

مشخصات علمی - تحقیقاتی (C.V.)

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: مهران عنایتی شریعت پناهی محل تولد: تهران تاریخ تولد: ۱۳۵۰

سوابق تحصیلی و علمی

مقطع تحصیلی دکترا (PhD):

عنوان رشته: ژنتیک (بیوتکنولوژی) عنوان دانشگاه: دانشگاه وین - اتریش

معدل: عالی سال فارغ التحصیلی: ۱۳۸۵

عنوان پایان نامه:

Microspore embryogenesis in wheat (*Triticum aestivum* L.), tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill) and *Arabidopsis thaliana*

سوابق فعالیت‌های آموزشی

- تدریس دروس ژنتیک، آمار و احتمالات دوره کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج - از سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۱
- تدریس در کارگاه آموزشی " آشنایی با فنون کشت بافت و کاربرد آنها در کشاورزی " - پژوهشکده بیوتکنولوژی منطقه مرکزی ایران (اصفهان) - ۸۵/۱۱/۲۸ الی ۸۵/۱۲/۱
- تدریس در کارگاه آموزشی " آشنایی با فنون کشت بافت و کاربرد آنها در کشاورزی " - پژوهشکده بیوتکنولوژی منطقه شمالغرب ایران (تبریز) - ۸۵/۱۲/۱۲ الی ۸۵/۱۲/۱۵
- دبیر علمی و مجری کارگاه آموزشی بین المللی " Haploids and its applications in plant breeding " در پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی (کرج) - 23-28 Aug., 2008
- تدریس درس Plant Genetics and biotechnology برای دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد ژنتیک در دانشگاه وین - اتریش - اکتبر 2009 و Daily supervisor پایان نامه دانشجویان دکتری ژنتیک
- تدریس دروس سیتوژنتیک و ژنتیک مولکولی برای دانشجویان کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی - دانشگاه پیام نور - نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۹ تا کنون

سوابق فعالیت‌های اجرایی

- رییس بخش تحقیقات کشت بافت و انتقال ژن - از سال ۱۳۹۰ تا کنون
- ارتقای مرتبه به دانشیاری در بهمن ماه ۱۳۹۲
- دبیر شورای پژوهشی موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی - از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱
- عضو کمیته تدوین برنامه راهبردی تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی - از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷
- عضو کارگروه پژوهش و فن آوری انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - از سال ۱۳۸۵ تا کنون
- عضو شورای اطلاع رسانی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی - از سال ۱۳۸۶ تا کنون

- رییس بخش خدمات فنی و پشتیبانی تحقیقات پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی- از دیماه ۱۳۸۶ تا آبان ماه ۱۳۸۸.
- عضو شورای امور پژوهشی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی از دیماه ۱۳۸۶ تا آبان ماه ۱۳۸۸.
- عضو کمیته آموزش پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی از سال ۱۳۸۶ تا کنون
- عضو شورای انتشارات پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- عضو هیات مدیره انجمن علمی ایمنی زیستی ایران از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- عضو هیات مدیره انجمن علمی ژنتیک ایران از سال ۱۳۸۹
- عضو هیات تحریریه مجله علمی - ترویجی ایمنی زیستی ایران از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- دوره پژوهشی-آموزشی سه ماهه (Fellowship) دانشگاه وین-Vienna Biocenter بعنوان Visiting Scientist و قائم مقام مدیر گروه بیوتکنولوژی گیاهی و Daily supervisor پایان نامه دانشجویان دکتری ژنتیک

عناوین دوره‌های آموزشی ملی و بین‌المللی گذرانده شده

- ۱- دوره آموزشی "Molecular Marker Techniques (6-8 June 1998)" برگزار شده توسط ایکاردا و سازمان تات (AREEO & ICARDA).
- ۲- دوره آموزشی "International Workshop on Latest Applications of Biotechnology in Agricultural Development (22-27 August 1999)" برگزار شده توسط سازمان پژوهش‌های علمی صنعتی، سازمان کنفرانس اسلامی (IROST & COMSTECH).
- ۳- دوره آموزشی "Scientific Writing and Data Presentation (25-29 November 2001)" برگزار شده توسط ایکاردا.
- ۴- دوره آموزشی "اخلاق زیستی در بیوتکنولوژی کشاورزی (۸۷/۳/۱۱)" برگزار شده توسط مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)
- ۵- دوره آموزشی "آشنایی با نظام دسترسی یکپارچه مجلات و منابع لاتین کشاورزی (۸۷/۴/۱۱)" برگزار شده توسط مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)
- ۶- دوره آموزشی "حقوق زیست فناوری (۸۷/۷/۱۳)" برگزار شده توسط مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)
- ۷- دوره آموزشی "مهندسی مجدد (۸۷/۱۰/۲۵)" برگزار شده توسط مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)
- ۸- دوره آموزشی "خلاصیت و نوآوری در سازمان (۸۸/۱۰/۲۶)" برگزار شده توسط مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)

سوابق فعالیت‌های تحقیقاتی

- ۱- طرح تحقیقاتی «بررسی تولید هاپلوئید در جو از طریق تلاقی با جو وحشی» با شماره مصوب: ۱۰۷-۱۲-۷۵۰۲۹ بعنوان سایر مجریان - تاریخ ارائه گزارش نهایی: ۱۳۷۶
- ۲- طرح تحقیقاتی «بررسی تولید هاپلوئید در سورگوم به روش‌های کشت بساک و پانیکل» به شماره مصوب: ۱۰۷-۱۲-۷۸۲۴۳ بعنوان مجری مسئول
- ۳- طرح ملی خاتمه یافته شورای پژوهش‌های علمی کشور با عنوان «جدا سازی لاینهای مقاوم به شوری در جو با استفاده از پدیده *Somaclonal variation* با شماره: ۱۱۸۴ بعنوان مجری اصلی پروژه تاریخ ارائه گزارش نهایی: آذرماه ۱۳۸۰.
- ۴- طرح تحقیقاتی خاتمه یافته «اصلاح رقم‌های جدید کلزا با استفاده از روش بهنژادی هاپلوئیدی» به عنوان مجری مسئول طرح. تاریخ ارائه گزارش نهایی: ۱۳۸۶
- ۵- پروژه تحقیقاتی کشت میکروسپور گندم در کشور اتریش - دانشگاه وین بعنوان مجری مسئول
- ۶- پروژه تحقیقاتی کشت میکروسپور گوجه فرنگی در کشور اتریش - دانشگاه وین بعنوان مجری مسئول
- ۷- پروژه تحقیقاتی کشت میکروسپور گیاه مدل آرابیدوپسیس در کشور اتریش - دانشگاه وین بعنوان مجری مسئول

- ۸- طرح تحقیقاتی « استفاده از روش کشت میکروسپور در تولید لاینهای دابلد هاپلوئید جدید کلزا » به شماره مصوب: ۸۶۰۱-۰۵-۰۵-۱ بعنوان مجری مسئول. تاریخ گزارش نهایی: ۱۳۹۲
- ۹- طرح تحقیقاتی « تهیه لاینهای دابلد هاپلوئید به روش کشت میکروسپور جهت استفاده در مکان یابی ژنهای مقاومت به بیماریها در گندم » بعنوان مجری مسئول. تاریخ گزارش نهایی: ۱۳۹۱
- ۱۰- پروژه تحقیقاتی « تهیه پروتکل تولید انبوه لاینهای دابلد هاپلوئید کلزا از هیبریدهای F_1 و تکثیر و ارزیابی مقدماتی آنها در گلخانه » بعنوان مجری مسئول. تاریخ گزارش نهایی: ۱۳۹۱
- ۱۱- پروژه تحقیقاتی « بررسی روش کشت میکروسپور به منظور تولید هاپلوئیدها در رز » بعنوان مجری مسئول. تاریخ گزارش نهایی: ۱۳۹۱
- ۱۲- پروژه تحقیقاتی « تلفیق روش های موتاسیون و هاپلوئیدی جهت تقویت ذخایر ژنتیکی کلزا ی کشور و ایجاد لاینهای دابلد هاپلوئید جدید در راستای افزایش عملکرد » بعنوان مجری مسئول. تاریخ گزارش نهایی: ۱۳۹۲
- ۱۳- پروژه تحقیقاتی « تهیه پروتکل تولید لاین های اینبرد دابلدهاپلوئید به منظور بهره برداری در تهیه بذور هیبرید F_1 در فلفل » بعنوان مجری مسئول. در دست اجرا
- ۱۴- پروژه تحقیقاتی « تهیه پروتکل تولید لاین های اینبرد دابلدهاپلوئید به منظور بهره برداری در تهیه بذور هیبرید F_1 در گوجه غفرنگی » بعنوان مجری مسئول. در دست اجرا

-۱۵

سوابق انتشاراتی (مقالات و کنگره ها)

- ۱- **عنايتی شريعت پناهی م و رضا بزرگی پور،** ۱۳۷۷ بررسی تولید گیاهان هاپلوئید و هیبرید در جو از طریق تلاقی با جو وحشی (*Hordeum bulbosum* L.). چکیده مقالات، پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج - مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، شهرپور. صفحات: ۲۰۴ و ۲۰۵.
- ۲- بزرگی پور، رضا، مجتبی وهابزاده، محمد صادق نجفی، **مهران عنايتی شريعت پناهی و فرشاد بختیار.** ۱۳۷۷. ژنهای فتوپرویدیسم (*Ppds*) و اثرات آنها در سازگاری و عملکرد گندم. مقاله کلیدی. پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج - مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال بذر، شهرپور.
- ۳- **عنايتی شريعت پناهی م.** ۱۳۷۸. بررسی سيتولوژیکی ژنوتیپهای *H. bulbosum* ایرانی به منظور تولید هاپلوئید و هیبرید بین گونه‌ای آنها در تلاقی با جو زراعی - مجموعه مقالات نخستین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. دانشگاه تربیت مدرس تهران - ۵ - ۳ اسفند. صفحات ۱۱۸۸ الی ۱۱۹۶.
- ۴- **عنايتی شريعت پناهی م و رضا بزرگی پور،** ۱۳۷۸. بررسی دورگ‌گیری بین گونه‌ای *H. bulbosum* L. × *H. vulgare* L. به منظور تولید هاپلوئید و هیبرید. مجله علوم کشاورزی. جلد ۳۰ شماره ۱. صفحات ۱۱۱ الی ۱۱۹.
- ۵- **عنايتی شريعت پناهی م، صغری خوشکام و علیمردان رستمی.** ۱۳۷۹. بررسی مقدماتی ایجاد لاینهای پرمحصول و متحمل به شوری در جو با استفاده از تنوع سوماکلونی. چکیده مقالات. ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. بابلسر، دانشگاه مازندران، شهرپور. صفحات ۲۸۱ و ۲۸۲
- ۶- **عنايتی شريعت پناهی م، رضا بزرگی پور، محسن آقایی‌زاده و سید یعقوب صادقیان مطهر.** ۱۳۷۹. بررسی سيتولوژیکی تیپهای جو وحشی *Hordeum bulbosum* ایرانی و هیبریدهای بین گونه‌ای آنها در تلاقی با جو زراعی، مجله نهال و بذر جلد ۱۶ شماره ۱ خرداد ماه. صفحات ۱۱۰ الی ۱۲۴.
- ۷- **عنايتی شريعت پناهی م، امید دبیراشرفی، احمد یوسفی و علیمردان رستمی.** ۱۳۸۰. تولید لاینهای سوماکلونی متحمل به سطوح بالای شوری در جو. مجموعه مقالات دومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. کرج، مؤسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۹-۱۷ مهر. صفحات ۳۳۰ الی ۳۳۷.

- ۸- **عنایتی شریعت پناهی م**، امید دبیراشرافی. ۱۳۸۱. تولید لاینهای متحمل به سطوح بالای شوری در جو با استفاده از تنوع سوماکلونی. مجله علوم کشاورزی ایران. مجله علوم کشاورزی. جلد ۳۴ شماره ۲. صفحات ۳۶۷ الی ۳۷۷.
- ۹- **عنایتی شریعت پناهی م**، آلیشر توراتیف و اروین هبرل-برز، ۱۳۸۶. القاء جنین زایی میکروسپور و تولید ساختارهای شبه-جنینی در گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum* Mill). چکیده مقالات. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران. شیراز، دانشگاه شیراز، شهریور. صفحه ۲۹۹.
- ۱۰- **عنایتی شریعت پناهی م**، آلیشر توراتیف و اروین هبرل-برز، ۱۳۸۶. بررسی کشت میکروسپور در گوجه فرنگی. خلاصه مقالات پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران، سالن اجلاس سران (انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران)، ۳-۵ آذر ۱۳۸۶. صفحه ۱۱۵.
- ۱۱- **عنایتی شریعت پناهی م**، آلیشر توراتیف و اروین هبرل-برز، ۱۳۸۶. جنین زایی میکروسپور در آرابیدوپسیس (*Arabidopsis thaliana*): ابزاری جدید در مطالعات ژنتیکی و بیولوژی مولکولی. خلاصه مقالات پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران، سالن اجلاس سران (انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران)، ۳-۵ آذر ۱۳۸۶. صفحه ۳۹۰.
- ۱۲- **عنایتی شریعت پناهی م**، محمد رضا احمدی، بتول حسین پور، علی محمد شکیب، علی اکبر حبشی، و امید دبیر اشرافی، ۱۳۸۶. تولید لاینهای دابلد هاپلوئید کلزا از طریق کشت میکروسپور و ارزیابی مزرعه ای آنها. خلاصه مقالات پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران، سالن اجلاس سران (انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران)، ۳-۵ آذر ۱۳۸۶. صفحه ۳۶۷.
- ۱۳- **عنایتی شریعت پناهی م**، مهران، ۱۳۸۶. کاربرد میکروسپور در بیوتکنولوژی کشاورزی. مقاله کلیدی، خلاصه مقالات پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران، سالن اجلاس سران (انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران)، ۳-۵ آذر ۱۳۸۶. صفحات ۸۵۱ الی ۸۵۲.
- ۱۴- امامی فر م، **عنایتی شریعت پناهی م**، حبیب زاده ص، نعمت زاده ق، احمدی م ر و عروجلو م. ۱۳۸۷. بررسی و مقایسه تنشهای حرارتی و شیمیایی (2,4-D، تریفلورالین و اورازیلین) در القاء جنین زایی میکروسپور کلزا (*Brassica napus*).. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج
- ۱۵- **عنایتی شریعت پناهی م** و داوود امامی میبدی. ۱۳۸۸. میکروسپور: سلولی هاپلوئید با کاربردهای متنوع در ژنتیک و اصلاح نباتات. مجله ژنتیک نوین. دوره چهارم. شماره ۳. صفحات ۵-۱۶
- ۱۶- حبیب زاده اردبیلی صمد، **مهران عنایتی شریعت پناهی م**، بهاره طایفه افشاری و علی محمد شکیب. ۱۳۸۸. ایمنی زیستی ژن های نشانگر انتخابی. فصل نامه علمی-ترویجی ایمنی. شماره سوم- صفحات ۷۵ الی ۸۵
- ۱۷- **عنایتی شریعت پناهی م**، آلیشر توراتیف و اروین هبرل-برز. ۱۳۸۸. القاء جنین زایی میکروسپور در گوجه فرنگی. مجله نهال و بذر. جلد ۲۵-۲ شماره ۳- صفحات ۳۱۷-۳۳۰
- ۱۸- **عنایتی شریعت پناهی م**، آلیشر توراتیف و اروین هبرل برز. 1388. جنین زایی میکروسپور در گوجه فرنگی به منظور تولید بذور هیبرید F1. مجموعه مقالات اولین کنگره ملی فناوری تولید و فرآوری گوجه فرنگی. ایران. مشهد.
- ۱۹- امامی فر م، **عنایتی شریعت پناهی م**، نعمت زاده ق، حبیب زاده اردبیلی ص و عروجلو م. ۱۳۸۸. القاء جنین زایی میکروسپور و باززایی گیاهان هاپلوئید توسط توسط 2,4-D بدون اعمال تنش حرارتی در کلزا (*Brassica napus* L.) و ۲_۴ D. مجموعه مقالات ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران. (برج میلاد).
- ۲۰- حبیب زاده اردبیلی ص، **عنایتی شریعت پناهی م**، امیری ر، امامی فر م و عروجلو م. ۱۳۸۸. القاء جنین زایی میکروسپور و باززایی گیاهان هاپلوئید در کلزا (*Brassica napus* L.) با استفاده از القاگرهای شیمیایی اورازیلین، تری فلورالین و پرونامید. مجموعه مقالات ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران. (برج میلاد).

- ۲۱- حبیب زاده اردبیلی ص ، عنایتی شریعت پناهی م، عروجلو م و امامی فر م. ۱۳۸۸. بهینه سازی جنین زایی میکروسپور و باززایی گیاهان هاپلوئید در گیاه روغنی کلزا (*Brassica napus* L.). مجموعه مقالات ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ایران. تهران (برج میلاد)
- ۲۲- طایفه افشاری ب ، عنایتی شریعت پناهی م، حق نظری ع. ۱۳۸۹. بهبود تکنولوژی جنین زایی میکروسپور در گندم نان. مجموعه مقالات یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. ایران. تهران. سالن همایشهای بین المللی دانشگاه شهید بهشتی.
- ۲۳- اعظمی ن ، تازی نژاد ع، عنایتی شریعت پناهی م، رشیدی و. ۱۳۸۹. اثر محیط بهینه شده با تخمدان بر روی جنین زایی و باززایی گیاه در دو رقم گندم نان. مجموعه مقالات یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. ایران. تهران. سالن همایشهای بین المللی دانشگاه شهید بهشتی
- ۲۴- حبیب زاده اردبیلی ص ، عنایتی شریعت پناهی م، عروجلو م و امامی فر م. ۱۳۸۹. مطالعه جنین زایی میکروسپور و معرفی پروتکلی کاربردی به منظور تولید گیاهان دابل هاپلوئید در کلزا (*Brassica napus* L.). مجموعه مقالات یازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ایران. تهران. سالن همایشهای بین المللی دانشگاه شهید بهشتی
- ۲۵- اعظمی ن ، تازی نژاد ع، عنایتی شریعت پناهی م، رشیدی و. ۱۳۸۹. جنین زایی و باززایی گیاهان سبز از طریق کشت میکروسپورهای ایزوله در گندم. مجموعه مقالات یازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ایران. تهران. سالن همایشهای بین المللی دانشگاه شهید بهشتی.
- ۲۶- دهستانی اردکانی م، کافی م، عنایتی شریعت پناهی م و جعفرخانی کرمانی م. ۱۳۸۹. مطالعه تکنولوژی هاپلوئیدی در اصلاح گیاهان زینتی از طریق کشت میکروسپور به منظور افزایش بهره وری و کاهش هزینه ها. مجموعه مقالات همایش ملی همایش ملی بهبود و توسعه بازار گل و گیاهان زینتی ایران. ایران. محلات. ایستگاه ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی.
- ۲۷- حبیب زاده اردبیلی ص ، عنایتی شریعت پناهی م، عروجلو م و جاویدفر ف. ۱۳۸۹. تولید گیاهان دابل هاپلوئید کلزا (*Brassica napus* L.) با استفاده از جنین زایی میکروسپور و معرفی تنشهای جدید. مجموعه مقالات سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی.. ایران. تهران. سالن همایشهای بین المللی صدا و سیما.
- ۲۸- پور عبدالله ف ، عنایتی شریعت پناهی م، سید نژاد م، خوش خلق سیما ن و عروجلو م. ۱۳۸۹. مقایسه میزان غلظت رنگرزه های فتوسنتزی گیاه دیپلوئید و دابلدهاپلوئید حاصل از کشت میکروسپور در کلزا. مجموعه مقالات سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی.. ایران. تهران. سالن همایشهای بین المللی صدا و سیما.
- ۲۹- پورعبدالله ف ، عنایتی شریعت پناهی م، سید نژاد م، خوش خلق سیما ن و عروجلو م. ۱۳۸۹. بررسی تفاوت غلظت رنگرزه های فتوسنتزی در گیاهان با سطوح پلوئیدی مختلف حاصل از کشت میکروسپور در کلزا. دومین کنگره ملی تخصصی زیست شناسی محققان سراسر کشور، ۱۴ تا ۱۷ اسفندماه ۱۳۸۹، تهران، تالار شمس.
- ۳۰- پورعبدالله ف ، عنایتی شریعت پناهی م، سید نژاد م، خوش خلق سیما ن. ۱۳۸۹. ارائه روش مناسب برای کاهش خطا و بدست آوردن معادله خط جهت تعیین غلظت پروتئین بر اساس جذب نوری آن. دومین کنگره ملی تخصصی زیست شناسی محققان سراسر کشور، ۱۴ تا ۱۷ اسفندماه ۱۳۸۹، تهران، تالار شمس.
- ۳۱- توکلی م ، عنایتی شریعت پناهی م، چغامیرزا ک و حبیب زاده اردبیلی ص. ۱۳۸۹. بررسی اثر موتازن شیمیایی EMS بر جنین زایی و باززایی میکروسپورهای کلزا. مجموعه مقالات سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی.. ایران. تهران. سالن همایشهای بین المللی صدا و سیما.
- ۳۲- دهستانی اردکانی م ، عنایتی شریعت پناهی م و کافی م. ۱۳۸۹. تکنولوژی مدرن جنین زایی و باززایی میکروسپور به عنوان روشی کاربردی در بیوتکنولوژی و اصلاح نباتات روغنی . مجموعه مقالات سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی.. ایران. تهران. سالن همایشهای بین المللی صدا و سیما.
- ۳۳- عروجلو م، عنایتی شریعت پناهی م، حبیب زاده اردبیلی ص و جاویدفر ف. ۱۳۹۰. بررسی تاثیر دما بر جنین زایی میکروسپور و باززایی گیاهان دابلدهاپلوئید در سه هیبرید کلزا (*Brassica napus* L.). مجله به نژادی نهال و بذر. جلد ۲۷-۱ شماره ۲ -صفحات ۱۸۲-۱۶۷

- ۳۴- امیر خسروی ا.، عنایتی شریعت پناهی م.، شافع ل.، قره یاضی ب.، پورسیدی ش. و صفرنژاد م.، ۱۳۸۹. بررسی ملاحظات ابراز شده در مورد جریان ژن از گیاهان تراریخته با دیدگاه کلی و تاثیرات احتمالی آن در محیط زیست. مجله علمی-ترویجی ایمنی زیستی. شماره پاییز
- ۳۵- مریم دهستانی اردکانی، مهران عنایتی شریعت پناهی، محسن کافی، مریم جعفرخانی کرمانی، محمد رضا فتاحی مقدم و مهناز عروجلو. ۱۳۹۰. بررسی اثر تنش های دمایی و گرسنگی بر جنین زایی میکروسپور در دو رقم تتراپلوئید رز (*Rosa hybrida*). مجموعه مقالات هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران. - دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان -۱۴-۱۷ شهریور.
- ۳۶- محمد مهدی فخرائی، مصطفی عرب، مهران عنایتی شریعت پناهی، محمود لطفی، شیوا عزیزی نیا، فاطمه ظل انوار و ۱۳۹۰. بررسی تاثیر پنج نوع محیط کشت و مقادیر متفاوت مالتوز در القای هاپلوئیدی در رقم ماریچی سفید خالص لیسیانوس *Eustoma grandiflorum* 'Mariachi Pure White' از طریق کشت میکروسپور. مجموعه مقالات هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران. - دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان -۱۴-۱۷ شهریور.
- ۳۷- محمد مهدی فخرائی، مصطفی عرب، مهران عنایتی شریعت پناهی، محمود لطفی، شیوا عزیزی نیا، فاطمه ظل انوار و ۱۳۹۰. ارزیابی اثر غلظت های مختلف ساکارز و نوع محیط کشت در آندروژنز رقم ماریچی سفید خالص لیسیانوس *Eustoma grandiflorum* 'Mariachi Pure White' مجموعه مقالات هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران. - دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان -۱۴-۱۷ شهریور.
- ۳۸- محمد مهدی فخرائی، مصطفی عرب، مهران عنایتی شریعت پناهی، محمود لطفی، شیوا عزیزی نیا، فاطمه ظل انوار و ۱۳۹۰. تاثیر تنش pH بالا و 2,4-D با غلظت بالا به عنوان القا کننده تنش در آندروژنز گل لیسیانوس *Eustoma grandiflorum* 'Mariachi Pure White' مجموعه مقالات هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران. - دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان -۱۴-۱۷ شهریور.
- ۳۹- محمد مهدی فخرائی، مصطفی عرب، مهران عنایتی شریعت پناهی، محمود لطفی، شیوا عزیزی نیا، فاطمه ظل انوار و ۱۳۹۰. ارزیابی بهترین روش رنگ آمیزی هسته میکروسپور گل لیسیانوس *Eustoma grandiflorum* 'Mariachi Pure White' مجموعه مقالات هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران. - دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان -۱۴-۱۷ شهریور.
- ۴۰- محمد مهدی فخرائی، مصطفی عرب، مهران عنایتی شریعت پناهی، محمود لطفی، شیوا عزیزی نیا، فاطمه ظل انوار و ۱۳۹۰. ارزیابی اثر متقابل غلظت های متفاوت کینتین و 2,4-D در القای هاپلوئیدی گل لیسیانوس *Eustoma grandiflorum* 'Mariachi Pure White' مجموعه مقالات هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران. - دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان -۱۴-۱۷ شهریور.
- ۴۱- مهناز عروجلو ، مهران عنایتی شریعت پناهی، مریم دهستانی ، محمد رضا بی همتا، مریم جعفرخانی کرمانی ۱۳۹۰ بررسی اثر ژنوتیپ، محیط کشت و تنش بر القای جنین زایی میکروسپور در رز (*Rosa hybrida*). مجموعه مقالات هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران - پژوهشگاه نیرو- تهران -۲۱-۲۳ شهریور.
- ۴۲- محمد مهدی فخرائی، مصطفی عرب، مهران عنایتی شریعت پناهی، محمود لطفی، شیوا عزیزی نیا، فاطمه ظل انوار و ۱۳۹۰. تعیین بهترین روش و محیط جداسازی (ایزوله کردن) و زمان و دور سانترفیوژ در کشت میکروسپور گل لیسیانوس. مجموعه مقالات هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران - پژوهشگاه نیرو- تهران -۲۱-۲۳ شهریور.
- ۴۳- محمد مهدی فخرائی، مصطفی عرب، مهران عنایتی شریعت پناهی، محمود لطفی، شیوا عزیزی نیا، فاطمه ظل انوار و ۱۳۹۰. اثر متقابل غلظت های مختلف و انواع کربوهیدرات و پنج نوع محیط کشت بر آندروژنز رقم ماریچی سفید خالص لیسیانوس. مجموعه مقالات هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران - پژوهشگاه نیرو- تهران -۲۱-۲۳ شهریور.

- ۴۴- مریم توکلی ، **مهران عنایتی شریعت پناهی** و کیانوش چغامیرزا. ۱۳۹۰. بررسی فراوانی جنین زایی و باززایی میکروسپورهای کلزا در اثر تیمار با موتازن شیمیایی EMS. مجموعه مقالات هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران - پژوهشگاه نیرو- تهران - ۲۱-۲۳ شهریور
- ۴۵- بهاره طایفه افشاری، **مهران عنایتی شریعت پناهی** و مجتبی وهابزاده ۱۳۹۰. بررسی جنین زایی میکروسپور در هیبریدهای مختلف گندم نان (*Triticum aestivum* L) و معرفی پیش تیمار تنشی 2,4-D برای افزایش کارایی جنین زایی. مجله بیوتکنولوژی گیاهان زراعی. شماره ۱: ۱۳-۲۱.
- ۴۶- پورعبدالله ف ، **عنایتی شریعت پناهی م**، سید نژاد م، خوش خلق سیمان و عروجلو م. ۱۳۹۰. مقایسه میزان غلظت پروتئین و رنگیزه های فتوستنتزی گیاه دیپلوئید و دابلدهاپلوئید حاصل از کشت میکروسپور در کلزا. (۸ الی ۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰، یزد، دانشگاه یزد).
- ۴۷- افضل مصطفی ، هادیان جواد ، میر جلیلی محمد حسین و **عنایتی شریعت پناهی مهران** (۱۳۹۱). Effects of different treatments on microspore embryogenesis in *Satureja khuzistanica* and *Satureja rechingeri* همایش ملی گیاهان دارویی. ایران. کیش. ۲۷-۲۸ اردیبهشت.
- ۴۸- افضل مصطفی ، هادیان جواد ، میر جلیلی محمد حسین ، **عنایتی شریعت پناهی مهران** و اسماعیلی احمد (۱۳۹۱). Anther culture of *Satureja khuzistanica* and *Satureja rechingeri*: the effect of carbohydrate source and hormonal treatments همایش ملی گیاهان دارویی. ایران. کیش. ۲۷-۲۸ اردیبهشت .
- ۴۹- امیر خسروی اشکان ، داودی داریوش ، پورسیدی شهرام ، شافع لیلا ، **عنایتی شریعت پناهی مهران** عبدالشاهی، روح الله و روزبه فرانک (۱۳۹۱) بررسی اثرات محیط کشت غنی شده با نانولوله های کربنی ساده و نانواکسید روی بر تکثیر استویا در مینی بیوراکتور تنوبی. همایش نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی. ایران. تهران. ۲۶-۲۷ اردیبهشت.
- ۵۰- امیر خسروی اشکان ، داودی داریوش ، پورسیدی شهرام ، شافع لیلا ، **عنایتی شریعت پناهی مهران**، عبدالشاهی روح الله و روزبه فرانک (۱۳۹۱) بررسی تاثیر نانواکسید روی و نانولوله های کربنی عاملدار شده با گروه کربوکسیلیک اسید بر شاخص های ریز ازدیادی و بيو ماس گیاه استویا در شرایط این ویترو. همایش نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی. ایران. تهران. ۲۶-۲۷ اردیبهشت.
- ۵۱- افضل فر مصطفی ، هادیان جواد ، میر جلیلی محمد حسین ، **عنایتی شریعت پناهی مهران** و اسماعیلی احمد. ۱۳۹۱. بررسی مراحل نمو میکروسپور در مرزه خوزستانی و مرزه شینکری. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران - ایران - تهران. ۱-۳ خرداد.
- ۵۲- فخرایی محمد مهدی ، خلیلی سینا ، **عنایتی شریعت پناهی مهران** و ظل انوار فاطمه. ۱۳۹۱. مطالعه اثر متقابل همکشتی میکروسپور همراه بساک و تخمدان با پیش تیمارهای دمایی و بررسی اثر نور در انکوبه کردن بر کشت میکروسپور گل لیسیانتوس. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران - ایران - تهران. ۱-۳ خرداد.
- ۵۳- فخرایی محمد مهدی ، خلیلی سینا ، **عنایتی شریعت پناهی مهران** و ظل انوار فاطمه. ۱۳۹۱. بررسی میزان و انواع تنظیم کننده های رشد در القای هاپلوئیدی گل لیسیانتوس توسط کشت میکروسپور. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران - ایران - تهران. ۱-۳ خرداد.
- ۵۴- امیر خسروی اشکان ، پورسیدی شهرام ، داودی داریوش ، شافع لیلا ، **عنایتی شریعت پناهی مهران** و مجیر شیبانی احسان. ۱۳۹۱. بررسی امکان استفاده از نانولوله های کربنی عاملدار شده در بهینه سازی شاخصهای ریزازدیادی و بیوماس استویا در شرایط این ویترو. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران - ایران - تهران. ۱-۳ خرداد.
- ۵۵- دهستانی اردکانی مریم ، کافی محسن ، **عنایتی شریعت پناهی مهران** ، جعفرخانی کرمانی مریم ، فتاحی مقدم محمدرضا و عروجلو مهناز. ۱۳۹۱. کشت توام بساک و میکروسپورهای آزاد شده از بساک در محیط دو لایه به منظور تولید گیاهان دابلدهاپلوئید رز. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی. ایران - مشهد. ۱۳-۱۵ شهریور.
- ۵۶- شیخ رضایی سعیده ، **عنایتی شریعت پناهی مهران** ، جنت آبادی علی اکبر ، خسروی سولماز و نیکخواه حمید رضا. ۱۳۹۱. بررسی عوامل موثر بر جین زایی میکروسپورهای جدا شده جو. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی. ایران - مشهد. ۱۳-۱۵ شهریور.

- ۵۷- شاکری سمیرا ، کاظمی تبار سید کمال ، رنجبر غلامعلی و عنایتی شریعت پناهی مهران. ۱۳۹۱. بررسی اثر تیمارهای مختلف بر القای جنین زایی میکروسپور در کنجد. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی. ایران- مشهد. ۱۳-۱۵ شهریور.
- ۵۸- غفاری اکرم ، حسنو طاهره ، حسینی سالکده قاسم و عنایتی شریعت پناهی مهران. ۱۳۹۱. تاثیر تنش خشکی بر برخی از خصوصیات فیزیولوژیک در شش رقم و لاین کلزا. اولین همایش ملی تنش های گیاهی (غیر زیستی). ایران- اصفهان. ۱۰-۱۱ آبان.
- ۵۹- پور عبدالله فاطمه ، عنایتی شریعت پناهی مهران ، سیدنژاد سید منصور خوش خلق سیما، نیراعظم و پور عبدالله محبوبه. ۱۳۹۱. بررسی خصوصیات تشریحی در گیاه دانه روغنی کلزای حاصل از کشت میکروسپور در سه سطح پلوئیدی. دومین همایش ملی دستاوردهای نوین در تولید گیاهان با منشا روغنی. ایران- بجنورد. ۲۴ آبان.
- ۶۰- پور عبدالله فاطمه ، عنایتی شریعت پناهی مهران ، سیدنژاد سید منصور ، خوش خلق سیما نیراعظم و پور عبدالله محبوبه. ۱۳۹۱. اثر تنشهای متفاوت در میزان غلظت رنگریزه های فتوستتزی و پروتئین گیاه دیپلوئید و دابلدپلوئید حاصل از کشت میکروسپور در کلزا. دومین همایش ملی دستاوردهای نوین در تولید گیاهان با منشا روغنی. ایران- بجنورد. ۲۴ آبان.
- ۶۱- عروجلو م، عنایتی شریعت پناهی م، دهستانی م. ، بی همتا م.ر.، جعفرخانی کرمانی م. ۱۳۹۱. تاثیر محیط های جداسازی و کشت بر القای جنین زایی میکروسپور در رز (*Rosa hybrida*). مجله به نژادی نهال و بذر. جلد ۲۸-۱ شماره دو- ۱۶۷-۱۸۲ .
- ۶۲- دهستانی اردکانی مریم ، کافی محسن ، عنایتی شریعت پناهی مهران ، جعفرخانی کرمانی مریم و عروجلو مهناز. ۱۳۹۱. بررسی اثر تنش های دمایی و گرسنگی بر جنین زایی میکروسپور در کشت میکروسپورهای جداسازی شده دو رقم رز تتراپلوئید. مجله زیست فناوری گیاهان زراعی. شماره ۳: ۸۱-۷۱ .
- ۶۳- فخرایی محمد مهدی ، عرب مصطفی و عنایتی شریعت پناهی مهران. ۱۳۹۱. ارزیابی تأثیر رقم، تنظیم کننده های رشد و نور در زمان انکوبه کردن بر القای هاپلوئیدی لیسپانتوس *Eustoma grandiflorum* از طریق کشت میکروسپور. مجله تولید و فرآورده های محصولات زراعی و باغی. شماره دوازدهم: ۱۷۱-۱۷۸.
- ۶۴- دهستانی اردکانی مریم ، عنایتی شریعت پناهی مهران، کافی محسن، محمد رضا فتاحی مقدم، جعفرخانی کرمانی مریم و عروجلو مهناز. ۱۳۹۲. تولید گیاه های نیمگان ورد (*Rosa hybrida* L.) با استفاده از کشت بساک در محیط های کشت تک و دو لایه. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. شماره ۱۴: ۴۵۲-۴۳۹ .
- ۶۵- اصغر ولی زاده، مهران عنایتی شریعت پناهی، محمدعلی ابراهیمی، مهدی آقاپور اجاقکندی، بهزاد احمدی و محمود فضلی. ۱۳۹۳. القای مسیر جنین زایی میکروسپور و تشکیل ساختارهای چندسلولی در نیشکر *Saccharum officinarum*. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران- ایران- تهران. ۵-۳ خرداد
- ۶۶- ندا پیش بین، امیر موسوی، سپیده کلاته جاری، مهران عنایتی شریعت پناهی و بهنام بهروزنام جهرمی. ۱۳۹۳. بررسی اثر ریزنمونه و تنظیم کننده های رشد بر باززایی فلقل دلمه ای (*Capsicum annuum* L.). اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران- ایران- تهران. ۵-۳ خرداد
- ۶۷- علی اکبر حیدری زفره، مهران عنایتی شریعت پناهی و امیر موسوی و سپیده کلاته جاری. ۱۳۹۳. اثر تنش های حرارتی و سرمایی بر القای ساختارهای چندسلولی در کشت میکروسپور فلقل (*Capsicum annuum* L.). اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران- ایران- تهران. ۵-۳ خرداد
- ۶۸- دهستانی اردکانی مریم ، کافی محسن، عنایتی شریعت پناهی مهران، جعفرخانی کرمانی مریم، فتاحی مقدم محمد رضا و عروجلو مهناز. ۱۳۹۴. بررسی اثر تنش های دمایی و گرسنگی بر زنده مانی و تقسیم سلولی میکروسپورهای رز (*Rosa hybrida* L.). مجله علوم باغبانی ایران. ۴۷(۳): ۳۹۵-۳۸۳.
- ۶۹- شیخ رضایی سعیده و عنایتی شریعت پناهی مهران ۱۳۹۳. بررسی اثر ژنوتیپ، پیش تیمار تنشی و محیط کشت در باززایی میکروسپورهای جو از طریق کشت بساک. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی. پذیرفته شده برای چاپ.
- ۷۰- بهزاد احمدی، رسول اصغری ذکریا ، مهران عنایتی شریعت پناهی، ناصر زارع و پژمان آزادی ۱۳۹۴. القای تقسیمات اسپوروفیتی و تشکیل ساختارهای رویانی (*Lycopersicon esculentum* Mill.) در کشت میکروسپور گوجه فرنگی. مجله زیست فناوری گیاهان زراعی. شماره ۱۰: ۱۷-۲۹

- ۷۱- احمدی تکتیم، شریعت پناهی مهران، جعفرخانی کرمانی مریم، مشایخی کامبیز ۱۳۹۴. افزایش زنده مانی میکروسپوره‌های رز (رقم آپولو) برای ایجاد گیاهان هاپلوئید. مجله علمی ترویجی گل و گیاهان زینتی. (۲۱): ۴۴-۵۰
- ۷۲- پگاه مرادی دزفولی، محمد صدقی، مهران عنایتی شریعت پناهی و بهرام علیزاده ۱۳۹۶. ایجاد لاین‌های دابل‌هاپلوئید کلزا (*Brassica napus* L.) از طریق روش جنین‌زایی میکروسپور و ارزیابی قدرت ترکیب‌پذیری عمومی صفات مورفولوژیک و عملکردی لاین‌ها. مجله زیست فناوری گیاهان زراعی. شماره ۱۸: ۱-۱۴
- ۷۳- حامد ابراهیم زاده، حسن سلطانلو، مهران عنایتی شریعت پناهی، علی اسکندری، سیده ساناز رمضانپور ۱۳۹۸. القای جنین‌های پارتنوژن و تولید گیاهان هاپلوئید خیار (*Cucumis sativus* L.). نشریه پژوهش‌های تولید گیاهی جلد (۲۶) ، شماره ۱: 21-34

- 74- **Shariatpanahi** ME, Bal U, Heberle-Bors E, Touraev A (2006) Stresses applied for the re-programming of plant microspores towards *in vitro* embryogenesis. **Physiol Plant** 127: 519-534
- 75- **Shariatpanahi** ME, Belogradova K, Hessamvaziri L, Heberle-Bors E, Touraev A (2006) Direct embryogenesis: a novel technique for isolated microspore culture of wheat (*Triticum aestivum* L.). The International Conference “Haploids in Higher Plants III”, February 12-15, Vienna, Austria, Abstract, p. 16
- 76- **Shariatpanahi** ME, Belogradova K, Hessamvaziri L, Heberle-Bors E, Touraev A (2006) Efficient embryogenesis and regeneration in freshly isolated and cultured wheat (*Triticum aestivum* L.) microspores without stress pretreatment. **Plant Cell Rep.** 25:1294-1299
- 77- Emamifar M, **Shariatpanahi** ME, Habibzadeh S, Nematzadeh GA, Oroojlo A. 2008. Induction of microspore embryogenesis with 2,4-D instead of heat shock in *Brassica napus* L. cv. Topas. Proceeding of the second international student conference of biotechnology. University of Tehran.
- 78- Habibzadeh S, **Shariatpanahi** ME, Emamifar M, Amiri R, Oroojloo M (2008) Chemical treatment- Induced microspore embryogenesis in *Brassica napus* L. cv. Topas. Proceeding of the second international student conference of biotechnology. University of Tehran.
- 79- **Shariatpanahi** ME, Emamifar M, Habibzadeh S, Amiri R, Nematzadeh G, Oroojloo M (2010) Effect of 2,4-D as an inducer of embryogenesis in microspores of *Brassica napus* L. Proceeding of the International Conference “Green Plant Breeding Technologies”, February 2-5, Vienna, Austria, oral presentation, p.17
- 80- Tarinejad A.R., Azami N, **Shariatpanahi** M, Rashidi V. (2010) Response to microspore culture in two bread wheat cultivars under different conditions of tissue culture media. World Academy of Science, Engineering and Technology 64: 1072-1080.
- 81- Tarinejad A.R., Azami N, **Shariatpanahi** M, Rashidi V. (2010) Investigation on response to microspore culture and its evolutionary routine in two bread wheat cultivars (Falat and Chamran) under *In vitro* condition. World Academy of Science, Engineering and Technology 64: 1081-1086.
- 82- Habibzadeh S, **Shariatpanahi** ME, Amiri R, Emamifar M, Nematzadeh GA, Sadat- Noori S.A., Oroojlo A., Heberle-Bors E (2011) Effect of 2,4-D as a novel inducer of embryogenesis in microspores of *Brassica napus* L. **Czech J. Genet. Plant Breed.**, 47(3): 114-122
- 83- Bal U, **Shariatpanahi** ME, Castro A, Emeris D, Clement C, Touraev A (2011) Assessments of pseudo-embryogenic structures observed in anther and microspore cultures *in vitro*: a cautionary guide. **Czech J. Genet. Plant Breed.**, 48, 2012 (2): 51-60
- 84- Oroojloo M, **Shariatpanahi** ME (2012) Induction of multi-cellular structures in isolated microspores of roses (*Rosa hybrida*). **Acta Hort.**, 961:479-486.

- 85-Hamid Jabbari, Gholam A. Akbari, Nayer A. Khosh Kholgh Sima, Amir H. Shirani Rad, Iraj Allahdadi, Ali Hamed, **Mehran E. Shariatpanahi (2013)** Relationships between seedling establishment and soil moisture content for winter and spring rapeseed genotypes. **Ind. Crops Prod.**, 49: 177– 187.
- 86- Ahmadi T., Jafarkhani Kermani M., Mashayekhi K., Hasanloo T., **Shariatpanahi M. E.** (2013) Comparing plant morphology, fertility and secondary metabolites in *Rosa hybrida* cv Iceberg and its chromosome-doubled progenies. **International Research Journal of Applied and Basic Sciences** 4 (11): 3840-3849.
- 87- Ahmadi B., **Shariatpanahi ME**, Teixeira da Silva JA (2013) Efficient induction of microspore embryogenesis using abscisic acid, jasmonic acid and salicylic acid in *Brassica napus* L. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)**. 116: 343–351.
- 88-Ahmadi B., **Shariatpanahi ME**, Mehdi Aghapour Ojaghkandi, Ali Akbar Heydari (2014) Improved microspore embryogenesis induction and plantlet regeneration using putrescine, cefotaxime and vancomycin in *Brassica napus* L. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)**. 118: 497-505
- 89-Neda Pishbin, Amir Mousavi, Sepideh Kalatejari, **Mehran Shariatpanahi**, Behnam Behrooznam Jahromi (2015) The effect of plant growth regulators and different types of explants on in vitro regeneration of sweet pepper (*Capsicum annuum* L.). *Int. J. Biosci* 5: 139-146
- 90-Ahmadi B., **Shariatpanahi ME (2015)** Proline and chitosan enhanced efficiency of microspore embryogenesis induction and plantlet regeneration in *Brassica napus* L. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)**. DOI: 10.1007/s11240-015-0814-3. Volume 123, Issue 1 (2015), Page 57-65
- 91-Fatemeh Pourabdollah Najafabadi, **Mehran E. Shariatpanahi**, Behzad Ahmadi, Nayerazam Khosh-Kholgh Sima, Bahram Alizadeh and Mahnaz Oroojlo(2015) Effects of Heat Shock and 2, 4-D Treatment on Morphological and Physiological Characteristics of Microspores and Microspore-Derived Doubled Haploid Plants in *Brassica napus* L. **Iran J Biotech**. DOI:10.15171/ijb.1148
- 92-Behzad Ahmadi, **Mehran E. Shariatpanahi**, Rasoul Asghari-Zakaria1, Nasser Zare1 and Pejman Azadi (2015) Efficient Microspore Embryogenesis Induction in Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) using Shed Microspore Culture. **Journal of Pure and Applied Microbiology**. Vol. 9(Spl. Edn. 2), p. 21-29
- 93-Behzad Ahmadi, Farhad Masoomi Aladizgeh, **Mehran E. Shariatpanahi**, Pejman Azadi and Mehdi Keshavarz Alizadeh (2016) Molecular characterization and expression analysis

of SERK1 and SERK2 in *Brassica napus* L.: implication for microspore embryogenesis and plant regeneration. **Plant Cell Rep.** 35:185–193

- 94-Ali Akbar Heidari, **Mehran E. Shariatpanahi**, Amir Mousavi³ and Sepideh Kalatejari¹ (2017) Efficient Androgenic Embryo Induction and Plant Regeneration in Different Genotypes of Sweet Pepper via Anther Culture. **Journal of Pure and Applied Microbiology.** 11(1): 23-29
- 95-Asghar Valizadeh, Mehran Enayati Shariatpanahi, Behzad Ahmadi, Hamed ebrahimzadeh, Masoud Parvizi Almani, Mohammad Ali Ebrahimi (2017) Induction of symmetrical nucleus division and multi-nuclear structures in isolated microspores of sugarcane (*Saccharum officinarum* L.). **Iranian Journal of Genetics and Plant Breeding.** 6(1): 27-
- 96-Ebrahimzadeh, H., **Shariatpanahi, M.E.**, Ahmadi, Hassan Soltanloo H, Lotfi M, Zarifi E. (2018) Efficient Parthenogenesis Induction and In Vitro Haploid Plant Regeneration in Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Using Putrescine, Spermidine, and Cycocel. **J Plant Growth Regul.** 37: 1127–1134
- 97- Ali Akbar Heidari, **Mehran E. Shariatpanahi**, Amir Mousavi and Sepideh Kalatejari (2018) Enhancement of microspore embryogenesis induction and plantlet regeneration of sweet pepper (*Capsicum annum* L.) using putrescine and ascorbic acid. **Protoplasma.** <https://doi.org/10.1007/s00709-018-1268-3>.
- 98-Ebrahimzadeh, H., Soltanloo H., **Shariatpanahi, M.E.**, Eskandari A., and Ramezanpour S.S. (2018) Improved chromosome doubling of parthenogenetic haploid plants of cucumber (*Cucumis sativus* L.) using colchicine, trifluralin, and oryzalin. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC).** 135: 407–417
- 99-**Shariatpanahi M.E.**, Hamed Ebrahimzadeh, Ali Eskandari, Behzad Ahmadi, Mohsen Niazian (2018) AMINO ACIDS AND CYCOCEL APPLICATION TO ENHANCE CUCUMBER HAPLOID EMBRYOGENESIS WITH GAMMA IRRADIATED POLLEN. **FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology.** IAEA-CN-263-93
- 100- **Shariatpanahi M.E.**, Samira Tajedini, Abdelbagi Mukhtar Ali Ghanim, Baratali Fakheri, Mahnaz Oroojloo, Nafiseh Mahdinejad (2018) HAPLOIDY IN RICE (*ORYZA SATIVA* L.) MUTATION BREEDING FOR STRIGA RESISTANCE. **FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology.** IAEA-CN-263-79

- 101- **Shariatpanahi M.E.**, Samira Tajedini, Abdelbagi Mukhtar Ali Ghanim, Baratali Fakheri, Mahnaz Oroojloo, Nafiseh Mahdinejad (2018) ENHANCING EFFICIENCY OF MUTATION BREEDING FOR STRIGA RESISTANCE IN SORGHUM BY HAPLOID TECHNOLOGY. **FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology**. IAEA-CN-263- 82.
- 102- **Shariatpanahi M.E.**, Samira Tajedini, Abdelbagi Mukhtar Ali Ghanim (2019) Improvement of embryogenesis in anther versus shed microspore culture of rice (*Oryza sativa* L.). **International Conference on Plant Cells & Tissues in Vitro III**. Vienna, Austria, Abstracts book, p17.
- 103- **Shariatpanahi M.E.**, Samira Tajedini, Abdelbagi Mukhtar Ali Ghanim (2018) Improvement of embryogenesis in anther versus shed microspore culture of rice (*Oryza sativa* L.). **International Conference on Plant Cells & Tissues in Vitro III**. Vienna, Austria.
- 104- Niazian M., **Shariatpanahi M. E.**, M. Abdipour M., M. Oroojloo M.(2019) Modeling callus induction and regeneration in anther culture of tomato (*Lycopersicon esculentum* L.) using image processing and artificial neural network method. **Protoplasma**. 256:1317–1332
- 105- Pegah M. Dezfouli; Mohammad Sedghi; **Mehran E. Shariatpanahi**; Mohsen Niazian; Bahram Alizadeh (2019) Assessment of general and specific combining abilities in doubled haploid lines of rapeseed (*Brassica napus* L.). **Industrial Crops and Products**. 141. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111747>
- 106- Niazian, M. & **Shariatpanahi, M. E.** (2020). *In vitro*-based doubled haploid production: recent improvements. **Euphytica**, 216, 69. <https://doi.org/10.1007/s10681-020-02609-7>.

سوابق انتشاراتی (کتب فارسی و انگلیسی)

1. **Shariatpanahi ME**, Touraev A (2010) Microspores and their applications in basic and applied plant sciences. In: Columbus F, (editor). *Pollen: Structure, Types and Effects*. Nova Science Publishers. P: 217-234.
2. **Shariatpanahi ME**, Ahmadi B (2016) Isolated microspore culture and its applications in plant breeding and genetics. In: Anis M, (editor) *Plant Tissue Culture: Propagation, Conservation and Crop Improvement*. Springer, India. Chapter 22. DOI 10.1007/978-981-10-1917-3_22

3. **Shariatpanahi ME, Zarebayati A (2020) Haploidy in Pepper (*Capsicum annum L.*): A Critical Review.** In: Norris P, (editor) *Capsicum: Production, Varieties and Nutrition*. Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-53618-851-6. Chapter4. P: 131-156.
4. **Shariatpanahi ME, Zarebayati A (2020) Haploidy in Rapeseed (*Brassica napus L.*): A Critical Review.** In: Moeller K, (editor) *Brassica napus: Cultivation and Uses*. Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-53618-191-3. Chapter2. P: 45-73.

۵. عنایتی شریعت پناهی م، شکیب ع.م و امامی میبدی د. ۱۳۹۰. هاپلویدی و کاربردهای آن در ژنتیک و اصلاح

نباتات. انتشارات پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران. شابک: ۳-۱۹-۵۸۷۹-۶۰۰-۹۷۸. ۲۷۶ صفحه

دانشجویان تحصیلات تکمیلی

ردیف	عنوان پایان نامه / رساله	نام دانشجو	دانشگاه محل تحصیل	عنوان دوره تحصیلی (ارشد/دکتری)	سمت در پایان نامه (راهنما/ مشاور)	خاتمه یافته / در دست انجام
۱	بررسی جنین زایی میکروسپور در کلزا	صمد حبیب زاده	دانشگاه تهران	کارشناسی ارشد	استاد راهنما	خاتمه یافته
۲	بررسی عوامل موثر در جنین زایی و باززایی کلزا به روش کشت میکروسپور	مونا امامی فر	دانشگاه مازندران	کارشناسی ارشد	استاد راهنما	خاتمه یافته ۸۸/۱/۱۷
۳	بهینه سازی تولید لاینهای دابل هاپلوئید در خیار	شهاب صالحی	دانشگاه تهران - پردیس ابوریحان	کارشناسی ارشد	استاد مشاور	خاتمه یافته ۸۸/۴/۲۰
۴	بررسی عوامل موثر در جنین زایی میکروسپور در تولید گیاهان دابلدهاپلوئید گندم نان	بهاره طایفه افشاری	دانشگاه زنجان	کارشناسی ارشد	استاد راهنما	خاتمه یافته
۵	القای جنین زایی میکروسپور کلزا و تولید گیاهان هاپلوئید برای برخی خصوصیات فیزیولوژیک و مورفولوژیک	فاطمه پور عبدالله	دانشگاه اهواز	کارشناسی ارشد	استاد راهنما	خاتمه یافته
۶	بررسی باززایی و جنین زایی در زعفران	نرگس شرفی نیا	دانشگاه تهران - پردیس ابوریحان	کارشناسی ارشد	استاد مشاور	خاتمه یافته
۷	بررسی القای هاپلوئیدی از طریق آندروژنز (کشت میکروسپور)	محمد مهدی فخرایی	دانشگاه تهران - پردیس ابوریحان	کارشناسی ارشد	استاد راهنما	خاتمه یافته
۸	بررسی تیمارهای جهش زایی بر جنین زایی میکروسپور کلزا	مریم توکلی	دانشگاه کرمانشاه	کارشناسی ارشد	استاد راهنما	دفاع کرده
۹	مطالعه روش هاپلوئیدی در اصلاح از طریق	مریم دهستانی	دانشگاه تهران	دکتری	استاد راهنما	دفاع کرده

					کشت میکروسیپور	
دفاع کرده	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار	سعیده شیخ رضایی	بررسی کشت میکروسیپور در جو	۱۰
دفاع کرده	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور تهران	اصغر ولیزاده	بررسی عوامل و تشنه‌های القا کننده جنین زایی میکروسیپور در نیشکر	۱۱
دفاع کرده	استاد راهنما	دکترای تخصصی اصلاح نباتات-گرایش ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک	دانشگاه محقق اربیلی	بهزاد احمدی	بررسی امکان تولید گیاهان هاپلوئید گوجه فرنگی ارقام برلینا، پتوپراید و میکروتوم	۱۲
دفاع کرده	استاد راهنما	دکترای تخصصی باغبانی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	علی اکبر حیدری زفره	بررسی تولید گیاه هاپلوئید فلفل به روش آندروژنز	۱۳
دفاع کرده	استاد راهنما	دکترای تخصصی علوم و تکنولوژی بذر	دانشگاه محقق اربیلی	یگانه مرادی دزفولی	ارزیابی لاینهای دابلدهاپلوئید کلزا از نظر ترکیب پذیری، میزان عملکرد و سایر ویژگیهای بذور هیبرید	۱۴
دفاع کرده	استاد راهنما	دکترای تخصصی کشاورزی هسته‌ای-	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	حامد ابراهیم زاده	بهبود سازی تولید گیاهان هاپلوئید خیار حاصل از جنین های القایی با استفاده از گرده های پرتوتایی شده	۱۵

آدرس

کرج - بلوار شهید فهمیده- روبروی بانک کشاورزی - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی
 صندوق پستی: ۳۱۵۳۵-۱۸۹۷ تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۰۳۵۳۶ فاکس: ۰۲۶-۳۲۷۰۴۵۳۹
 پست الکترونیک: mehran.shariatpanahi@abrii.ac.ir و m_shariatpanahi2002@yahoo.com