

بسمه تعالی



دکتر رضاقلی میرفخرایی

دانشکده کشاورزی
گروه ژنتیک و به نژادی گیاهی



E-mail: abdhoorz@modares.ac.ir

آخرین ویرایش: ۱۳۹۶/۱۰/۱۴

<u>اطلاعات شخصی</u>	<u>سوابق تحصیلی</u>	<u>جوایز و مدالها</u>
<u>تجارب شغلی</u>	<u>دروس تدوین شده</u>	<u>داوری مجلات و کنگره‌های علمی</u>
<u>کتاب‌ها و مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی</u>	<u>مقالات ارائه شده در مجامع علمی</u>	<u>اختراعات</u>
<u>اسامی دانشجویان تحت راهنمایی</u>	<u>اسامی دانشجویان تحت مشاوره</u>	<u>عضویت در مجامع علمی و فرصت‌های تحقیقاتی</u>
<u>زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه</u>		

۱- اطلاعات شخصی:

- نام و نام خانوادگی: رضا قلی میرفخرایی
- تاریخ تولد: ۱۳۳۷/۴/۲
- محل تولد: تبریز
- وضعیت تاهل: متاهل
- آدرس: گروه ژنتیک و به نژادی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، صندوق پستی ۳۳۶ - ۱۴۱۱۵ تهران، ایران
- تلفن: ۰۲۱-۴۸۲۹۲۱۳۴
- دورنگار: ۰۲۱-۴۸۲۹۲۲۰۰
- پیام نگار: abdhoorz@modares.ac.ir

۲- سوابق تحصیلی:

سال اخذ	کشور	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	مقطع
۱۳۶۵	ایران	دانشگاه تهران	زراعت و اصلاح نباتات	کارشناسی
۱۳۷۲	ایران	دانشگاه تربیت مدرس	اصلاح نباتات	کارشناسی ارشد
۱۳۸۸	ایران	دانشگاه تهران	اصلاح نباتات (ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک)	دکتری

۳- تجارب شغلی:

(۱) مربی امور تربیتی، مقطع راهنمایی، سال‌های تحصیلی ۵۹-۶۰ و ۶۰-۶۱.

- ۲) کارشناس سازمان تحقیقات کشاورزی ۶۸-۷۰.
- ۳) کارشناس دفتر برنامه ریزی دوره های دکتری دانشگاه تربیت مدرس ۷۰-۷۲.
- ۴) مدیر کل دانشجویی دانشگاه.
- ۵) سرپرست معاونت دانشجویی دانشگاه.
- ۶) قائم مقام معاونت دانشجویی دانشگاه.
- ۷) نماینده حقوقی دانشکده در دفتر حقوقی دانشگاه.
- ۸) شرکت در بورس اعطائی دولت ژاپن تحت عنوان "دست ورزی ژن در کشاورزی" و دریافت درجه مطلوب برای تدوین گزارش علمی.
- ۹) طراحی سه دوره سوالات آمار آزمون کارشناسی ارشد - سازمان سنجش.
- ۱۰) طراحی سوالات درس ژنتیک برای آزمون دوره های دکتری - سه دوره.
- ۱۱) طراحی سوالات درس اصلاح نباتات (مارکهای مولکولی) برای آزمون دوره های دکتری - سه دوره.
- ۱۲) راه اندازی تحقیقات الکتروفورزی در گروه اصلاح نباتات
- ۱۳) شرکت در کارگاه آموزش مرکز بین المللی تحقیقات دیم (ICARDA)، پروژه به نژادی غلات - بهار ۶۹.
- ۱۴) شرکت در کارگاه آموزش مرکز بین المللی تحقیقات دیم و پژوهشکده بیوتکنولوژی گیاهی تحت عنوان مارکهای DNA در اصلاح نباتات.
- ۱۵) مدیریت گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی ۸۹-۹۱.

۴- دروس تدوین شده، مقطع تحصیلی، نام دانشگاه، کشور:

- ۱) بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی. کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
- ۲) ژنتیک تکمیلی (مباحث توارث غیر مندلی و ژنتیک میکروارگانسیم ها). کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
- ۳) مباحث نوین در اصلاح نباتات. کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

مدرس

۴) بیوتکنولوژی در مرتعداری. کارشناسی ارشد مهندسی مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت

مدرس

۵- داوری مجلات و کنگره‌های علمی:

(۱) به نژادی گیاهان زراعی و باغی، دانشگاه تهران، ایران.

۶- مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی داخلی و خارجی:

(۱) نیکوسرشت، ر، میرفخرایی، س ر، نجفیان، گ، دهقانی، ح (۱۳۸۸). ارزیابی کیفیت نانوائی ارقام و لاین‌های گندم نان با استفاده از آزمایش ارتفاع رسوب SDS و ریز واحد‌های گلوتنین سنگین. مجله به نژادی نهال و بذر ۲۵-۱: ۳۷۳ - ۳۸۳.

(۲) میرفخرایی، س ر، مردی، م، طالبی، ع ر، محفوظی، س، زالی، ع (۱۳۸۹). شناسایی ژن‌های کمی مرتبط با تحمل با تحمل به سرما در گندم زمستانه. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. ۱۰۵ - ۱۱۲.

(۳) محمدی، م، میرفخرایی، س ر، عباسی، ف. (۱۳۹۲). مطالعه واکنش و تنوع ژنتیک ارقام گندم نان ایرانی تحت تنش سرمای بهاره با استفاده از روش‌های آماری چند متغیره. مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی

(۴) محمدی، م، میرفخرایی، س ر، عباسی، ع ر. (۱۳۹۲). اثرالگوی تنش سرمای بهاره بر پایداری غشاءسیتوپلاسمی و رنگیزه‌های گیاهی در ۲۰ رقم گندم نان. مجله زراعت.

(۵) محمدی، م، میرفخرایی، س ر، عباسی، ع ر. (۱۳۹۳). مطالعه تنوع ژنتیکی گندم نان (*Triticum aestivum*) (L. به کمک نشانگرهای ریزماهواره و تجزیه ارتباطی برای صفات فیزیولوژیک تحت تنش سرمای بهاره. مجله ژنتیک نوین.

۷- مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی و خارجی:

۸- اسامی دانشجویان تحت راهنمایی:

- ۱) علی عمارلو، "مطالعه تنوع ژنتیکی ارقام سیب‌زمینی از طریق الگوی الکتروفورزی پروتئین ذخیره غده آنها". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان ۱۳۷۹.
- ۲) رضا نیکوسرشت، "ارزیابی کیفیت نانوائی ارقام و لاین‌های گندم نان با استفاده از آزمایش ارتفاع رسوب SDS و ریز واحدهای گلوٹنین سنگین". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس،
- ۳) مجید محمدی، "بررسی تنوع ژنتیکی برخی ارقام گندم نان با استفاده از نشانگرهای ریزماهورهای و برخی از صفات فیزیولوژیک تحت تنش سرمای بهاره". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ۱۳۹۰.
- ۴) سمیه اصغری، "بررسی تنوع ژنتیکی برخی ارقام گندم نان با استفاده از نشانگرهای ریزماهورهای و برخی از صفات فیزیولوژیک تحت تنش سرمای بهاره". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، بهار ۱۳۹۱.
- ۵) ابوذر اسدی، "تنوع ژنتیکی ۲۰ رقم گندم نان با استفاده از نشانگرهای ریزماهورهای و برخی از صفات فیزیولوژیک تحت تنش سرمای بهاره". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ۱۳۹۱.
- ۶) علی رضا عسکری کلستانی،
- ۷) علی اکبر اسدی، "بررسی تنش اکسیداتیو در ارقام منتخب گندم نان با استفاده از صفات فیزیولوژیک تحت الگوی تنش سرمای دیررس بهاره" کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ۱۳۹۳.
- ۸) سولماز نادى، "تنوع برخی ارقام گندم نان با استفاده از نشانگرهای ریزماهورهای (SSR)، میزان پرولین و فروکتان تحت تنش سرمای بهاره" ک ارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، خرداد ۱۳۹۳.

- ۹) نسرین قاسمی، "بررسی تنوع ژنتیکی برخی ارقام گندم نان با استفاده از نشانگر ریزماهواره (SSR)، پایداری غشای سیتوپلاسمی و رنگدانه‌های گیاهی تحت تنش سرمای بهاره" تیر ۱۳۹۳
- ۱۰) مصطفی سعادت‌مند، "شناسایی برخی از ژنوتیپ‌های متحمل به سرمای آخر فصل در آفتابگردان" شهریور ۱۳۹۴.
- ۱۱) جواد اکبری، "طراحی نشانگرهای مولکولی با استفاده از سیستم نر عقیمی سیتوپلاسمی-ژنتیکی در آفتابگردان (*Helianthus annuus L.*)" خرداد ۱۳۹۵
- ۱۲) عبدالرضا اسلامی نسب "نقشه‌یابی آلل‌های کمی (QTLs) صفات مرتبط با عملکرد در آفتابگردان (*Helianthus annuus L.*) تحت شرایط دیر کشت" دی ۱۳۹۵.
- ۱۳) علی شکری "شناسایی آلل‌های کمی کنترل‌کننده محتوای کلروفیل و کارتنوئید در ارتباط با سرمای دیررس بهاره در گندم (*Triticum aestivum L.*)" شهریور ۱۳۹۵.
- ۱۴) اصغر حاجی وند "شناسایی آلل‌های کمی کنترل‌کننده پارامترهای کلروفلوئوروسنس در ارتباط با سرمای دیر رس بهاره در گندم (*Triticum aestivum L.*)" شهریور ۱۳۹۵.
- ۱۵) نوشین حیدری "بررسی تنوع ژنتیکی و فنوتیپی برخی ارقام گندم (*Triticum aestivum L.*) با استفاده از ویژگی‌های مورفولوژیک خوشه‌ها تحت تنش سرمای بهاره" تیر ۱۳۹۵
- ۱۶) سحر شمسی فر "مطالعه تنوع ژنتیکی برخی ارقام جو (*Hordeum vulgare L.*) با استفاده از نشانگر ریزماهواره و صفات فیزیولوژیک فروکتان و نشست یونی تحت تنش سرمای دیررس بهاره" خرداد ۱۳۹۷.
- ۱۷) کوثر حق پناه "مطالعه تنوع ژنتیکی برخی ارقام جو (*Hordeum vulgare L.*) با استفاده از نشانگر ریزماهواره و صفات فیزیولوژیک رنگیزه‌های گیاهی و پرولین تحت تنش سرمای دیررس بهاره" خرداد ۱۳۹۷.

۱۲- عضویت در مجامع علمی و فرصت های تحقیقاتی:

(۱) -----

۱۳- زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

(۱) -----