

به نام خدا



نام و نام خانوادگی: زهرا گریوانی - دکتری زیست شناسی (فیزیولوژی گیاهی)

تلفن: 058-32297573

پست الکترونیکی: zahragerivani@gmail.com

♦ سوابق تحصیلی:

- کارشناسی زیست شناسی گیاهی، دانشگاه فردوسی مشهد
- کارشناسی ارشد زیست شناسی - فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- رساله: "اثرات آللوپاتیک عصاره فنلی کلزا بر جوانه زنی و رشد گیاهچه های سویا".
- دکتری زیست شناسی - فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه گلستان
- رساله "مکانیسم عمل سیانید در برطرف سازی خواب بذر گردو".

♦ مشارکت در طرح های تحقیقاتی و طرح های ارتباط با صنعت:

- همکاری در طرح تحقیقاتی دانشگاه تحت عنوان "بررسی مقایسه ای ویژگی های بیوشیمیایی و تغذیه ای گردو ایرانی و گردوی آمریکایی (pecane)"
- همکاری در طرح تحقیقاتی دانشگاه تحت عنوان "بررسی نقش گونه های فعال اکسیژن به عنوان واسطه ی سیانید در برطرف سازی خواب بذر گردو"
- همکاری در طرح تحقیقاتی دانشگاه تحت عنوان "تأثیر پریکارپ و روش های خشکاندن میوه بر رویش دانه های گردو"
- همکاری در طرح تحقیقاتی دانشگاه تحت عنوان "استخراج و شناسایی ترکیبات فنلی گیاه کلزا و بررسی اثرات آللوپاتی آنها بر پارامترهای سینتیک آنزیم های سوپراکسید دیسموتاز، پراکسیداز و پلی فنل اکسیداز در گیاه سویا".
- همکاری در طرح تحقیقاتی دانشگاه حکیم سبزواری در ارتباط با صنعت "آنالیز ترکیبات زیستی میوه ماکلورا پومیفرا (توت آمریکایی)"
- همکاری در پژوهش پیرامون متابولیت های زعفران و نیز دوره های فنولوژیکی و خواب زعفران در دانشگاه حکیم سبزواری
- مشارکت با شرکت زیست بوم نوآوری خیام در جمع آوری و تکمیل پروژه ی اطلاعاتی زعفران در همکاری با پژوهشکده ی زعفران تربت حیدریه
- مشارکت در تدوین استاندارد (آیین کار تولید) کشت و پرورش قارچ گانودرما در همکاری با سازمان ملی استاندارد ایران

♦ شرکت در همایش ها:

- ارائه مقاله تحت عنوان "نقش آنزیم های انتی اکسیدانت در جوانه زنی بذر گردو تحت تیمار سیانید هیدروژن" در ششمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران در دانشگاه خوارزمی، سال ۱۳۹۳ (ارائه پوستر).

- پذیرش مقاله تحت عنوان " لپاز دانه‌های گردو و چشم انداز بیوتکنولوژیکی بالقوه آن " در هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران ۱۳۹۲
- همکاری با کنگره دانشجویی بیوتکنولوژی دانشگاه گلستان و علوم پزشکی گرگان به عنوان داور دانشجویی (۱۳۹۱)
- پذیرش مقاله تحت عنوان " COMPARISON ANALYSIS OF BIOCHEMICAL COMPOUND IN GLYCYRRHIZA GLABRAROOTSFROM TWO LOCALITIES OF IRAN (BOJNOURD) AND AFGHANISTAN (HARATE) " در کنگره ملی گیاهان دارویی کیش اردیبهشت ۱۳۹۰
- پذیرش مقاله در همایش ملی دستاوردهای نوین در تولید گیاهان با منشاء روغنی دانشگاه آزاد اسلامی بجنورد ۱۳۸۹
- پذیرش مقاله تحت عنوان " Allelopathic Effects of Phenolic Extracts of Canola (*Brassica napus* L.) on Growth and Physiological Responses of Soybean (*Glycine max* L.) Seedlings " در پنجمین کنفرانس بین المللی آللوپاتی در نیویورک (۲۰۰۸).
- ارائه مقاله تحت عنوان " اثرعصاره های فنلی کلزا بر روی آنزیم های آنتی اکسیدانت در گیاهچه های سویا " در دومین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران در دانشگاه تربیت مدرس، سال ۱۳۸۵ (ارائه سخنرانی).
- ارائه مقاله تحت عنوان " اثرات آللوپاتیک کلزا بر جوانه زنی و رشد گیاهچه های سویا " در اولین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران در دانشگاه گیلان، سال ۱۳۸۴ (ارائه پوستر).

♦ چاپ مقاله در مجلات ISI:

Haddadchi GR, Gerivani Z. 2009. Effects of Phenolic Extracts of Canola (*Brassica napuse* L.) on Germination and Physiological Responses of Soybean (*Glycin max* L.) Seedlings. **International Journal of Plant Production** 3 (1).

Keshavarzian M, Gerivani Z, Sadeghipour HR, Aghdasi M, Azimmohseni M. 2013. Suppression of mitochondrial dehydrogenases accompanying post-glyoxylate cycle activation of gluconeogenesis and reduced lipid peroxidation events during dormancy breakage of walnut kernels by moist chilling. **Scientia Horticulturae** 161: 314–323.

Gerivani Z, Sadeghipour HR, Aghdasi M, Shobbar Z, Azimmohseni M. 2016. Short versus long term effects of cyanide on sugar metabolism and transport in dormant walnut kernels. **Plant Science** 252: 193-204.

Gerivani Z, Sadeghipour HR, Aghdasi M, Azimmohseni M. 2019. Redox metabolism and cell wall modifications as global and local targets respectively, of cyanide induced dormancy release of walnut kernels. **Journal of plant physiology**. <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2019.153013>.

♦ آشنایی با تکنیک‌های زیستی:

- طراحی پرایمر، بیان ژن (Real Time PCR) و بیوانفورماتیک مقدماتی
- روش‌های استخراج انواع ترکیبات آلی گیاهی
- روش‌های الکتروفورز پروتئین و آنزیم ها (SDS-PAGE و NATIV) – کروماتوگرافی (TLC)

♦ سوابق آموزشی (تدریس):

- تدریس دروس بیوشیمی عمومی و شیمی گیاهی (گیاهان دارویی) در دانشکده کشاورزی شیروان از بهمن ۸۶ تا خرداد ۹۸.
- تدریس دروس مبانی بیوشیمی، فیزیولوژی گیاهی، اکوفیزیولوژی گیاهی، فیزیولوژی تنشهای گیاهان، ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان، تالوفیت ها، روش های تکثیر گیاهان و زیست شناسی گیاهی در دانشگاه پیام نور مرکز بجنورد از بهمن ۸۵ تا خرداد ۹۱.
- تدریس دروس اکولوژی عمومی، قارچ شناسی و واحدهای آزمایشگاهی قارچ شناسی، فیزیولوژی گیاهی و گیاهشناسی در دانشگاه حکیم سبزواری از بهمن ۹۸ تا خرداد ۱۴۰۰.
- تدریس دروس اکولوژی عمومی، مبانی گیاهشناسی، فیزیولوژی گیاهی و تکامل در گروه زیست شناسی سلولی و مولکولی دانشگاه کوثر بجنورد، از بهمن ۹۷