

مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی: علی اکبر حبشی محل تولد: نیشابور تاریخ تولد: ۱۳۳۶
شماره شناسنامه: ۲۷۶۶۷ وضعیت تاهل: متاهل
- پست سازمانی: دانشیار پژوهشگاه بیوتکنولوژی
سوابق تحصیلی و علمی:
مقطع تحصیلی کارشناسی و کارشناسی ارشد:
- عنوان رشته: کشاورزی از دانشگاه توشا (ایتالیا) سال فارغ التحصیل: ۱۹۸۶/۷/۲۹
مقطع تحصیلی دکتری (Ph.D) از دانشگاه توشا (ایتالیا) سال فارغ التحصیل: ۱۹۹۳/۵/۲
عنوان: ژنتیک و اصلاح نباتات (بیوتکنولوژی)
- عنوان رساله: مقاومت به شوری در گوجه فرنگی: ایجاد تنوع سوماکلنی از طریق کشت بافت و باززائی گیاهچه بر روی محیطهای با NaCl و تشخیص پارامترهای مفید برای سلکسیون در *in vitro*
مقطع پست دکتری: دانشگاه توشا (ایتالیا) ۱۹۹۹
عنوان: انتقال ژن به گیاه لوبیا توسط آگروباکتریم و تفنگ ژنی
سوابق تحقیقاتی:
- 1989/90 آزمایشات مقاومت به سرما در گوجه فرنگی توسط کشت بافت. ویترو- ایتالیا
1990/91 سلکسیون در *in vitro* برای گیاهان مقاوم به حشره کش (*Fention*) و نسبت آن با مقاومت به (+Pto)
Pseudomonas Tomato ویترو- ایتالیا
1993/96 ریزازدیادی گیاه گردو و ایجاد تنوع سوماکلنی و باززائی در زیره سبز. مرکز تحقیقات کشاورزی مشهد
1996/99 -انتقال ژن به گیاه لوبیا توسط آگروباکتریم و تفنگ ژنی. ویترو- ایتالیا
-ایجاد تریپلوئیدی در گوجه فرنگی با حضور ژن پارتنوکاری. ویترو- ایتالیا
2000/2004 - انتقال ژن توسط آگروباکتریم و تفنگ ژنی در گیاهان گندم- زیره سبز و نخود. پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی. کرج
2007/2004 - بررسی انتقال ژن به خرما و جنین زایی سوماتیکی در پسته. پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی. کرج
2013/2007 - انتقال ژن به گلابی و گیاه به و رز
سوابق راهنمایی و مشاوره پایان نامه دانشجویی:
- ۱- دانشجو: (کارشناس ارشد) Christian Kiferli تاریخ دفاع: سال تحصیلی 1997/98 . استاد راهنما
عنوان پایان نامه: القای پلی پلوئیدی و پارتنوکاری در گوجه فرنگی توسط باززائی از طریق کشت بافت با استفاده از ژنوتیپهای PAT , PAT-2 . دانشگاه ویترو (ایتالیا)
- ۲- دانشجو: (کارشناس ارشد) اسماعیل ابراهیمی تاریخ دفاع: سال تحصیلی ۱۳۸۰/۸۱ . استاد راهنما
عنوان پایان نامه: بررسی دو روش اندام زایی و باززایی مستقیم در زیره سبز و بررسی انتقال ژن GOX در راستای ایجاد مقاومت به فوزاریوم عامل بوته میری. دانشگاه تهران
- ۳- دانشجو (کارشناس ارشد) محسن فلاحتی عنبران تاریخ دفاع: سال تحصیلی ۱۳۸۱/۸۲ . استاد راهنما
عنوان پایان نامه: ارزیابی تنوع ژنتیکی ارقام یونجه با استفاده از نشانگر ملکولی SSR . دانشگاه گیلان
- ۴- دانشجو (کارشناس ارشد) محمود قربانی تاریخ دفاع: سال تحصیلی ۱۳۸۱/۸۲ . استاد راهنما
عنوان پایان نامه: جنین زایی سوماتیکی در نخود و امکان باززایی آن. دانشگاه بوعلی
- ۵- دانشجو (کارشناس ارشد) بهرام پیوستگان تاریخ دفاع: سال تحصیلی ۱۳۸۱/۸۲ . استاد راهنما
عنوان پایان نامه: ارزیابی تنوع ژنتیکی در جوهای ایرانی با استفاده از روش STS-PCR. دانشگاه تهران
- ۶- دانشجو (کارشناس ارشد) نرجس فرزین تاریخ دفاع: سال تحصیلی ۱۳۸۱/۸۲ . استاد راهنما
عنوان پایان نامه: بهینه سازی انتقال ژن به گندم به روش زیست پرتابی. دانشگاه تهران
- 7- دانشجو (کارشناس ارشد) اکرم میرزایی تاریخ دفاع: سال تحصیلی ۱۳۸۲/۸۳ . استاد راهنما
مقایسه عوامل فیتوپلاسمایی مختلف بیماریزای گیاهان در ایران با استفاده از روش تفاوت در طول قطعات هضم شده فراوردهای پی سی
ار و بررسی مقاومت ارقام تجاری مرکبات نسبت به جاروک لیموترش.

- 8- دانشجوی (کارشناس ارشد) شیوا حمزه تاریخ دفاع: سال تحصیل ۱۳۸۳/۸۴. استاد راهنما عنوان پایان نامه: بهینه سازی کشت بافت نخود و بررسی امکان انتقال ژن جهت مقاومت به کرم غلاف خوار نخود.
- 9- دانشجوی (کارشناس ارشد) مینا کاویانی تاریخ دفاع: سال تحصیلی ۱۳۸۴/۱۳۸۵. استاد راهنما - عنوان پایان نامه: انتقال ژنهای **gus** و **bar** به جنین های رسیده گندم نان با استفاده از تفنگ ژنی.
- 10- دانشجوی (دکتر) اقمغلی تاری نژاد. تاریخ دفاع: سال تحصیلی ۱۳۸۶-۱۳۸۷. د استاد راهنما - عنوان پایان نامه: بررسی انتقال ژنهای **gus** و **bar** و واکنش به کشت بافت ارقام جدید گندم.
- 11- دانشجوی (دکتر) موسی موسوی. تاریخ دفاع ۱۳۸۸-۱۳۸۷. استاد راهنما - عنوان پایان نامه: بهینه کردن کشت بافت و بررسی انتقال ژن به خرما.
- 12- دانشجوی (کارشناس ارشد) ندا صبحانیان. تاریخ دفاع سال تحصیلی ۱۳۸۸-۱۳۸۷. استاد راهنما - عنوان پایان نامه: بهینه سازی کشت بافت و بررسی انتقال ژن گزارشگر **gus** در گیاه یونجه.
- 13- دانشجوی (کارشناس ارشد) مریم راکی سلیمی. تاریخ دفاع سال تحصیلی ۱۳۸۸-۱۳۸۷. استاد راهنما - تهیه سازه حاوی ژن **harpN** (مقاومت به اتشک) مناب تراریزش به گیاه گلابی (*Pyrus communis*)
- 14- دانشجوی (کارشناس ارشد) سوده دشتی. تاریخ دفاع سال تحصیلی ۱۳۸۹-۱۳۹۰. استاد راهنما - بررسی انتقال ژن **gus** به گلابی (*Pyrus communis L.*) با استفاده از روش *Agrobacterium tumefaciens*
- 15- دانشجوی (دکتر) لیل پورحسینی. تاریخ دفاع سال تحصیلی ۱۳۹۲-۱۳۹۱. استاد راهنما - بررسی انتقال ژن و باززایی رز (*Rosa Spp*)
- 16- دانشجوی (کارشناس ارشد) اسماء پارسائی. تاریخ دفاع سال تحصیلی ۱۳۹۲-۱۳۹۳. استاد راهنما - بررسی انتقال ژن **harpN** به گیاه به (*Cydonia oblonga*) با استفاده از روش *Agrobacterium tumefaciens*
- 17- دانشجوی (دکتر) نوشین کاظمی. تاریخ دفاع سال تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۶. استاد راهنما

مسئولیتها در حال حاضر:

- عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی
- عضو کمیته علمی بخش تحقیقات کشت بافت و انتقال ژن
- Membership of International Society For Food, Agriculture and Environment
- عضو ستاد تخصصی و برنامه ریزی کشت بافت گیاهی
- عضو هیئت تحریریه فصل نامه علمی - ترویجی ایمنی زیستی
- سردبیر مجله علمی - پژوهشی مهنسی ژنتیک و ایمنی زیستی

طرحهای پژوهشی انجام شده و در دست اجرا:

- ایجاد مقاومت به قارچ (فوزاریوم - آلترناریا) در زیره سبز با استفاده از انتقال ژن **Gox**. مجری مسئول پروژه
- انتقال ژنهای کیتیناز و گلوکاناز به گندم به منظور افزایش مقاومت گیاه به بیماریهای مهم قارچی گندم در ایران با استفاده از روش **Biolistic**. مجری مسئول پروژه
- تراریزش نخود معمولی (*Cicer arietinum L., Chickpea*) برای ایجاد مقاومت به کرم غلاف خوار (*Helicoverpa spp.*). مجری مسئول پروژه
- طراحی و اجرای تولید بذور سبب زمینی به روش تلفیقی **in-vitro** و **in-vivo** در سه مرکز عمده بذور. مشاور
- جنین زایی سوماتیکی در پسته. مجری طرح
- ساخت کانستراکت شامل ژنهای مقاومت آفات در یونجه. مجری مسئول
- بررسی انتقال ژن به خرما. مجری مسئول
- بررسی انتقال ژن **harpN** به گلابی با استفاده از *Agrobacterium*.
- کشت بافت و تغییر در سازه برای مقاومت به سفیدک در رز.
- بررسی انتقال ژن **Gus** به میکروسپورهای کلزا با استفاده از تفنگ ژنی.

- جدا سازی، کلونینگ و ساخت کانستراکت ژن **harpN** هدف انتقال ژن به گلابی و به.
 - تراریزش رز به منظور افزایش تحمل به سفیدک سطحی.
 - انتقال ژن **harpN** به گیاه به
 - انتقال ژن مقاومت به علف کش به سویا
 - سالم سازی و دستیابی به گیاهچه عاری از ویروس در پنج رقم گلابی
 - سالم سازی و دستیابی به گیاهچه عاری از ویروس در پنج رقم رقم بادام
- شرکت در کنگره:
- ششمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات
دومین همایش ملی بیوتکنولوژی ۱۷-۱۹ مهر ماه ۱۳۸۰ - کرج
هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ۴-۲ شهریورماه ۱۳۸۱ - کرج
سومین همایش ملی بیوتکنولوژی ۲۰-۱۸ شهریورماه ۱۳۸۲ - مشهد
- XXXIV SIGA Congress (Italian Society of Agricultural Genetics), 8/11 October 1990, Marina di Ugento, Lecce, Italy.
-XXXV SIGA Congress (Italian Society of Agricultural Genetics), 23/26 September 1991, Pisa, Italy.
-XXXVI SIGA Congress (Italian Society of Agricultural Genetics), 5/8 October 1992, Metaponto, (MT), Italy.
-EUCARPIA XV CONGRESS - Genetics Breeding for crop Quality and Resistance, Viterbo, Italy - September 20-25, 1998.

انتشارات علمی:

- حبشی علی اکبر. صدیقه آناهید. تاثیر هرمونهای رشد در تولید کالوس و بازایی گیاه از اندامهای مختلف در زیره سبز. اولین سمینار گیاهان دارویی و صنعت - شیراز ۲۵-۲۳ اردیبهشت ۱۳۷۶.
- محمد میردیکوند، مرجان آزموده، علی اکبر حبشی. بررسی القای شاخساره های چند گانه در نخودهای تیپ کابلی. هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج ۴-۲ شهریور ماه ۱۳۸۱.
- محسن فلاحتی علی اکبر حبشی مسعود اصفهانی سید ابوالقاسم محمدی. بررسی تنوع ژنتیکی گونه های یونجه یکساله با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره. هشتمین کنگره ژنتیک ایران. تهران ۳۰ اردیبهشت لغایت ۱ خرداد ۱۳۸۲.
- نرجس فرزین عباس عالم زاده مرجان آزموده علی اکبر حبشی هوشنگ علیزاده. مقایسه کالوس زایی و بازایی ارقام مختلف گندم نان و دوروم تحت شرایط *in vitro* در ظروف شیشه ای و پلاستیکی. اولین کنگره زیست شناسی سلولی مولکولی اهواز ۹-۸ اسفند ۱۳۸۱.
- قربانی محمود- حبشی علی اکبر- میردیکوند محمد و غلامی منصور. بررسی جنین زایی و بازایی در نخودهای تیپ کابلی. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی. مشهد ۲۰-۱۸ شهریورماه ۱۳۸۲.
- فلاحتی عنبران محسن - حبشی علی اکبر - اصفهانی مسعود - محمدی سید ابوالقاسم و قره یاضی بهزاد. بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت های زراعی یونجه ایران با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی. مشهد ۲۰-۱۸ شهریورماه ۱۳۸۲.
- فلاحتی عنبران محسن - حبشی علی اکبر - اصفهانی مسعود - محمدی سید ابوالقاسم و قره یاضی بهزاد. ارزیابی ساختار و تنوع ژنتیک درون و بین جمعیتی یونجه زراعی (*Medicago Sativa L.*). مجله علوم کشاورزی. پذیرفته شده.
- فلاحتی عنبران محسن - حبشی علی اکبر - قره یاضی بهزاد. شناسایی یک نشانگر اختصاصی ریزماهوره برای جمعیت قره یونجه. اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور. تهران ۱۸-۲۰ مرداد ماه ۱۳۸۴.
- آتوسا دانیایی - امیر موسوی - فرح فراهانی - علی اکبر حبشی و بهاره دهسرا. تاثیر سیتوکینینها در تولید رویانهای رویشی خرما (رقم ناهدی) با استفاده از تکنیک کشت بافت. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران. مشهد ۲۴-۲۷ مرداد ۱۳۸۴.
- کاویانی م. - حبشی ع. ا. - نعمت زاده ق.ع. بررسی بعضی از پارامترهای بمباران زره ای به منظور بهینه سازی انتقال ژن به جنین رسیده گندم. نهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران ۳۰ اردیبهشت - ۱ خرداد ۱۳۸۵.

- کوباز پ. - ازموده فرد م. - حبشی ع ا. بهینه سازی کشت بافت و انتقال ژن با استفاده از روش پرتاب زره‌های در نخود (Cicer Arietnum). نهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران ۳۰ اردیبهشت - ۱ خرداد ۱۳۸۵.

- محین پور م. - توحید فر م. - بابائیان جلودار ن ع. - حبشی ع ا. طراحی پلاسمید برای انتخاب مضاعف در تراریزش آگروباکتریومی نوک ساقه پنبه. نهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران ۳۰ اردیبهشت - ۱ خرداد ۱۳۸۵.

- مریم شیبانی - علی وطن پور ازغندی - سید حسین نعمتی - غلام حسین داوری نژاد - علی اکبر حبشی. تکثیر درون شیشه ای بنه زعفران. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران. شیراز - شهریور ۱۳۸۶.

- موسی موسوی - امیر موسوی - علی اکبر حبشی - کاظم ارزانی. بررسی امکان انتقال ژن به خرما. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران. شیراز - شهریور ۱۳۸۶.

- علی اکبر حبشی - مینا کاویانی - امیر موسوی - علیمردان رستمی. ریزافزایی خرما - رویان زایی روشی و باززایی. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران. شیراز - شهریور ۱۳۸۶.

- علی اکبر حبشی - مینا کاویانی - امیر موسوی - صغری خوشکام. بیان ناپایداری ژن gus در کالوس‌های جنین زا و جنین های روشی خرما با استفاده از تفنگ ژنی. پنجمین همایش بیوتکنولوژی. اذر ۱۳۸۶.

- مریم جعفرخانی کرمانی - ابوالفضل جوکار - علی اکبر حبشی. بهژادی مدرن و مهندسی ژنتیک گل و گیاهان زینتی. پنجمین همایش بیوتکنولوژی. اذر ۱۳۸۶.

- محسن پور مظهره - توحیدفر مسعود - بابائیان جلودار نادعلی - حبشی علی اکبر. طراحی و ساخت پلاسمید نو ترکیب pBi-Glu حامل ژن بتا ۳ و گلوکاناز مناسب برای تراریزش گیاهان. پنجمین همایش بیوتکنولوژی. اذر ۱۳۸۶.

- محسن پور مظهره - توحیدفر مسعود - بابائیان جلودار نادعلی - حبشی علی اکبر. طراحی و ساخت پلاسمید نو ترکیب pBi-ChiGlu حامل ژنهای کیتیناز و بتا ۳ و گلوکاناز مناسب برای تراریزش گیاهان. پنجمین همایش بیوتکنولوژی. اذر ۱۳۸۶.

- عنایتی شریعت پناهی مهران - احمدی محمد رضا - حسین پور بتول - شکیب علی محمد - حبشی علی اکبر و دبیر اشرافی امید. تولی لابنهای دابلد هاپلوئید کلزا از طریق کشت میکروسپور و ارزیابی مزرعه‌های آنها. پنجمین همایش بیوتکنولوژی. اذر ۱۳۸۶.

- خاوری خراسانی سعید - معینی احمد - حبشی علی اکبر - موسوی امیر و کریم زاده قاسم. بررسی امکان تراریختی در موارد هاپلوئیدی حاصل از کشت بساک ذرت. پنجمین همایش بیوتکنولوژی. اذر ۱۳۸۶.

- سبحانیان ندا - حبشی علی اکبر - مسعود توحیدفر. بررسی اثر محیط کشت بر باززایی مستقیم مریستم انتهایی اکوتیپ های یونجه ایران (medicago sativa). دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۳۰ - ۲۸ مرداد ۱۳۸۷.

- حبشی علی اکبر، عمادپور معصومه، وطن پور ازغندی، Soressi G.P. بررسی پارتنوکاری در گوجه فرنگی. اولین کنگره ملی فناوری تولید و فراوری گوجه فرنگی. مشهد ۱۳۸۷

- ناصر زارع، مسعود توحیدفر، مصطفی ولیزاده، سید ابوالقاسم محمدی، علی اکبر حبشی، محمد علی ملیوی. انتقال ژن Cry3A به یونجه به کمک آگروباکتریوم به منظور ایجاد مقاومت به سرخرطومی یونجه. ششمین همایش بیوتکنولوژی. تهران ۸۸

- مریم راکی سلیمی، محمد حسین دانشور، علی اکبر حبشی، مسعود توحید فر، حمید عبدالهی، رضا فرخ نژاد. جدا سازی ژن harpN و ساخت پلاسمید نو ترکیب PBI- hi-pn برای تراریزش گلابی به منظور ایجاد مقاومت به بیماری اتشک. ششمین همایش بیوتکنولوژی. تهران ۸۸

- معصومه عماد پور، مریم جعفر خانی کرمانی، علی اکبر حبشی، حمید عبدالهی. اثر ژنوتیپ و محیط کشت بر افزایش طول ساقه و ریشه زایی گلابی در شرایط درون شیشه. ششمین همایش بیوتکنولوژی. تهران ۸۸

- موسوی موسی، موسوی امیر، حبشی علی اکبر و اردانی کاظم. بهینه سازی پارامترهای فیزیکی و بیولوژیکی جهت انتقال و بیان ژن گزارشگر uidA در جنین های سوماتیک نخل خرما (Phoenix dactylifera L) به روش بیومستیک. ششمین همایش بیوتکنولوژی. تهران ۸۸

- معصومه عمادپور، مریم جعفر خانی کرمانی، علی اکبر حبشی، حمید عبدالهی. مقایسه ضریب پراوری ارقام مختلف گلابی در محیط درون شیشه. ششمین کنگره علوم باغبانی ایران ۸۸

- مهدیه یوسفی ارا، مریم جعفر خانی کرمانی، معصومه عمادپور، علی اکبر حبشی. فاکتورهای موثر بر باززایی مستقیم در ارقام گلابی (Pyrus communis L.). ششمین کنگره علوم باغبانی ایران ۸۸

- سوده دشتی - علی اکبر حبشی - حمید عبدالهی - محمد چمنی - مریم جعفر خانی کرمانی. بررسی عوامل موثر در انتقال ژن gus به گلابی (Pyrus Communis L. رقم Harrow Delight. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی. تهران شهریور ۱۳۹۰

- سوده دشتی - علی اکبر حبشی - علی وطن پور ازغندی - حمید عبدالهی - ساره دشتی. بررسی اثر Pluronic F-68 بر باززایی دو رقم گلابی (Pyrus communis) در گزی و بارتلت. هفتمین کنگره علوم باغبانی. اصفهان شهریور ۱۳۹۰.

- لیلا پور حسینی - علی اکبر حبشی - مریم جعفر خانی کرمانی - احمد خلیقی. القا مقاومت به بیماری سفیدک سطحی در رز (Rosa cv. Black Bacarra hybrid) با استفاده از انتقال ژن کیتیناز. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی. شهریور ۱۳۹۰

- سوده دشتی - علی اکبر حبشی - حمید عبدالهی - مریم جعفر خانی کرمانی. انتقال ژن hrpN به گلابی (Pyrus Communis L) رقم Bartlett جهت افزایش مقاومت به بیماری آتشک. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی. تهران شهریور ۱۳۹۰

- لیلا پور حسینی - علی اکبر حبشی - مریم جعفر خانی کرمانی - احمد خلیقی. بهینه سازی انتقال ژن به رز (Rosa hybrid L.) توسط آگروباکتريوم با استفاده از ژن گزارشگر gus. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی. تهران شهریور ۱۳۹۰

- مهرناز انتصاری - داریوش داودی - علی حق نظری - اسلام مجیدی - علی اکبر حبشی - سکینه باقری. بهینه سازی تکثیر و تولید ریزغده های سیب زمینی در بیوراکتور تناوبی. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی. تهران شهریور ۱۳۹۰

- هانیه حاتمیان، مریم جعفرخانی کرمانی، بهرام ملکی زنجانی، علی اکبر حبشی، آزاده ایران نژاد، اسما پارسانی. ۱۳۹۱. بررسی اثر سطوح مختلف تنظیم کننده های رشد بر ریزازدیادی گیاه "به". سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی. کتاب چکیده ها صفحه ۲۷۶

- لیلا پورحسینی ، علی اکبر حبشی ، مریم جعفرخانی کرمانی ، احمد خلیقی.. خراش دهی ریزنمونه ها توسط سیلیکون کرباید به منظور افزایش تراریختی رز (cv. Apollo Rosa hybrida) توسط آگروباکتري. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی. تهران تیر ۹۱

- لیلا پورحسینی ، علی اکبر حبشی ، مریم جعفرخانی کرمانی ، احمد خلیقی. مقایسه کارایی باززایی مستقیم و غیر مستقیم در انتقال ژن رز (cv. Apollo Rosa hybrida) با استفاده از آگروباکتري. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی. تهران تیر ۹۱

- محمد فتحی قره‌بابا، علی وطن‌پور ازغندی ، عبدالله محمدی، علی اکبر حبشی اثرات دو ماده موتاژن شیمیایی (اتیل متان سولفونات و سدیم آزاید) بر خصوصیات رشدی سه رقم گلابی درگزی، هیبرید درگزی x تاشکندی و هیبرید تاشکندی x درگزی در شرایط درون شیشه‌ای. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی. تهران تیر ۹۱

- علی وطن‌پور ازغندی، محمد فتحی قره‌بابا ، علی اکبر حبشی ، حمید عبداللهی و ماندانا علی خوانساری: مقایسه اثر کاربرد توأم هورمون‌های تنظیم کننده رشد IAA، IBA و NAA بر خصوصیات ریشه‌زایی دو رقم مهم گلابی شرایط درون شیشه‌ای. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی. تهران تیر ۹۱

- هانیه حاتمیان، مریم جعفر خانی کرمانی، بهرام ملکی زنجانی، علی اکبر حبشی. بهینه سازی باززایی مستقیم از برگ در گیاه "به". هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی. تهران تیر ۹۱

- اسماء پارسایی، علی اکبر حبشی، بهزاد قره یاضی و حمیدرضا زمانی زاده. تاثیر سطوح استوسرینگون بر کارایی انتقال ژن گیاه "به" (Cydonia oblonga). دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. ساوه ۱۳۹۲

- اسماء پارسایی، علی اکبر حبشی، بهزاد قره یاضی و حمیدرضا زمانی زاده. تاثیر غلظت های مختلف هورمون TDZ بر باززایی ریزنمونه های دمبرگ و جوانه جانبی گیاه "به" Cydonia oblonga با هدف انتقال ژن. دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. ساوه ۱۳۹۲

- نوشین کاظمی 1، فریبرز زارع نهندي، علی اکبر حبشی، محمدرضا دادپور. بررسی اثر تنظیمکننده‌های رشد بر پرآوری پنج رقم گلابی ابتهفتل، درگزی، کوشیا، ملینا و اسپادونا. نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره علوم باغبانی. ۱۳-۱۶ شهریور ۹۶ دانشگاه تربیت مدرس - تهران - ایران.

- نوشین کاظمی 1، فریبرز زارع نهندي، علی اکبر حبشی، محمدرضا دادپور. مقایسه میزان زندهمانی ارقام مختلف گلابی در شرایط گرمادرمانی. نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره علوم باغبانی. ۱۳-۱۶ شهریور ۹۶ دانشگاه تربیت مدرس - تهران - ایران.
-مریم ابراهیمی معصومه عمادپور ، داریوش داودی ، علی ایمانی ، افسانه زهتابی و علی اکبر حبشی .مقایسه تاثیر محیط کشت جامد و مایع بر میزان پرآوری درون شیشه‌های بادام. سومین همایش بین‌المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی . ۱۰-۱۲ شهریور ۱۳۹۸

Habashi A. A., E. Santangelo, G. P. Soressi. 1992. Identification of *in vitro* parameters correlated with salt tolerance in tomato (*L. esculentum* Miller). Acta of XXXVI SIGA (Italian Society of Agricultural Genetics) National Congress Metaponto (MT) 5/8 October 1992 (Abstract) pp97.

Habashi A. A., F. Mensurati, C. Cunico, E. Perri, S. Tiburtini, G.P. Soressi. 1992. *In vitro* regeneration effects on the frequency of polyembryonic seeds in tomato (*L. esculentum* Miller). Acta of XXXVI SIGA (Italian Society of Agricultural Genetics) National Congress, Metaponto (MT) 5/8 October 1992 (Abstract) pp107.

Habashi A. A., E. Santangelo, S. Benedettelli, G.P. Soressi. Induced variability in tomato (*L. esculentum* Miller) by regeneration in medium containing different NaCl concentration. Acta of XXXVII SIGA (Italian Society of Agricultural Genetics) National Congress, Orvieto (VT) 11/14 October 1993 (Abstract) pp63.

Santangelo E., **A.A.Habashi**, S. Benedettelli, G.P. Soressi. 1997. Influenza della rigenerazione *in vitro* in presenza di Fenthion sull'espressione del complesso genico che, in pomodoro (*Lycopersicon esculentum* Mill) controlla la risposta all'insetticida e allo *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*. Acta of XLI SIGA (Italian Society of Agricultural Genetics) National Congress, Tolentino (MC) 24/27 September 1997 pp153.

Kiferle C., **Habashi A.A.**, Caccia R., Mazzucato A., Soressi G.P. Potenzialità produttiva e capacità di riproduzione per seme di poliploidi normali e partenocarpici di pomodoro indotti mediante rigenerazione *in vitro*. Atti IV Giornate scientifiche SOI (Società Orticola Italiana) Sanremo, 1/3 April 1998, pp. 497-498.

Farzin N., Alemzadeh A., Azmodeh M., **Habashi A.A.**, Alizadeh H. Significance of different kind of petri dishes on callus induction and regeneration of Iranian wheat cultivars. 5 International Symposium in the Series; Recent Advances in Plant Biotechnology. Slovak Republic, Stara Lesna, September 7-13, 2003 (Book of Abstracts) pp.43.

Vatanpour Azghandi A. Mojtahedi N. **Habashi A.A.** Recent advances in pistachio micropropagation in Iran. 5 International Symposium in the Series; Recent Advances in Plant Biotechnology. Slovak Republic, Stara Lesna, September 7-13, 2003 (Book of Abstracts) pp.12.

Ebreahimi E., **Habashi A.A.**, Ghannadha, M., Mohammadi, M. Direct shoot regeneration from cumin (*Cuminum cyminum* L.) embryo 5 International Symposium in the Series; Recent Advances in Plant Biotechnology. Slovak Republic, Stara Lesna, September 7-13, 2003 (Book of Abstracts) pp.41.

Mojtahedi N., Fathi M., **Habashi A.A.** 2008. Evaluation of gibberlic acid on dormancy breaking of *in vitro* bulblets in three liliun cultivars. Proceedings of The 15 National & Third International conference of Biology. 19-21 Aug 2008 University of Tehran. Iran

Jafarkhani Kermani. M., Saadat Hosseini Z., **Habashi A.A.** 2008. Optimization of *in vitro* protocol for mass production of apple rootstocks. Sixth international Symposium on *in vitro* Culture and Horticultural Breeding. 24-28 August. Brisbane. Australia.

L. Pourhosseini. **A.A, Habashi. M.**, Jafarkhani Kermani. A, Khalighi (2012). Agrobacterium Mediated Transformation of Damask Rosa (*Rosa damascena* Mill.). 24th International eucarpia symposium section ornamentals "ornamental breeding worldwide.

- حبشی علی اکبر. کاشت هیدروپونیک (بدون خاک). مجله زیتون (۱۳۷۳) شماره ۱۲۲.
- حبشی علی اکبر. صدیقه آناهید. تاثیر هرمونهای رشد در تولید کالوس و بازایی گیاه از اندامهای مختلف در زیره سبز. اولین سمینار گیاهان دارویی و صنعت. مجله زیتون (۱۳۷۸) شماره ۱۴۱-صفحه ۵۷-۵۶.

- فلاحتی محسن- حبشی علی اکبر- اصفهانی مسعود- محمدی ابوالقاسم و قره یاضی بهزاد. بررسی تنوع ژنتیکی و روابط خویشاوندی یونجه های یکساله دیپلوئید و تتراپلوئید با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی شماره سوم (ب) ۱۳۸۵ .

- حبشی علی اکبر- موسوی امیر- کاویانی مینا- خوشکام صغرا و رستمی علیمردان. ریزازدیادی خرما از طریق جنین زایی روشی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. ۱۳۸۷

- مریم جعفرخانی کرمانی، ابوالفضل جوکار، علی اکبر حبشی. مروری بر روشهای بهنژادی مدرن گل و گیاهان زینتی. ژنتیک نوین پاییز ۱۳۸۷

- علی اکبر حبشی، امیر موسوی، مینا کاویانی، صغری خوشکام، علیمردان، ۸۷. ریزازدیادی خرما از طریق جنین زایی روشی. مجله عموم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، ۴۶(الف)، ۱-۷

- مطهره محسن پور، نادعلی بابائیان جلودار، مسعود توحیدفر و علی اکبر حبشی. طراحی و ساخت چهار حامل پلاسمیدی نو ترکیب مناسب برای انتقال ژن های کیتیناز، گلوکاناز و Bt به گیاهان. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی پائیز ۱۳۸۷

- مهرناز انتصاری- داریوش داودی- علی حق نظری- اسلام مجیدی- سکینه باقری- علی اکبر حبشی. اثر بیوراکتور تناوبی بر شاخص های ریزازدیادی و ریزغده زایی سیب زمینی (*Solanum tuberosum*). پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، ۱۳۹۱، شماره ۹، ۵۴-۶۷

- سوده دشتی، علی اکبر حبشی، حمید عبدالهی، محمد چمنی و مریم جعفرخانی کرمانی. بهینه سازی انتقال ژن به ارقام گلابی (*Pyrus communis L.*) با استفاده از ژن گزارشگر *gus* مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی ۱۳۹۱ شماره ۵، ۱۷۵-۱۷۸

- الهام صبوری رباط ۱، علی اکبر حبشی، محمود سلوکی، مطهره محسن پور و عباسعلی امام جمعه. شناسایی، جداسازی و بررسی توالی پیشبراختصاصی بذر β -کانگلاسیپینین. مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی دوره ۵ شماره ۲، پاییز و زمستان- ۱۳۹۵ صفحه ۱۸۷-۱۹۶.

- نوشین کاظمی، فریبرز زارع نهندي، علی ابر حبشی، محمد رضا دادپور. ارزیابی مولکولی کارآیی گرمادرمانی و کشت مریستم برای حذف شماری از بیماری های ویروسی در ارقام مهم تجاری گلابی (*Pyrus communis L.*) مجله علوم باغبانی ایران. زمستان ۱۳۹۷.

- نوشین کاظمی، فریبرز زارع نهندي، علی اکبر حبشی، وهب اسدی. بررسی کارآیی تیمارهای تلفیقی گرمادرمانی و کشت مریستم انتهایی بر تولید نهال عاری از ویروس سیب با استفاده از تکنیک های سرولوژی و مولکولی. جلد ۳۳- شماره ۳- ۱۳۹۸

- نوشین کاظمی، فریبرز زارع نهندي، علی اکبر حبشی، وهب اسدی. ارزیابی مولکولی کارایی شیمی درمانی و کشت مریستم در هفت رقم گلابی عاری از ویروس. به زراعی کشاورزی، دوره ۲۱، شماره ۱- ۱۳۹۸ صفحه ۱۰۷-۱۱۸.

Ranalli P., Parisi B., Soressi G.P., **Habashi A.A.**, Santangelo E., 2001. Leguminose e agricoltura sostenibile. Edagricole. pp.447-502.

Esmaeil E., **Habashi AA.**, Ghareazie B., Ghannadha M., Mohammadi M. 2003. A rapid and efficient method for regeneration of plantlets from embryo explant of Cumin (*Cuminum cyminum L.*). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 75: 19-25

Santangelo E., **Habashy A.A.**, Caccia R., Mosconi P., Picarella M., Mazzucato A., Soressi G.P. 2003. Triploidi partenocarpici di pomodoro: Una innovazione nel futuro del vivaismo orticolo. *Italus Hortus*, 10: 191- 194.

Habashy A.A., Testa G., Mosconi P., Caccia R., Mazzucato A., Santangelo E., Soressi G.P. 2004. Partenocarp restores fruitfulness in sterile triploid (3x) tomatoes artificially obtained by crossing 4x x 2x somaclones. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*. 79: 322- 328.

Ebreahimi E., **Habashi A.A.**, Ghannadha, M., Mohammadi, M. 2006. Introduction of direct shoot regeneration from mature embryo as a rapid and genotype- independent pathway in tissue culture of heterogeneous diverse sets of cumin genotypes. *In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant*. In Press.

Musavi A., Musavi M., **Habashi A.A.**, Dahsara B. 2007. Gene delivery to palm through biolistic transformation. International CONFERENCE Plant Transformation Technologies. Vienna, Austria 4- 7 February.

M. Falahati- Anbaran, **Habashi A.A.**, Esfahany M., Mohammadi S.A., Ghareyazie B. 2007. Population genetic structure based on SSR markers in alfalfa (*Medicago sativa* L.) from various regions contiguous to the centers of origin of the species. *Journal of Genetic*, Vol.86, No. 1.

Ebreahimi E., **Habashi A.A.**, Mohammadi, M Ghannadha, M. Ghareyazie B., Yazdi- Sahmadi, B. 2007. Direct shoot regeneration from mature embryo as a rapid and genotype independent pathway in tissue culture of heterogeneous diverse sets of cumin (*cuminum cyminum* L.) genotypes. *In vitro cellular and Development Biology- Plant*, Vol.42, No 5, PP. 455-450(6).

Sheibani M., Nemati, S.H. Davarinejad, G.H. Azghandi A.V.and **Habashi, A.A.**2007. Induction of Somatic Embryogenesis in Saffron Using Thidiazuron (TDZ). *Acta Hort*, 739.

Tarinejad A.,Toorrchi M., **Habashi A.A.** and pellegrineschi. 2007. Optimization of transfer in Iranian bread wheat cultivars by biolistic bombardment. *Journal of Food Agriculture & Environment*. Vol 5: 234- 238.

Habashi A.A., Kaviani M. Musavi A. and Khoshkam S. 2008. Transient Expression of Bglucuronidas Reporter Gene in Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Embryogenic Calli and Somatic Embryos via Microprojectile bombardment. *Journal of Food Agriculture & Environment*.Vol. 6 (2): 160- 163.

Mousa Musavi, Amir Mousavi, **Ali Akbar Habashi** and Kazem Arzani, 2009. Optimization of physical and biological parameters for transient expression of uidA gene in embryogenic callus of date palm (*phonix dactylifera* L.) via particle bombardment *African Journal of Biotechnology*.

M. Jafarkhani Kermani Z.S. Hosseini and **A.A. Habashi**, 2009. A refine tissue culture medium for in vitro proliferation of apple rootstocks. *Acta Hort*

Musavi M. Amir Mousavi A **Habashi A.A.** and Arzani K. 2009. Optimization of physical and biological parameters for transient expression of uidA gene in embryogenic callus of date palm (*phonix dactylifera* L.) via particle bombardment. *African Journal of Biotechnology*.8(16), 3721- 3730

Zare N. Valizadeh M. Tohidfar M. Mohammadi S.M. **Habashi A.A.** and Malboobi M.A. 2009. Selection of regenerative genotypes from Iranian alfalfa cultivars. *Journal of Food. Agriculture & Envirnmment*, 7 (3&4), 132- 137

Naderi D. Mousavi A. **Habashi A.A.** and Lotfi M. 2011. Optimazation of somatic embryogenesis induction in Iranian melon (*Cucumis melon* CV. Katooni), *African Journal of Biotechnology*. 10 (34), 6434-6438.

Haghighat Afshar M. Jafarkhani Kermani M.Khalighi A. **Habashi A.A.** and Mohammadi A. 2011. Direct Shoot Regeneration on Three Cultivars of Rosa hybrid Using Five Explant Types and Different Hormone Concentrations. *American-Eurasian J.Agic. &Environ. Sci.* 10 (6), 962- 967.

Sobhanian, N., **Habashy, A.A.**, Farshad far, E. Tohid far, M. 2012. Optimizing regeneration and reporter gene (*gus*) transformation of alfalfa (*Medicago sativa*). *Annals of Biological Reserch*, 3(5): 2419-2427.

Dashti, S., **Habashi, A.A.**, Vatanpour Azghandi, A., Abdollahi, H., Chamani, M. and Sareh Dashti. 2012. Effects of Pluronic F-68 on regeneration and rooting of two pear cultivars (*Pyrus communis* cvs Dar Gazi and Bartlett). *International Research Journal of Applied and Basic Sciences*. Vol., 3(1), 190-196.

Pourhosseini, L., **Habashi, A.A.**, Jafarkhani Kermani, M., Khalighi, A. 2012. *Agrobacterium*-mediated transformation of Iranian Cultivar damask rose (*Rosa damascene* Mill.). *Annals of Biological Research*, 3(6): 1843-2850.

Habashi, A. A., Dashti, S., Abdollahi, H. and Jafarkhani Kermani, M. 2012. Comparing vacuum *Agroinoculation* and common *Agroinoculation* in two pear (*Pyrus communis* L.) cultivars “Bartlett” and “Harrow Delight”. *Annals of Biological Research*, 3 (7) :3200-3207

Pourhosseini, L., Jafarkhani Kermani, M., **Habashi, A. A.** and Khalighi, A. 2012. Efficiency of direct and indirect shoot organogenesis in different genotypes of Rosa hybrid. *Plant Cell Tiss Organ Cult*.

Elham Vaghari-Azar¹, Ali Vatanpour-Azghandi^{2*}, Eslam Majidi-Heravan², Jalil Dejampour³, **Ali Akbar Habashi**, 2012. Micropropagation of two apricot × plum inter specific hybrid rootstocks(HS405 and HS706). *Iranian journal of genetics and plant breeding*. Vol.1, No 2: 9-15

Mehdi Sharifi Tbar, **Ali Akbar Habashi** and Hamid Rajabi Memari. 2013. Human Granulocyte Colony-Stimulation Factor (hG-CSF) Expression in Plastids of *Lactuca sativa*. *Iranian Biomedical journal* 17 (3): 1-7

Mahdieh yousefiara, Maryam Jafarkhani Kermani, Abdolreza Bagheri, **Ali Akbar Habashi** and Hamid Abdollahi. 2014. Induction of Direct Adventitious Shoot Regeneration in Pear (*Pyrus communis* L.). *Plant Tissue Cult. & Biotech* 24(1):87-92

Hanieh Hatamian- Maryam Jafarkhani Kermani-Bahram Maleki Zanjani and **Ali Akbar Habashi**. 2014. Adventitious Shoot Regeneration and Flow Cytometry of *Cydonia oblonga* Mill.(Cv. Isfahan). *Agricultural Communication* 214, 2(4): 41-48

Mousa Mousavi - Amir Mousavi -**Ali Akbar Habashi** - Bahareh Dehsara 2014. Genetic transformation of date palm (*Phoenix dactylifera* L. cv. ‘Estamran’) via particle bombardment. *Mol Biol Report*.41, 9.

Hassan Rahnama, Mahdi Nikmard, Mohsen Abolhasani, Rahim Osfoori, Forough Sanjarian & **Ali Akbar Habashi**. Immune analysis of cry1Ab-genetically modified potato by in-silico analysis and *animal model*. *Food Sci Biotechnol* (2017) 26(5):1437–1445

Maryam Jafarkhani Kermani, Nooshin Kazemi, **Ali Akbar Habashi** ..Sodium Nitroprusside Stimulates Growth and TDZ Induces Adventitious Shoots in Red Flesh Apple *Malus niedzwetzkyana* Koehne Dieck ex . *Journal of Horticultural Research*.August 20, 2019

Nooshin Kazemi & Fariborz Zaare Nahandi & **Ali Akbar Habashi** & Farhad Masoomi-Aladizgeh 19 June 2020 *Eur J Plant Pathol* (2020) 157:887–897 Comparing the efficiency of conventional and novel methods of virus elimination using molecular techniques

Ebrahimi, M., **Habashi, A. A.**, Emadpour, M., & Kazemi, N. (2022). Recovery of virus-free Almond (*Prunus dulcis*) cultivars by somatic embryogenesis from meristem undergone thermotherapy. *Scientific Reports*, 12(1), 14948.

Nooshin Kazemi , Hamid Abdollahi ,**Ali Akbar Habashi** , Wahab Asadi ,Sadegh Mohajer.2023. Pome fruit-virus interactions using combined therapiesand meristem culture. *Eur J Plant Pathol*