماه ۱۳۸۵.
۷. همایش سلولهای بنیادی خون بند ناف: پتانسیل ها و چشم انداز. پژوهشکده رویان، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۶.
۸. کنگره دوقلوی بین المللی رویان: هشتمین کنگره طب تولید مثل و سومین کنگره بیولوژی و تکنولوژی سلولهای بنیادی. تهران، ۷-۵ سپتامبر ۲۰۰۷.
۹. کنفرانسه‌های علمی ماهیانه ناباروری رویان. پژوهشکده رویان، تهران، ۱۳۸۶.
۱۰. کنگره دوقلوی بین المللی رویان: نهمین کنگره طب تولید مثل و چهارمین کنگره بیولوژی و تکنولوژی سلولهای بنیادی. تهران، ۲۹-۲۶ آگوست ۲۰۰۸.
۱۱. کنگره دوقلوی بین المللی رویان: دهمین کنگره طب تولید مثل و پنجمین کنگره بیولوژی و تکنولوژی سلولهای بنیادی. تهران، ۲۵-۲۳ سپتامبر ۲۰۰۹.
۱۲. کنگره دوقلوی بین المللی رویان: یازدهمین کنگره طب تولید مثل و ششمین کنگره بیولوژی و تکنولوژی سلولهای بنیادی. تهران، ۱۷-۱۵ سپتامبر ۲۰۱۰.
۱۳. سمپوزیوم کاربرد سلولهای بنیادی در بیماریهای گوارش و کبد. تهران، پژوهشگاه رویان، دیماه ۱۳۸۹.
۱۴. کنگره دوقلوی بین المللی رویان: دوازدهمین کنگره طب تولید مثل و هفتمین کنگره بیولوژی و تکنولوژی سلولهای بنیادی. تهران، سپتامبر ۲۰۱۱.
۱۵. کنگره دوقلوی بین المللی رویان: سیزدهمین کنگره طب تولید مثل و هشتمین کنگره بیولوژی و تکنولوژی سلولهای بنیادی. تهران، ۷-۵ سپتامبر ۲۰۱۲.
۱۶. کنگره دوقلوی بین المللی رویان: چهاردهمین کنگره طب تولید مثل و نهمین کنگره بیولوژی و تکنولوژی سلولهای بنیادی. تهران، ۶-۴ سپتامبر ۲۰۱۳.
۱۷. اولین سمپوزیوم "پروژه پروتئوم کروموزوم Y انسان" تهران، پژوهشگاه رویان، دیماه ۱۳۹۲.
۱۸. کنگره دوقلوی بین المللی رویان: پانزدهمین کنگره طب تولید مثل و دهمین کنگره بیولوژی و تکنولوژی سلولهای بنیادی. تهران، ۵-۳ سپتامبر ۲۰۱۴.
۱۹. نخستین مسابقه علمی پژوهشی پژوهشگاه رویان (یادواره دکتر کاظمی آشتیانی). تهران، دی ماه ۱۳۹۳.
۲۰. کنگره دوقلوی بین المللی رویان: شانزدهمین کنگره طب تولید مثل و یازدهمین کنگره بیولوژی و تکنولوژی سلولهای بنیادی. تهران، ۴-۲ سپتامبر ۲۰۱۵.
۲۱. کنگره دوقلوی بین المللی رویان: هفدهمین کنگره طب تولید مثل و دوازدهمین کنگره بیولوژی و تکنولوژی سلولهای بنیادی. تهران، ۳۱ آگوست تا ۲ سپتامبر ۲۰۱۶.
۲۲. کنگره دوقلوی بین المللی رویان: هفدهمین کنگره طب تولید مثل و دوازدهمین کنگره بیولوژی و تکنولوژی سلولهای بنیادی. تهران، ۳۰ آگوست تا ۱ سپتامبر ۲۰۱۷.

طرح های تحقیقاتی

الف - مشارکت بعنوان مجری طرح

۱. مجریان: حیدری م ح، پیریایی ع. همکاران طرح: حکمت ح، قاسمی برومند م، کیان ارثی ف، الماسیه م ع. مطالعه تاثیر /شعه لیزر پوینتر بر فراساختار شبکه چشم خرگوش توسط TEM. سازمان اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی. تاریخ شروع: ۱۳۸۰، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۱.
۲. مجریان: پیریایی ع، سلیمانی م. همکاران طرح: حسینی ا، حیدری م ح، الماسیه م ع، کویانی س، روحانی ر. مطالعه فراساختاری روند تمایز سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان (MSC) به سلولهای عضله قلبی در *in vitro*. سازمان اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی. تاریخ شروع: ۱۳۸۳، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۵.
۳. مجریان: پیریایی ع، سلیمانی م. همکاران طرح: حیدری م ح، صادقی ی، الماسیه م ع، روحانی ر. مطالعه مورفولوژیک و فراساختار روند تمایز سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان (MSC) به سلولهای عصبی در *in vitro*. سازمان اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی. تاریخ شروع: ۱۳۸۴، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۵. (کسب رتبه طرح برتر مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی در ششمین جشنواره پژوهشی دانشگاه).
۴. مجریان: حسینی ا، پیریایی ع. همکاران: سلیمانی م، بنده پور م، صالحی م، فدایی فتح آبادی ف، نوروزیان م، ساحلی م. بررسی روند تکوین سلولهای شبه کاردیومیوسیت مشتق از سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان انسان در محیط آزمایشگاه. سازمان اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی. تاریخ شروع: ۱۳۹۰، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۰.
۵. مجریان: پیریایی ع، بیات م. همکاران: رجبی م، دادپی م، گنجی ر. بررسی اثرات محیط بهینه مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی بر روی بهبود زخم موش های دیابتی. سازمان اعتبار دهنده دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: گروه بیولوژی و علوم تشریحی. تاریخ شروع: ۱۳۹۱، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۳.
۶. مجریان: پیریایی ع، جمشیدی ش. همکاران: دهقان م، زارع ح. مقایسه پتانسیل درمانی سلولهای بنیادی مزانشیمی حاصل از بافت چربی و مغز استخوان، بر آسیب حاد کبدی ناشی از تتراکلرید کربن در موش. سازمان اعتبار دهنده دانشگاه پزشکی علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: گروه بیولوژی و علوم تشریحی. تاریخ شروع: ۱۳۹۲، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۳.
۷. مجریان: پیریایی ع، بیات م. همکاران: رجبی م، دادپی م، خیرجو ر. بررسی تاثیر محیط کشت بهینه مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی بر بیان فاکتورهای رشد موثر در فرایند بهبود زخم پوستی موش های صحرایی دیابتی. سازمان اعتبار دهنده دانشگاه پزشکی علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: گروه بیولوژی و علوم تشریحی. تاریخ شروع: ۱۳۹۲، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۴.
۸. مجریان: نوروزیان م، پیریایی ع. همکاران: نظریان ح، اردشیری لاجیمی، سنچولی ط. بررسی تاثیر محیط کشت بهینه سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از بافت چربی انسان بر قابلیت استخوان زایی سلول های بنیادی مزانشیمی در موش

صحرائی مبتلا به کم کاری تیروئید. سازمان اعتبار دهنده دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: گروه بیولوژی و علوم تشریحی. تاریخ شروع: ۱۳۹۳، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۶.

۹. مجریان: بیات م، پیریایی ع. همکاران: پورایران ر. بررسی اثر توام لیزر کم توان هلیوم-نئون و محیط کشت بهینه سلول های بنیادی مزانشیمی بر التیان زخم باز پوستی در موش های صحرائی دیابتی نوع یک. سازمان اعتبار دهنده دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: گروه بیولوژی و علوم تشریحی. تاریخ شروع: ۱۳۹۴، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۵.

۱۰. مجریان: پیریایی ع، بیات م. همکاران: قنبریان ح، هندودری ف. بررسی تاثیر محیط کشت بهینه سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان و تابش لیزر کم توان بر عملکرد فیبروبلاست های دیابتی در *In vitro*. سازمان اعتبار دهنده دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: گروه بیولوژی و علوم تشریحی. تاریخ شروع: ۱۳۹۴، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۵.

۱۱. مجریان: نوروزیان م، پیریایی ع. همکاران: نظریان ح، اردشیری لاجیمی، سنجولی ط. ترمیم نقص های جمجمه در موش های صحرائی با کم کاری تیروئید با استفاده از محیط کشت بهینه سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از بافت چربی انسان. سازمان اعتبار دهنده دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: گروه بیولوژی و علوم تشریحی. تاریخ شروع: ۱۳۹۴، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۶.

۱۲. مجریان عباس پیریایی، حسین بهاروند. همکاران: مهدی محمودی، زهرا اژدري تفتی. غنی سازی محیط کشت بهینه سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از بافت چربی انسانی برای حفظ کشت اولیه هیپاتوسیت ها. سازمان اعتبار دهنده پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی، محل اجرا: پژوهشگاه رویان. تاریخ شروع: ۱۳۹۴، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۵.

۱۳. مجریان: عباس پیریایی، حسین بهاروند. همکاران: بهشاد پورنصر، مونا ساحلی. بررسی نقش هم کشتی سلول های بنیادی مزانشیمی، اندوتلیالی و پیش ساز کبدی در هیدروژل مشتق از ماتریکس کبد بر سازماندهی ساختاری شبه اندام کبدی. سازمان اعتبار دهنده دانشکده علوم پزشکی شهید بهشتی و پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی، محل اجرا: پژوهشگاه رویان. تاریخ شروع: ۱۳۹۳، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۶.

۱۴. مجریان: عباس پیریایی، حسین بهاروند. همکاران: مصطفی نجاراصل، بهشاد پورنصر، نیلوفر سدیفی. مهندسی بافت کبد در بدن به منظور بازسازی کبد فیبروتیک موش صحرائی. سازمان اعتبار دهنده پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی، محل اجرا: پژوهشگاه رویان. تاریخ شروع: ۱۳۹۴، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۶.

۱۵. مجریان: عباس پیریایی، حسین بهاروند. همکاران: بهشاد پورنصر، مسعود وثوق، محمد آجودانیان، سید محمود هاشمی، فرشاد حسینی شیرازی، کاظم شریفی، زهرا فرزانه. *Liver on chip for medical applications; a pilot study*. سازمان اعتبار دهنده، مؤسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی ایران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی، محل اجرا: پژوهشگاه رویان. تاریخ شروع: ۱۳۹۵، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۹.

۱۶. مجریان: عباس پیریایی ع، همکاران: فاطمه زارع. بررسی تاثیر تابش لیزر کم توان هلیوم-نئون بر کیفیت سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان موش صحرائی دیابتی نوع یک در محیط آزمایشگاه. سازمان اعتبار دهنده شبکه راهبردی طب بازساختی و تحقیقات سلول های بنیادی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: گروه بیولوژی و علوم تشریحی. تاریخ شروع: ۱۳۹۴، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۶.

۱۷. مجریان: عباس پیریایی، حسین بهاروند. همکاران: فاطمه نوبخت، مسعود وثوق، مونا ساحلی. *تأثیر پیوند صفحات کبدی به منظور تسهیل بازسازی کبد در آسیب حاد کبدی*. سازمان اعتبار دهنده پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی، محل اجرا: پژوهشگاه رویان. تاریخ شروع: ۱۳۹۴، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۶.
۱۸. مجریان: عباس پیریایی، حسین بهاروند. همکاران: بهشاد پورنصر، مسعود وثوق، محمد آجودانیان، لیلا منتظری، سارا درخشان، مونا ساحلی، زهرا فرزانه. *بررسی عملکرد ارگانوئیدهای کبدی حاصل از هم کشتی سلول های رده کبدی، مزانشیمی و اندوتلیالی در هیدروژل مشتق از ماتریکس خارج سلولی بافت کبد، در سیستم میکروفلوئیدیک*. سازمان اعتبار دهنده، مؤسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی ایران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی، محل اجرا: پژوهشگاه رویان. تاریخ شروع: ۱۳۹۶، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۸.
۱۹. مجری: عباس پیریایی. همکاران حمید نظریان، معرفت غفاری نوین، زهرا شمس مفرحه، حمیده جعفرزاده. *بررسی تأثیر محیط کشت بهینه سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان انسان بر میزان موفقیت لقاح آزمایشگاهی تخمک های موش های مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک*. سازمان اعتبار دهنده دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: گروه بیولوژی و علوم تشریحی. تاریخ شروع: ۱۳۹۵، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۷.
۲۰. مجری: عباس پیریایی. همکاران: ساغر صالح پور، معرفت غفاری نوین، زهرا شمس مفرحه، محمد امین عبدالمهی فر، مرضیه حسینی. *بررسی اثر سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان بر بقاء و تکوین فولیکول ها در کشت بافت تخمدان انسانی بر روی ماتریژل*. سازمان اعتبار دهنده دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: گروه بیولوژی و علوم تشریحی. تاریخ شروع: ۱۳۹۷، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۸.
۲۱. مجری: عباس پیریایی. همکاران: فاطمه فدایی فتح آبادی، محمد بیات، مجید لطفی نیا، الناز رهبر لایق. *بررسی مکانیسم اثر تابش لیزر کم توان هلیوم-نئون بر عملکرد فیبروبلاست درم انسان دیابتی در محیط کشت*. سازمان اعتبار دهنده دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: گروه بیولوژی و علوم تشریحی و مرکز تحقیقات لیزر. تاریخ شروع: ۱۳۹۶، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۹.
۲۲. مجری: عباس پیریایی. همکاران: علیرضا خلعتبری جعفری، محمد بیات، محمد امین عبدالمهی فر، داوود نصیری زرین قبایی. *دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریحی. بررسی اثر سینرژیک اکسیژن با فشار بالا و هیدروژل پرده آمیون حاوی فاکتور $SDF-1\alpha$ در ترمیم زخم تمام ضخامت پوستی موش صحرایی دیابتی*. سازمان اعتبار دهنده دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: گروه بیولوژی و علوم تشریحی. تاریخ شروع: ۱۳۹۷، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۹.
۲۳. مجریان: عباس پیریایی، حسین بهاروند. همکاران: فرشته اسفندیاری، اشرف معینی، حیدر حیدری خوئی. *ایجاد ارگانوئید اندومتری انسان با قابلیت تولید انبوه به عنوان مدل آزمایشگاهی مطالعه اندومتر*. سازمان اعتبار دهنده، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی، محل اجرا: پژوهشگاه رویان. تاریخ شروع: ۱۳۹۶، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۹.

برای مشاهده موارد اخیر، لطفاً به آدرس زیر مراجعه فرمایید:

Online CV: https://isid.research.ac.ir/Abbas_Piryaee

ب- مشارکت بعنوان همکار طرح

۱. مجریان: حیدری م ح، الماسیه م ع. همکاران طرح: حکمت ح، حسینی ا، رخشان م، پیریایی ع، ظهراپی ع. بررسی اولتراستراکچرال بافت اپی تلایل معده انسان آلوده به هلیکوباکتر پیلوری با استفاده از SEM و TEM. سازمان اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی. تاریخ شروع: ۱۳۸۰، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۱.
۲. مجریان: حیدری م ح، همتی ع ر. همکاران طرح: رخشان م، حسینی ا، پیریایی ع، الماسیه م ع. نیازی ح ر. مطالعه مورفوپاتولوژیک اثر عصاره شیرین بیان بر فرآیند آترواسکلروز عروق کرونر خرگوش نر تغذیه شده با رژیم سرشار از کلسترول. سازمان اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی. تاریخ شروع: ۱۳۸۱، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۲.
۳. مجریان: صادقی ی، روزبهی ا. همکاران طرح: الماسی س، پیریایی ع. بررسی اثرات کادمیوم بر ساختار و فراساختار چشم جنین موش سوری. سازمان اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی. تاریخ شروع: ۱۳۸۱، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۳. (طرح برتر مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی در ششمین جشنواره پژوهشی دانشگاه، ۱۳۸۴)
۴. مجریان: بیات م، همکاران: رخشان م، پیریایی ع، بررسی اثر تابش لیزر کم توان بر التیام نقص غضروفی-استخوانی خرگوش. سازمان اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی. تاریخ شروع: ۱۳۸۴، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۶.
۵. مجریان: بیات م، همکاران: رخشان م، منگوال، پیریایی ع، نیازی ح، نمایشی ح. بررسی اثر پنتوکسی فیلین بر بقای فلپ پوستی تصادفی در موش صحرایی. سازمان اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی. تاریخ شروع: ۱۳۸۴، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۶.
۶. مجریان: حسینی ا، بهاروند ح. همکاران: پیریایی ع، حیدری م ح، روحانی ر، الماسیه م ع، طایی ع. مطالعه فراساختار تکوین کاردیومیوسیت‌های تمایز یافته از سلولهای بنیادی جنینی موش در محیط آزمایشگاهی. سازمان اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و پژوهشکده رویان، محل اجرا: مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و گروه سلولهای بنیادی پژوهشکده رویان. تاریخ شروع: ۱۳۸۴، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۵.
۷. مجریان: حیدری م ح، حسینی ا، همکاران: موفق ا، کیان ارثی ف، پور اسماعیلی ف، حیدری م ح، سارانی ش ا، حیدری ر، شهبازیان ک، پیریایی ع. تولید سلولهای بنیادی جنینی به روش انتقال هسته. سازمان اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. تاریخ شروع: ۱۳۸۴، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۶.
۸. مجریان: بیات م، همکاران: ماستری فراهانی ر، صادقی ی، دادپی م، پیریایی ع، مقایسه فرایند التیام جراحت تجربی تاندون آشیل در موشهای سالم و دیابتی شده بوسیله استرپتوزوتوسین. سازمان اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: گروه بیولوژی و علوم تشریح. تاریخ شروع: ۱۳۸۶، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۸.
۹. مجری: محمد بیات، همکاران: عباس پیریایی، اعظم نجار، سعید بابایی، الهامه جهانبخش، شبم عبدی. تاثیر تجویز پنتوکسیفیلین بر پارامترهای بافت شناسی بیضه ی موشهای صحرایی نر سالم و دیابتی شده بوسیله استرپتوزوتوسین. سازمان اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. تاریخ شروع: ۱۳۹۰، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۲.

۱۰. مجری: محمد بیات، همکاران: عباس پیریایی، سمیه فلاح نژاد بررسی راجع به تاثیر کاربرد همزمان استروژن و تابش لیزر بر روی سلول های تمایز یافته استئوژنیک مغز استخوان در مدل استئوپوروز تجربی ایجاد شده در پی برداشتن تخمدان ها در موشهای صحرایی در محیط کشت. سازمان اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، محل اجرا: گروه بیولوژی و علوم تشریح، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. تاریخ شروع: ۱۳۹۴، تاریخ خاتمه: ۱۳۹۶.

برای مشاهده موارد اخیر، لطفا به آدرس زیر مراجعه فرمایید:

Online CV: https://isid.research.ac.ir/Abbas_Piryaee

راهنمایی پایان نامه های دانشجویی

راهنمایی پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد، دکتری تخصصی و دستیاری

۱. اساتید راهنما: عباس پیریایی، فاطمه فدایی فتح آبادی. اساتید مشاور: مژگان بنده پور، محمد صالحی. دانشجوی: مونا ساحلی، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریح. بررسی روند تکوین سلولهای شبه کاردیومیوسیت مشتق از سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان انسان در محیط آزمایشگاه. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۰.
۲. اساتید راهنما: محمد بیات، عباس پیریایی. دانشجوی: اعظم نجار، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریح. تاثیر تجویز پنتوکسیفیلین بر پارامترهای هیستوپاتولوژیک بیضه ی موشهای صحرایی دیابتی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲.
۳. اساتید راهنما: محسن نوروزیان، عباس پیریایی، اساتید مشاور: فاطمه فدایی فتح آبادی، مهدی هدایتی، احسان سید جعفری. دانشجوی: ندا دایی فرشباف، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریح. ترمیم نقص های مجموعه ای با تمایز سلولهای بنیادی مشتق از بافت چربی به سلولهای شبه استئوبلاستی در داربست پلی لاکتید گلیکولیک/سید در موش های صحرایی با کم کاری تیروئید. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۲.
۴. استاد راهنما: شهرام جمشیدی، عباس پیریایی، اساتید مشاور: محمدرضا زالی، محمد مهدی دهقان. دانشجوی: حسین زارع، دانشجوی دکتری تخصصی (رزیدنتی) رشته بیماریهای داخلی دام های کوچک. مقایسه پتانسیل درمانی سلولهای بنیادی مزانشیمی بدست آمده از بافت چربی و مغز استخوان در آسیب حاد کبدی ناشی از تتراکلرید کربن در موش. دانشگاه تهران، دانشکده دامپزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۳.
۵. استاد راهنما: محمد بیات، عباس پیریایی، اساتید مشاور: معصومه دادپی، معصومه رجبی بذل. دانشجوی: رسول گنجی چرمهینی، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریحی. بررسی اثرات محیط بهینه مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی بر روی بهبود زخم موش های دیابتی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۳.
۶. استاد راهنما: محمدحسن حیدری، عباس پیریایی، اساتید مشاور: محمد بیات، معصومه رجبی بذل. دانشجوی: راضیه خیرجو، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریحی. بررسی تاثیر محیط کشت بهینه مشتق از سلول های بنیادی

مزانشیمی بر بیان فاکتورهای رشد موثر در فرایند بهبود زخم پوستی موش های صحرایی دیابتی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۴.

۷. استاد راهنما: عباس پیریایی، حسین بهاروند، استاد مشاور: بهشاد پورنصر. دانشجو: مونا ساحلی، دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریحی. بررسی نقش هم کشتی سلول های بنیادی مزانشیمی، اندوتلیالی و پیش ساز کبدی در هیدروژل مشتق از ماتریکس کبد بر سازماندهی ساختاری شبه اندام کبدی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۶.

۸. استاد راهنما: عباس پیریایی، محمد بیات، استاد مشاور: حسین قنبریان. دانشجو: فرزانه هندودری، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریحی. بررسی تاثیر ترکیبی محیط کشت بهینه سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان و تابش لیزر کم توان بر التیام مدل زخم دیابتی در *in vitro*. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۴.

۹. استاد راهنما: مهدی محمودی، عباس پیریایی، استاد مشاور: حسین بهاروند، محمد رضا حاجی زاده. دانشجو: زهرا اژدری تفتی، دانشجوی کارشناسی ارشد بیوشیمی. غنی سازی محیط کشت بهینه سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از بافت چربی انسانی برای حفظ کشت اولیه هیپاتوسیت ها. دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، تاریخ دفاع ۱۳۹۴.

۱۰. اساتید راهنما: محسن نوروزیان، عباس پیریایی، اساتید مشاور: عبدالرضا دشتیری لجیمی، حمید نظریان. دانشجو: طیبه سنجولی، دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریحی. بررسی تاثیر محیط کشت بهینه سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از بافت چربی انسان بر فرآیند استخوان زایی در مدل کم کاری تیروئید. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۶.

۱۱. اساتید راهنما: حسین بهادرن، عباس پیریایی، اساتید مشاور: حسین بهاروند. دانشجو: مصطفی نجار اصل، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریحی. مهندسی بافت کبد در بدن به منظور بازسازی کبد فیبروتیک موش صحرایی. دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۵.

۱۲. استاد راهنما: محمد بیات، عباس پیریایی، اساتید مشاور: فرج طابعی، حمید نظریان، وحید جاجرمی. دانشجو: سمیه فلاح نژاد، دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریحی. بررسی تأثیر کاربرد همزمان تابش لیزر کم توان و اکسی توسین بر روی سلول های در حال تمایز استئوژنیک مغز استخوان در مدل استئوپوروز تجربی ایجاد شده در پی برداشتن تخمدان ها در موشهای صحرایی در محیط کشت. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۶.

۱۳. استاد راهنما: فاطمه فدایی، عباس پیریایی، اساتید مشاور: مجید لطفی نیا. دانشجو: الناز رهبر لایق، دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریحی. بررسی اثر تابش لیزر کم توان هلیوم-نئون بر ترشحات فیبروبلاستهای دیابتی انسانی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۸.

۱۴. استاد راهنما: عباس پیریایی، استاد مشاور: مسعود وثوق. دانشجو: فاطمه نوبخت لاهرود، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ریست شناسی تکوینی. تاثیر پیوند صفحات کبدی به منظور تسهیل بازسازی کبد در آسیب حاد کبدی. دانشگاه علم و فرهنگ، تاریخ دفاع ۱۳۹۵.

۱۵. استاد راهنما: عباس پیریایی، محمد بیات. دانشجو: فاطمه زارع، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریحی. تعیین تأثیر تابش لیزر کم توان هلیوم نئون بر قابلیت حیات، تکثیر، و آپوپتوز سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان موش

صحرائی سالم و دیابتیک نوع یک در *in vitro*. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۶.

۱۶. اساتید راهنما: محسن بخشنده، عباس پیریایی، اساتید مشاور: حسین قدیری، محسن نوروزیان. دانشجو: مینا مرشدی، دانشجوی کارشناسی ارشد رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی. تعیین اثر امواج فراصوت مورد استفاده در سونوگرافی سه بعدی، چهار بعدی و کالرداپلر جنین روی رشد، تکثیر و آپوپتوز سلولهای فیبروبلاست پوست انسان. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پیراپزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۶.

۱۷. استاد راهنما: عباس پیریایی، حمید نظریان، اساتید مشاور: معرفت غفاری نوین، زهرا شمس مفرحه. دانشجو: حمیده جعفرزاده، دانشجوی دکتری تخصصی بیولوژی تولید مثل. بررسی تأثیر محیط کشت بهینه سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان بر کیفیت بلوغ آزمایشگاهی تخمک نابالغ موش *PCOS* و میزان موفقیت لقاح در محیط آزمایشگاه. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۷.

۱۸. استاد راهنما: عباس پیریایی، محمد بیات، اساتید مشاور: محمد امین عبدالهی فر، شاهین بنکدار. دانشجو: عارفه آریان، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریحی. بررسی تأثیر محیط کشت بهینه مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی بر التیام زخم سوختگی درجه دو عمیق در موش های صحرائی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۶.

۱۹. استاد راهنما: عباس پیریایی، ساغر صالح پور، اساتید مشاور: معرفت غفاری نوین، زهرا شمس مفرحه، محمد امین عبدالهی فر. دانشجو: مرضیه حسینی، دانشجوی دکتری تخصصی بیولوژی تولید مثل. بررسی اثر سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان بر بقاء و تکوین فولیکول ها در کشت بافت تخمدان انسانی بر روی ماتریژل. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۸.

۲۰. استاد راهنما: عباس پیریایی، حسین بهاروند، استاد مشاور: فرشته اسفندیاری، اشرف معینی. دانشجو: حیدر حیدری خوئی، دانشجوی دکتری تخصصی بیولوژی تولید مثل. ایجاد ارگانوئید اندومتری انسان به عنوان مدل آزمایشگاهی مطالعه اندومتر و ارزیابی اثر آن بر تکوین جنین و سندرم آشرمن. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۸.

۲۱. استاد راهنما: علی بیدمشکی پور، عباس پیریایی، استاد مشاور: مسعود وثوق، لیلا منتظری. دانشجو: سارا درخشان، دانشجوی دکتری تخصصی زیست شناسی سلولی و مولکولی. بررسی تأثیر اندازه ارگانوئیدهای کبدی حاصل از هم کشتی سلول های رده کبدی، مزانشیمی و اندوتلیالی در هیدروژل مشتق از ماتریکس خارج سلولی بافت کبد بر عملکرد و مانایی آنها. دانشگاه رازی کرمانشاه، تاریخ تصویب ۱۳۹۶، تاریخ خاتمه ۱۳۹۸.

۲۲. اساتید راهنما: عباس پیریایی، علیرضا خلعتبری جعفری. اساتید مشاور: محمد بیات، محمد امین عبدالهی فر. دانشجو: داوود نصیری زرین قبایی. دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریحی. بررسی اثر توام اکسیژن با فشار بالا و هیدروژل پرده آمیون حاوی فاکتور *SDF-1α* در ترمیم زخم تمام ضخامت پوستی موش صحرائی دیابتی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ تصویب ۱۳۹۷، تاریخ خاتمه ۱۳۹۹.

۲۳. اساتید راهنما: محمدامین عبدالهی فر، عباس پیریایی، اساتید مشاور: حمید نظریان، سعید شکری، پروانه ناصرزاده. دانشجو: ساناز ضیایی پور، دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریح. بررسی اثر هایپرترمی اسکروتومی بر ساختار بافت بیضه، شاخص های اسپرم و مکانیسم های استرس اکسیداتیو در اسپرم و سلولهای بافت بیضه در موش های نر بالغ. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ تصویب ۱۳۹۷، تاریخ خاتمه ۱۳۹۹.

برای مشاهده موارد اخیر، لطفاً به آدرس زیر مراجعه فرمایید:

Online CV: https://isid.research.ac.ir/Abbas_Piryaee

مشاوره پایان نامه های دانشجویی

الف- مشاوره پایان نامه های دانشجویان دکتری حرفه ای پزشکی

۱. استاد راهنما: محمد بیات، استاد مشاور: یوسف صادقی، عباس پیریایی. دانشجو: نفیسه محبی، دانشجوی پزشکی. بررسی اثر تابش لیزر کم توان هلیوم نئون با دوز $1J/cm^2$ بر ماست سل های پوست موش دیابتی شده در محیط کشت. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۸۶.
۲. استاد راهنما: محمد بیات، استاد مشاور: یوسف صادقی، عباس پیریایی. دانشجو: میلاد جوادپور، دانشجوی پزشکی. بررسی اثر تابش لیزر کم توان هلیوم نئون بر تعداد و دگرانولاسیون ماست سل های پوست موش دیابتی شده بوسیله استرپتوزوتوسین. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۸۶.
۳. استاد راهنما: محمد بیات، استاد مشاور: عباس پیریایی. دانشجو: سید علی موسوی الملکی، دانشجوی پزشکی. بررسی اثر دوز بالا ($20J/cm^2$) لیزر کم توان هلیوم نئون بر ماست سل های پوست موش صحرایی دیابتی شده بوسیله استرپتوزوتوسین. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۸۶.
۴. استاد راهنما: محمد بیات، استاد مشاور: عباس پیریایی. دانشجو: امیر حسین فرج زاده اهری، دانشجوی پزشکی. بررسی اثر تابش لیزر کم توان هلیوم نئون با مدت تابش ۱۰۰ ثانیه در چهار جلسه متوالی بر تغییر تعداد ماست سل های پوست موش دیابتی شده در محیط کشت. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۸۷.
۵. استاد راهنما: محمد بیات، اساتید مشاور: امیر خوشوقتی، عباس پیریایی. دانشجو: نیکدخت رشیدیان، دانشجوی پزشکی. تاثیر تابش پرتو کم توان فروسرخ با طول موج ۸۹۰ نانومتر و دوز $1J/cm^2$ بر تغییرات ماست سل های فاز التهاب زخم سوختگی درجه ۳ موشهای صحرایی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۸۸.
۶. استاد راهنما: محمد بیات، استاد مشاور: عباس پیریایی. دانشجو: مرصده باباپور، دانشجوی پزشکی. بررسی رابطه بین استئوپوروز و شکستگی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۳.
۷. استاد راهنما: محمد بیات، استاد مشاور: عباس پیریایی. دانشجو: مهشید میر، دانشجوی پزشکی. بررسی تابش نور کم توان ضربانی با طول موج ۸۹۰ نانومتر و دوز $0.2J/cm^2$ بر پارامتر بیومکانیکی نیروی حداکثر استخوان تیبیا موش صحرایی سالم. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۳.

ب- مشاوره پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد، دکتری تخصصی و دستیاری

۱. استاد راهنما: محمد بیات، نریمان مصفا. استاد مشاور: عباس پیریایی، بابک فرخی. دانشجو: منصوره میرزایی گله کلایی، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریح. بررسی اثر تابش لیزر کم توان هلیوم-نئون بر روی خصوصیات فراساختاری و بافت شناسی و میزان تکثیر فیبروبلاستهای استخراج شده از موشهای دیابتی شده با استرپتوزوتوسین. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۸۴.
۲. استاد راهنما: محمد بیات، بهرام کاظمی، اساتید مشاور: یوسف صادقی، مژگان بنده پور، عباس پیریایی، محسن نوروزیان. دانشجو: روح اله گازر، دانشجوی دکتری تخصصی (PhD) علوم تشریحی. بررسی اثرات تابش لیزر کم توان

هلیوم-ثئون بر بیان ژن *PDGF* در روند التیام زخم باز پوستی در موش های سالم و دیابتی شده بوسیله استرپتوزوتوسین. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۸۹.

۳. استاد راهنما: حسین بهاروند، اساتید مشاور: **عباس پیریایی**، ناصر اقدمی. دانشجو: مریم السادات میرونی، دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی علوم جانوری-گرایش سلولی تکوینی. پیوند چندباره سلولهای مزانشیمی مشتق از مغز استخوان انسان به مدل موشی فیبروز کبدی حاصل از تتراکلرید کربن. دانشگاه علم و فرهنگ، دانشکده زیست شناسی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۰.

۴. استاد راهنما: احمد حسینی، محمد علی خلیلی، اساتید مشاور: محسن نوروزیان، محمد صالحی، **عباس پیریایی**، فرشید یگانه. دانشجو: عباس شاهدی، دانشجوی دکتری تخصصی (PhD) علوم تشریحی. بررسی فراساختار و بیان ژن های استرس و آپوپتوتیک تخمک های بالغ شده انسانی در محیط آزمایشگاه بعد از عمل انجماد به روش *Vitrification*. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۱.

۵. استاد راهنما: محسن نوروزیان، اساتید مشاور: **عباس پیریایی**، سید عبدالمجید آیت اللهی. دانشجو: زهرا امیرخانی، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریحی. بررسی اثر پماد حاوی عصاره پترولیوم اتری ریشه گیاه *Onsoma dichroanthum Boiss* بر التیام زخم باز پوستی ایجاد شده در موشهای صحرایی نر. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۱.

۶. استاد راهنما: یوسف صادقی، محمد علی شکرگزار، اساتید مشاور: محسن نوروزیان، محمد حسن حیدری، **عباس پیریایی**. دانشجو: آرشد زمینی، دانشجوی دکتری تخصصی (PhD) علوم تشریحی. تمایز سلولهای بنیادی مزانشیمی بافت چربی موش های صحرایی بالغ به سلولهای شوان و ارزیابی آنها در ترمیم ضایعه نخاعی مدل *Hemisection* به همراه داربست کلاژنی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، ۱۳۹۲.

۷. استاد راهنما: فاطمه فدایی فتح آبادی، معرفت غفاری نوین، اساتید مشاور: محمد حسن حیدری، **عباس پیریایی**، مژگان بنده پور. دانشجو: لیلا فتح بیاتی، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریحی. بررسی بیان ایزوفرم اندوتلیالی آنزیم سنتز کننده نیتریک اکساید در لوله فالوپ زنان مبتلا به حاملگی نابجای لوله ای. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲.

۸. استاد راهنما: یوسف صادقی، فاطمه فدایی فتح آبادی، اساتید مشاور: **عباس پیریایی**، عبدالمجید آیت اللهی. دانشجو: مهدیه تجدد، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریحی. اثر عصاره هیدرولکلی سرشاخه هوایی گیاه کلپوره بر التیام زخم فشاری ایجاد شده در موش صحرایی نر. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۱.

۹. استاد راهنما: محسن نوروزیان، محمد صالحی، اساتید مشاور: فاطمه فدایی فتح آبادی، رضا ماستری فراهانی، **عباس پیریایی**، مسعود سلیمانی. دانشجو: علی دلبری، دانشجوی دکتری تخصصی (PhD) علوم تشریحی. مقایسه اثر پروتئین مورفوژنیک استخوانی ۴ بر روند تمایز سلولهای بنیادی حاصل از انتقال هسته به رده سلولهای زایا در محیط کشت تعلیقی ساده و سه بعدی شده با آلژینیت. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۳.

۱۰. اساتید راهنما: مهدی کدیور، حسین بهاروند، اساتید مشاور: **عباس پیریایی**، سروش سرداری. دانشجو: مجید لطفی نیا، دانشجوی دکتری تخصص (PhD) زیست فناوری دارویی. شناسایی سکرئوم موثر از سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از سلول های بنیادی جنینی انسانی برای درمان مدل های موشی بیماری نقص کبدی حاد. انستیتوپاستور ایران، گروه بیوتکنولوژی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۵.

۱۱. اساتید راهنما: مرجان محمدی، حسین بهاروند، اساتید مشاور: عصمت میراب زاده، عباس پیریایی، بهشاد پورنصر. دانشجوی: سمانه صابری کاشانی، دانشجوی دکتری تخصصی (PhD) بیوتکنولوژی. ترسیم نقشه بیان ژنهای کلیدی در روند روده ای شدن سلول های معده به دنبال عفونت هلیکوباکتر پیلوری در کشت سلولی و مدل حیوانی. انستیتوپاستور ایران، گروه بیوتکنولوژی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۷.
۱۲. اساتید راهنما: رضا ماستری فراهانی، محمد صالحی، اساتید مشاور: عباس پیریایی، معرفت غفاری نوین، فاطمه فدایی فتح آبادی. دانشجوی: زهره زارع، دانشجوی دکتری تخصصی (PhD) علوم تشریحی. بررسی اثر ال-کارنیتین بر کیفیت تکاملی اووسیت های موش سوری انتخاب شده با رنگ آمیزی BCB. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۳.
۱۳. اساتید راهنما: فاطمه فدایی، مهناز محمودی راد، اساتید مشاور: نریمان مصفا، عباس پیریایی. دانشجوی: فرشته طالب پور، دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریحی. بررسی اثر ژن درمانی *Insulin-like growth factor-1 (IGF-1)* در سلول های فیبروبلاست پوست بر روند التیام زخم دیابتیک ایجاد شده در موش صحرایی به کمک داربست های آمینونی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۳.
۱۴. اساتید راهنما: محمد حسن حیدری، محمد نصر اصفهانی، اساتید مشاور: محسن نوروزیان، عباس پیریایی، معصومه رجبی بذل، فاطمه فدایی، رضا ماستری فراهانی. دانشجوی: عبدالله امینی، دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریحی. بررسی پروتئوم و پروتئین کاسپاز-۳ سلولهای فیبروبلاست حاصل از لقاح به روش انتقال هسته در مقایسه با سلولهای فیبروبلاست حاصل از لقاح طبیعی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲.
۱۵. اساتید راهنما: معرفت غفاری نوین، رضا ماستری فراهانی، اساتید مشاور: عباس پیریایی، مژگان بنده پور، فاطمه فدایی فتح آبادی، حمید نظریان. دانشجوی: ناهید آزاد، دانشجوی دکتری تخصصی بیولوژی تولید مثل. بررسی تاثیر فعال سازی کمکی اووسیت با استفاده از ینوفور کلسیمی در نتایج ICSI مردان نابارور مبتلا به نقص PLC. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۶.
۱۶. اساتید راهنما: یوسف صادقی، افسون صدیقی، اساتید مشاور: عباس پیریایی، عبدالله امینی. دانشجوی: الهام هاشمی، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریحی. بررسی نقش مایع مغزی نخاعی بیماران ترومای مغزی بر قدرت تمایز سلول های اپیتلیال شبکه کورویید. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۵.
۱۷. اساتید راهنما: محمد رضا جلیلی، فرج تابعی، اساتید مشاور: فرزین صاحب جمع، عباس پیریایی. دانشجوی: طاهره السادات حق دوست ابرقویی، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریحی. بررسی اثر میدان مغناطیسی پالسی بر بهبود ضایعه استخوانی تییبای خرگوش. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۳.
۱۸. اساتید راهنما: معرفت غفاری نوین، محمدرضا نوروزی، اساتید مشاور: طوبی میرزاپور، حمید نظریان، عباس پیریایی. دانشجوی: الهام محمدزاده، دانشجوی دکتری تخصصی بیولوژی تولید مثل. بررسی روند تمایز سلول های بنیادی اسپرماتوگونی مردان آروسپرم در سیستم کشت سه بعدی آگار نرم و هم کشتی با سلول های سرتولی محصور در دانه های آلجینیت. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۷.
۱۹. اساتید راهنما: یوسف صادقی، سید حسن افتخار واقفی، اساتید مشاور: سیدنورالدین نعمت الهی ماهانی، عباس پیریایی. دانشجوی: معصومه باغعلیشاهی، دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریح. بررسی توان تمایزی سلول های مزانشیمی مشتق

از بافت چربی به سلول‌های شبه قلبی با استفاده از ماتریکس قلب موش صحرایی و القاء کننده ها. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۷.

۲۰. اساتید راهنما: محمد تقی جغتایی، اساتید مشاور: فاطمه مرادی، عباس پیریایی، منصوره سلیمانی، ادیب زنده دل. دانشجو: زینب نامجو، دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریح. مقایسه تاثیر استروژن و سلول‌های شوان موش صحرایی بر بهبود عملکرد میتوکندریایی در مدل تجربی ضایعه نخایی در موش صحرایی نر بالغ. دانشگاه علوم پزشکی ایران، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۷.

۲۱. اساتید راهنما: معرفت غفاری نوین، خجسته جوهرچی، اساتید مشاور: احمد حسینی، حمید نظریان، عباس پیریایی. دانشجو: فاطمه عینی، دانشجوی دکتری تخصصی بیولوژی تولید مثل. بررسی تاثیر عصاره گیاهی سیاه دانه (*Nigella sativa*) بر روند بلوغ، متیلاسیون ژنوم، دی متیلاسیون هیستون *H3K9* و استیلاسیون هیستون *H4K12* تخمک های تخمدان پلی کیستیک در موش. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۷.

۲۲. اساتید راهنما: یوسف صادقی، عباس علی آقایی، اساتید مشاور: حسین حقیر، عباس پیریایی، محمد امین عبدالهی فر. دانشجو: وحید ابراهیمی، دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریح. مطالعه نقش پیوند نورون های دوپامینرژیک تمایز یافته از سلول های بنیادی کوریون انسان به موش های صحرایی نر مدل پارکینسون. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۷.

۲۳. اساتید راهنما: یوسف صادقی، محمدامین عبدالهی فر، اساتید مشاور: عباس پیریایی، عباس علی آقایی. دانشجو: امیر رئوفی، دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریح. بررسی اثرات داربست نانوفایبر پلی کاپرولاکتون / ژلاتین و محیط کشت ب مینه مشتق از سلول های سرتولی بر ترمیم عصب سیاتیک پس از اکسوتومی در موش صحرایی نر بالغ. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۸.

۲۴. اساتید راهنما: معرفت غفاری نوین، حمید نظریان، اساتید مشاور: عباس پیریایی، سیاوش پرورده. دانشجو: سیده زهرا بنی حسینی، دانشجوی دکترای تخصصی رشته بیولوژی تولیدمثل. بررسی تاثیر کوئرستین بر بلوغ تخمک، میزان بیان ژن های سلولهای کومولوس و میزان موفقیت لقاح در موش های مدل سندرم تخمدان پلی کیستیک. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۳۹۷.

۲۵. اساتید راهنما: محمد جواد فریدونی، محمد بیات، اساتید مشاور: ایرج جعفری انارکولی، عباس پیریایی. دانشجو: رضا کوه خیل، دانشجوی کارشناسی ارشد علوم تشریح. بررسی اثر تابش هم زمان لیزر کم توان ضربانی به همراه محیط کشت بهینه ی مشتق از سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان بر التیام زخم باز پوستی عفونی شده درموشهای صحرایی دیابتی نوع یک از دیدگاه استریولوژی و تنسیومتری. دانشگاه علوم پزشکی زنجان، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۷.

۲۶. استاد راهنما: مسعود وثوق، اساتید مشاور: عباس پیریایی، پروانه افشاریان، آزاده حائری. دانشجو: زهره سادات میری لواسانی، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی-گرایش ژنتیک. ارزیابی توانایی مهاجرت و قدرت تهاجمی مدل سلولی *HCC* پس از تیمار با لینولئیک اسید به عنوان لیگاند زیستی *HNF4a*. دانشگاه علم و فرهنگ، دانشکده علوم پایه و فن آوری های نوین زیستی. تاریخ دفاع ۱۳۹۸.

۲۷. اساتید راهنما: حجت اله عباس زاده، رضا مقدس علی، اساتید مشاور: عباس پیریایی، فائزه شکری. دانشجو: بهنار اهرابی، دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریح. مطالعه اثرات درمانی اتوفازی القا شده ی وزیکل های خارج سلولی مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی در مدل فیبروز کلیه. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ دفاع ۱۴۰۲.

۲۸. اساتید راهنما: زهرا شمس مفرحه، معرفت غفاری نوین، اساتید مشاور: محمدامین عبدالهی فر، عباس پیریایی. دانشجو: مریم پیرانی، دانشجوی دکترای تخصصی رشته بیولوژی تولیدمثل. بررسی اثر فبستین بر شاخص های اسپرمی، ساختار بافتی و استرس اکسیداتیو در بیضه موش های نر بالغ تحت هایپرترمی اسکرونتال. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ تصویب ۱۳۹۸، تاریخ خاتمه ۱۴۰۰.

۲۹. استاد راهنما: فهیمه رضانی تهرانی، اساتید مشاور: نریمان مصفا، آریتا زاده وکیلی، عباس پیریایی. دانشجو: مرضیه رستمی دوم، دانشجوی دکترای تخصصی پژوهش، گرایش اندوکرینولوژی تولید مثل. القای مدل تجربی نارسایی زودرس تخمدان از طریق مواجهه با گالاکتوز در دوران جنینی و مقایسه شاخص های باروری، متابولیک، و ایمونولوژیک در رت های ماده نسل اول مواجهه با گروه کنترل. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، پژوهشکده غدد، تاریخ دفاع ۱۴۰۲.

۳۰. اساتید راهنما: یوسف صادقی، عباس علی آقایی، ساتید مشاور: عباس پیریایی، محمد امین عبدالهی فر. دانشجو: ندا اسکندری، دانشجوی دکترای تخصصی علوم تشریح. بررسی اثرات محافظت نورونی تزریق درون استریاتومی سلول های بنیادی پالپ دندان در رت هایی با مدل هانتینگتون القاء شده با 3-NP. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، تاریخ تصویب ۱۳۹۷، تاریخ خاتمه ۱۴۰۰.

۳۱. اساتید راهنما: مسعود وثوق، حسین بهاروند، استاد مشاور: عباس پیریایی. دانشجو: انسیه زحمتکش، دانشجوی دکترای تخصصی زیست شناسی جانوری گرایش سلولی-تکوینی. تولید ساختارهای شبه ارگانوئید کبدی با عملکرد فیزیولوژیک از سلول های پرتوان انسانی با استفاده از میکروپارتنیکل های مشتق از ماتریکس خارج سلولی کبد. دانشگاه علم و فرهنگ، دانشکده علوم پایه و فن آوری های نوین زیستی. تاریخ تصویب ۱۳۹۷، تاریخ دفاع ۱۴۰۰.

۳۲. اساتید راهنما: مسعود وثوق، حسین بهاروند، استاد مشاور: عباس پیریایی. دانشجو: زهرا حیدری، دانشجوی دکترای تخصصی زیست شناسی جانوری گرایش سلولی-تکوینی. بررسی بهبود و حفظ طولانی مدت عملکرد هیپاتوسیت های انسانی کشت شده در آزمایشگاه با استفاده از ریزذرات مشتق از ماتریکس خارج سلولی کبد. دانشگاه علم و فرهنگ، دانشکده علوم پایه و فن آوری های نوین زیستی. تاریخ تصویب ۱۳۹۷، تاریخ دفاع ۱۴۰۰.

برای مشاهده موارد اخیر، لطفا به آدرس زیر مراجعه فرمایید:

Online CV: https://isid.research.ac.ir/Abbas_Piryaee