

بسمه تعالی

سوابق علمی، پژوهشی

نام و نام خانوادگی: افسانه صمدی
تاریخ تولد: ۱۳۵۷
شماره شناسنامه: ۹۱۱
کد ملی: ۲۹۴۹۳۹۴۵۷۴
شماره همراه: ۰۹۱۴۳۲۴۸۰۰۱
شماره منزل: ۰۴۱۳۴۷۸۹۶۶۱

تحصیلات: دکترای تخصصی فیزیولوژی گیاهی

آدرس پست الکترونیکی: Afsane_samadi911@yahoo.com

سوابق تحصیلی:

کارشناسی: دانشگاه ارومیه، رشته زیست شناسی

کارشناسی ارشد: دانشگاه ارومیه، رشته زیست شناسی، گرایش سیستماتیک گیاهی

دکتری: دانشگاه ارومیه، رشته زیست شناسی، گرایش فیزیولوژی گیاهی

افتخارات:

عضو فعال بسیج فرهنگیان

رتبه اول فارغ التحصیلی کارشناسی ارشد در سال ۸۴

برگزیده جوان نخبه استان آذربایجان غربی در سال ۸۶

برگزیده یکی از ۱۰ بانوی برتر استان آذربایجان غربی در سال ۹۱

تألیفات:

کتاب "مبانی آموزش علوم تجربی در دوره ابتدایی" سال ۹۶

کتاب "مورفولوژی و تشریح گیاهی" سال ۹۷

مقالات علمی

ISI مقالات

Cytogenetic Studies in four Species of Flax (*Linum* spp.)

Hairy Root Induction in *Linum mucronatum* ssp. *mucronatum*, an Anti-Tumor Lignans Producing Plant

Podophyllotoxin and 6-methoxy podophyllotoxin Production in Hairy Root Cultures of *Linum mucronatum* ssp. *Mucronatum*

Elicitation of Valerenic Acid in the Hairy Root Cultures of *Valeriana officinalis* L (Valerianaceae)

Comparison of two culture media for breaking seed dormancy and germination improvement in four species of *Linum* L.

Effects of different culture conditions on Induction of hairy roots in *Coleus blumei* for increase production of Rosmarinic acid (prepare for submit)

ISC مقالات

Influence of minerals on valerenic acid accumulation in hairy root cultures of *Valeriana officinalis* L.

القاء و بهینه‌سازی شرایط رشد ریشه‌های موئین گیاه سنبل‌الطیب (*Valeriana officinalis* L.) حاصل از تلقیح آگروباکتریوم رازیوژنز (*Agrobacterium rhizogenes*)

Improvement of Lignans Production in Hairy Root Culture of *Linum mucronatum* Using Abiotic and Biotic Elicitors.

همایش بین المللی

Promotion of Seed Germination under Different Treatments in Four Species of genus *Linum*

Investigating the Factors Affecting Knowledge Management and Presenting a Model on its Implementation at Farhangian University

همایش های داخلی

بررسی خصوصیات کمی و کیفی توده‌های زراعی کتان (*Linum usitatissimum*)

بررسی تنوع ژنتیکی سویه های آگروباکتریوم رایزوزنز بر میزان آلودگی گونه های کتان

ارزیابی و مطالعه تیمارهای مختلف جهت شکستن خواب و افزایش جوانه زنی چهار گونه از جنس کتان (*Linum L.*) در دو محیط کشت متفاوت

القاء و بهینه سازی شرایط رشد ریشه های موئین گیاه *Linum mucronatum* تلقیح شده با باکتری *Agrobacterium rhizogenes*

ترارزش گونه *Linum mucronatum* و افزایش تولید لیگنان با استفاده از دو سویه‌ی باکتری

Agrobacterium rhizogenes

بررسی تأثیر تیمارهای مختلف در شکستن خواب و تحریک جوانه‌زنی در چهار گونه از جنس کتان (*Linum L.*)

القای موفقیت آمیز ریشه موئین در گیاه دارویی *Linum album* با استفاده از باکتری *Agrobacterium rhizogenes*

بررسی اثرات البیسیتور قارچی بر محتوای لیگنان‌های پدوفیلوتوکسین و ۶- متوکسی پدوفیلوتوکسین در گیاه *Linum mucronatum*

بررسی اثرات متیل جاسمونات بر ریشه‌های موئین گیاه ضد سرطان *Linum mucronatum* به منظور افزایش تولید لیگنانها

افزایش تولید لیگنان پدوفیلوتوکسین در ریشه های موئین کتان (*Linum mucronatum*) با استفاده از البیسیتورهای غیرزیستی

اثرات دو البیسیتور غیرزیستی بر میزان تولید اسید والرینیک در ریشه‌های موئین سنبل الطیب (*Valeriana officinalis*)

اثرات تیمارهای شیمیایی بر روی جوانه‌زنی بذرها و ایجاد گیاهچه‌ها به منظور القای ریشه‌های موئین در گیاه سنبل الطیب (*Valeriana*

officinalis)

افزایش تولید اسید والرینیک با عصاره قارچ در ریشه موئین سنبل الطیب (*Valeriana officinalis*)

معرفی کتان سفید (*L. album*) بعنوان یک گیاه دارویی با صفات زراعی مطلوب و محتوای روغن بالا

بررسی صفات زراعی در توده‌های بومی گیاه دارویی کتان

اهمیت زیست‌شناسی در برنامه درسی علوم تجربی ابتدایی

مطالعه ویژگی‌های کاربوتیبی گونه دارویی *L. nervosum*

ارزیابی تنوع مورفولوژیکی در برخی جمعیت‌های گیاه دارویی کتان اتریشی (*L. austriacum*)

تاریخ، فلسفه و ماهیت علم در آموزش علوم تجربی ابتدایی

راهبردهای تدریس مؤثر در آموزش علوم تجربی ابتدایی

سوابق اجرایی:

دبیر آموزش و پرورش ناحیه یک ارومیه

دبیر آموزش و پرورش شهرستان سلماس

معاون مدرسه در آموزش و پرورش ناحیه یک ارومیه

مجری طرح ملی شناسایی گونه‌ها و ارقام زراعی گیاه کتان در سطح کشور

مجری طرح ریشه‌کنی واکسیناسیون فلج اطفال در بسیج خواهران

مجری طرح مشترک بین دانشگاه فرهنگیان و دانشگاه تبریز "تراریزش گیاه حسن یوسف (*Coleus blumei*) با

اگروباکتريوم رایزوژنس و اعمال الیسیتورهای زیستی و غیرزیستی به منظور افزایش تولید رزمارینیک اسید"