



بسمه تعالی

خلاصه سوابق تحصیلی و پژوهشی

- مشخصات فردی

نام: الهام

نام خانوادگی: معاون

سال تولد: ۱۳۵۴/۱/۵

اشتغال : - اشتغال در موسسه تحقیقات تهیه و اصلاح بذر چغندر قند
پست سازمانی: کارشناس ارشد بیماری شناسی گیاهی

- سوابق تحصیلی

-دیپلم: دبیرستان باهنر (هدف)

- کارشناسی: مهندسی کشاورزی - گیاه پزشکی - دانشکده کشاورزی ابوریحان
دانشگاه تهران

- کارشناسی ارشد: بیماری شناسی گیاهی گیاه پزشکی - دانشکده کشاورزی دانشگاه
بوعلی سینا همدان

- مقالات ارائه شده در سمینارها و همایشهای علمی

- معاون الهام. عباسی مهرداد. سلیمانی محمد جواد و موسوی محمود. ۱۳۸۳. مطالعه

فلورستیک قارچهای زنگ استان همدان. خلاصه مقالات شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی

ایران - جلد دوم: بیماریهای گیاهی و علفهای هرز

-معاون، الهام. ۱۳۹۱. فرمولاسیون پودر وتابل ماده بیولوژیک باکتری Bt. کنگره تنوع

زیستی

- معاون، الهام. ۱۳۹۱. مطالعه و شناسایی ایزوله های *Fusarium oxysporum* کاهو

مناطق ورامین. کنگره تنوع زیستی

- مقالات ارائه شده در مجلات علمی و پژوهشی داخلی و بین المللی (ISI)

- معاون الهام. عباسی مهرداد. سلیمانی محمد جواد و موسوی محمود. ۱۳۸۴.

گزارشی در مورد زنگهای استان همدان. مجله علمی - پژوهشی رستنیها

- معاون الهام. عباسی مهرداد. سلیمانی محمد جواد و موسوی محمود. ۱۳۸۴.

گزارش گونه جدید *Ramularia simplex* برای فلور قارچهای ایران. مجله علمی -

پژوهشی رستنیها

- طرحها و پروژه های پژوهشی انجام شده و در دست انجام

- طرح پژوهشی با عنوان "مطالعه مایکوفلور قارچهای *uredinales* در استان همدان "

مجری طرح و در قالب پایان نامه کارشناسی ارشد.

- طرح پژوهشی با عنوان " تهیه فرمولاسیون ماده بیولوژیک BT " همکار اصلی طرح با

همکاری موسسه بیوتکنولوژی کرج.

- ارزیابی فامیلهای نیمه خواهری چغندر قند برای تحمل به بیماری سفیدک سطحی در

شرایط مزرعه با آلودگی طبیعی (مجری طرح در موسسه تهیه و اصلاح بذر چغندر قند)

- گزینش لاین های مقاوم به نماتد سیستی در چغندر قند (همکار طرح با موسسه تهیه

و اصلاح بذر چغندر قند)

- تهیه هیبریدهای منورژم با مقاومت دوگانه ریزومانیا و ریزوکتونیا در چغندر قند (همکار

طرح با موسسه تهیه و اصلاح بذر چغندر قند)

- امکان سنجی تولید بیواتانول از چغندر قند (همکار طرح با موسسه تهیه و اصلاح بذر چغندر قند)

- ارزیابی بهره وری خاک و مدیریت تغذیه خاص مکان در اراضی زراعی چغندر قند ایستگاه تحقیقات مهندس مطهری

- آرایه های جدید گزارش شده

آرایه *U. inaequaltus var. ecbatanensis* به عنوان وارسته جدید برای فلور زنگهای جهان

آرایه های *M. allii-fragilis* و *U. acantholimonis var. zagrosica* به عنوان آرایه های جدید برای فلور زنگهای ایران
مرحله اسبومی *M. epitea var. epitea* روی

Ph. Sanguisorbae sub. Mediteraneum, *Dactylorhiza umbrosa*
روی *Sanguisorbae minor*

- دوره های آموزشی

- شرکت در کارگاه آموزش بیوتکنولوژی عوام
میکروبی بیو کنترل آفات و بیماریها
- شرکت در کارگاه آموزشی ایمنی زیستی
- شرکت در کارگاه آموزشی آنتی بادیهای نو ترکیب و نقش آن در کشاورزی
- شرکت در کارگاه آموزشی GLP

- تجارب پژوهشی

- همکاری در کارگاه آموزشی عوامل میکروبی بیو کنترل آفات و بیماریها مراحل cloning ژنها (آموزش انجام مراحل digestion ligation transformation)
(استخراج پلاسمید به روش لیز قلیایی - هضم پلاسمید - واکنش لایگیشن)
- تهیه سلولهای باکتریایی مستعد برای ترنسفورماسیون
- همکاری در اجرای کارگاههای روش تحقیق در باشگاه پژوهشگران جوان

- همکاری در برگزاری اولین نمایشگاه حشره شناسی پزشکی و گیاه پزشکی و دریافت لوح تقدیر

- سوابق کار اجرایی - تحقیقاتی

- اشتغال در باشگاه پژوهشگران جوان
- اشتغال در منابع طبیعی استان تهران
- اشتغال در پژوهشکده بیوتکنولوژی کرج
- اشتغال در موسسه تحقیقات تهیه و اصلاح بذر چغندر قند

- مهارت‌ها

استخراج DNA و PCR و الکتروفورز و کار با میکروارگانسیم ها
زبان انگلیسی در حد upper intermediate و کامپیوتر office