

به نام خدا

مشخصات شخصی

نام: بهنام

نام خانوادگی: داودنیا

نام پدر: صفرعلی

تاریخ تولد: ۱۳۷۱/۰۴/۰۵

شماره همراه: ۰۹۱۸۵۲۰۲۲۵۹

ایمیل: m.b.davoodnia@gmail.com

رزومه آموزشی

مقطع تحصیلی دکتری:

دکتری اصلاح نباتات دانشگاه شیراز

سال ورود: ۱۳۹۵

عنوان پایان نامه: ارزیابی مقاومت به زنگ های برگ و زرد در دو زیر گونه *Ae. tauschii* و ارزیابی ترانسکریپتوم

ژنوتیپ های حساس و مقاوم

نتایج فعالیت های علمی پژوهشی در مقطع دکتری

❖ نفر اول مقطع دکتری با معدل 18.69

❖ پایان نامه به زبان انگلیسی و دفاع با نمره 19.85

❖ یک مقاله چاپ شده

Davoudnia, B., & Dadkhodaie, A. (2022). Phenotypic and molecular dissection of all-stage and adult-plant leaf rust resistance in Iranian *Aegilops tauschii*. *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 122, 101918.

Davoudnia, B., Dadkhodaie, A., Naderi, R., van Slageren, M., Pourkhorshid, Z., & Ekhlas, M. (2024). Diversity and eco-geographical distribution pattern of some *Aegilops* species from the Zagros and Alborz Mountain ranges of Iran. *Plant Ecology*, 225(8), 761-774.

Davoudnia, B., Dadkhodaie, A., Moghadam, A., Heidari, B., & Yassaie, M. (2024). Transcriptome analysis in *Aegilops tauschii* unravels further insights into genetic control of stripe rust resistance. *Planta*, 259(3), 70.

Hosseini, M. S., Davoudnia, B., Dadkhodaie, A., & Heidari, B. (2024). Phenotypic response of a core collection of *Aegilops triuncialis* accessions to wheat leaf rust and expression pattern of genes involved in resistance. *Journal of Phytopathology*, 172(1), e13249.

❖ انجام سه طرح پژوهشی

۱- ارزیابی تنوع ژنتیکی و توزیع جغرافیایی گونه های مختلف *Aegilops* در ایران

مجری طرح: بهنام داودنیا

مشاور طرح: دکتر علی دادخدایی

ناظر طرح: دکتر روح اله نادری

تاریخ تصویب: ۱۳۹۸/۰۸/۰۴

تاریخ شروع طرح: ۱۳۹۸/۰۷/۱۵

تاریخ پایان طرح: ۱۳۹۹/۰۶/۲۰

۲- ارزیابی مولکولی و فنوتایپی مقاومت به زنگ های زرد و برگ در مرحله گیاهچه ای و گیاه کامل ژنوتیپ

های مختلف گندم

مجری طرح: بهنام داودنیا و حمید احمدپور

مشاور طرح: دکتر علی دادخدایی

ناظر طرح: دکتر روح اله نادری

تاریخ تصویب: ۱۳۹۹/۱۱/۳۰

تاریخ پایان: ۱۴۰۰/۱۰/۳۰

۳- ارزیابی مقاومت به زنگ زرد در مجموعه متنوعی از ژنوتیپ‌های *Ae. tauschii* ایرانی

مجری طرح: بهنام داودنیا، حمیدرضا غلامی و مهشید یگانه

مشاور طرح: دکتر علی دادخدایی

ناظر طرح: دکتر روح اله نادری

- ❖ کسب تسهیلات سربازی از بنیاد نخبگان
- ❖ انجام طرح پژوهشی با همکاری بنیاد نخبگان فارس در دوره احمدی روشن سال ۱۴۰۱
- ❖ تولید پنج جمعیت هیبرید و F2 از تلاقی ژنوتیپ‌های مقاوم و حساس به زنگ برگ *Ae. tauschii*
- ❖ جمع آوری بیش از ۱۲۰۰ ژنوتیپ از گونه‌های مختلف خویشاوند گندم و ارزیابی تنوع مورفولوژیکی، سیتوژنتیکی و مولکولی آن‌ها
- ❖ بررسی مقاومت به بیماری‌های زنگ زرد و برگ در مرحله گیاهچه و گیاه بالغ و شناسایی ژنوتیپ‌های حاوی ژن‌های مقاومت جدید
- ❖ تسلط به آنالیزهای آماری و بیوانفورماتیکی در محیط R
- ❖ مدرک زبان MSRT
- ❖ تسلط به کشت بافت

مقطع تحصیلی کارشناسی ارشد:

رشته: اصلاح نباتات

دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

سال ورود: ۱۳۹۳

عنوان پایان‌نامه: الگوی بیان ژن‌های مسیر بیوسنتزی سنگوئینارین در گیاه خشخاش تحت تنش خشکی

❖ معدل: 17.26

❖ رتبه کلاسی: سوم

علمی-پژوهشی

- Aminian, R., Mardani, M., & Davoodnia, B. (2018). The effect of hydro alcoholic extract of *Plantago major* and *Astragalus hamosus* on some gram-positive and gram-negative bacteria. *Iranian Journal of Plant Biology*, 31(3), 956-967.
- Davoudnia, B., Ahmadi, J., & Fabriki-Ourang, S. (2016). Investigation in expression of key genes involved in sanguinarine biosynthetic pathway in *Papaver* genus under drought and salinity. *Iranian Journal of Genetics and Plant Breeding*, 5(2), 48-57.
- Davoodnia, B., Ahmadi, J., & Fabriki-Ourang, S. (2017). Evaluation of drought and salinity stresses on morphological and biochemical characteristics in four species of *Papaver*. *Eco-phytochemical Journal of Medicinal Plants*, 2, 24-36.
- Fabriki-Ourang, S., Davoodnia, B. (2018). Changes in growth characteristics and secondary metabolites in *Thymus vulgaris* L. under moderate salinity and drought shocks. *Eco-phytochemical Journal of Medicinal Plants*, 2, 27-39.

کنفرانسی

- Davoudnia, B., & Tavakol, E. (2018). Investigation of Rice transcriptome changes at seedling stage in response to drought stress. 15th National Iranian Crop Science Congress. Karaj. Iran.

- بهنام داودنیا، رقیه امینیان. مقایسه اثر ضد باکتریایی عصاره بارهنگ کبیر با دو آنتی بیوتیک رایج، سومین همایش بین المللی و ششمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار.
- بهنام داودنیا، جعفر احمدی، صدیقه فابریکی اورنگ. ارزیابی محتوی آلکالوئید و فلاونوئید کل، آنتوسیانین و غلظت کلروفیل در گیاه دارویی خشخاش (*Papaver somniferum* L.)، سومین همایش بین المللی و ششمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار.

مقطع تحصیلی کارشناسی:

رشته: زراعت و اصلاح نباتات

دانشگاه ارومیه

سال ورود: ۱۳۸۹

❖ معدل : 16.77

❖ رتبه: سوم

فعالیت در انجمن علمی:

❖ انجمن اصلاح نباتات به مدت دو سال

دستیار آموزشی:

❖ دستیار آموزشی دروس اصول اصلاح نباتات، سیتوژنتیک و طرح آزمایش های کشاورزی به مدت نه ترم

۱- اصول اصلاح نباتات به مدت ۳ ترم

۲- سیتوژنتیک ۱ ترم

۳- طرح آزمایش های کشاورزی ۵ ترم

فعالیت های مرتبط با حوزه کشاورزی

❖ سابقه کار در شرکت بذری آسمان و شرکت کود و سم جنوبگان

❖ آشنایی کامل به تغذیه محصولات باغی و زراعی مختلف

❖ توانایی تهیه جداول تغذیه ای علمی و دقیق با توجه به پارامترهای محیطی (خاک، آب و اقلیم) و نوع رقم

❖ آشنایی کامل به بیماری ها و آفات باغی و زراعی و نحوه کنترل زراعی، بیولوژیکی و شیمیایی آن ها