

بسمه تعالی

## سوابق علمی، پژوهشی

نام و نام خانوادگی: افسانه صمدی تاریخ تولد: ---- شماره شناسنامه: ----

کد ملی: ---- شماره همراه: ---- شماره منزل: ----

تحصیلات: دکترای تخصصی فیزیولوژی گیاهی

آدرس پست الکترونیکی: Afsane\_samadi911@yahoo.com

## سوابق تحصیلی:

کارشناسی: دانشگاه ارومیه، رشته زیست شناسی عمومی

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

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

## سوابق اجرایی:

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

مجری طرح ریشه کنی واکسیناسیون فلج اطفال در بسیج خاوران

معاون فنی دبیرستان پروین اعتصامی ارومیه

معاون آموزشی، پژوهشی و فرهنگی پردیس فاطمه الزهرا(س) تبریز

مسئول دفتر امور زنان و خانواده بسیج اساتید استان آذربایجان شرقی

مسئول دفتر بسیج اساتید پردیس فاطمه الزهرا(س)

سرپرست پردیس فاطمه الزهرا(س) تبریز

## افتخارات:

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 "تشریح و مورفولوژی گیاهی" سال ۹۷

کتاب آموزش علوم تجربی با ویرایش بر اساس سرفصل جدید دانشگاه ۱۴۰۱

## 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.**

## مقالات ISC

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

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

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

**Culture conditions for induction of hairy roots in medicinal plant *Coleus blumei***

## مجله علمی - تخصصی

اهمیت آموزش فعال فرآیند بیوشیمیایی فتوسنتز از منظر سند تحول بنیادین

آموزش فعال مبحث تنفس به‌عنوان یک فرآیند بیوشیمیایی در دوره دوم متوسطه

تحلیل محتوای کتب علوم تجربی دوره اول متوسطه از منظر کیفیت محتوای شیمی و بیوشیمی

## همایش بین‌المللی

**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**

## همایش‌های داخلی

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

بررسی تنوع ژنتیکی سویه‌های آگروباکتریوم رایزوژنز بر میزان آلودگی گونه‌های 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*

ترازیش گونه *Linum mucronatum* و افزایش تولید لیگنان با استفاده از دو سویه ی باکتری

*Agrobacterium rhizogenes*

بررسی تأثیر تیمارهای مختلف در شکستن خواب و تحریک جوانه زنی 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 الیستور قارچی بر محتوای لیگنان های پدوفیلوتوکسین و ۶- متوکسی پدوفیلوتوکسین در گیاه *Linum mucronatum*

بررسی اثرات متیل جاسمونات بر ریشه های 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 الیستورهای غیرزستی

اثرات دو الیستور غیرزستی بر میزان تولید اسید والرنیک در ریشه های موئین سنبل الطیب (*Valeriana officinalis*)

اثرات تیمارهای شیمیایی بر روی جوانه زنی بذرها و ایجاد گیاهچه ها به منظور القای ریشه های موئین در گیاه سنبل الطیب

(*Valeriana officinalis*)

افزایش تولید اسید والرنیک 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 توده های بومی گیاه دارویی کتان

اهمیت زیست شناسی در برنامه درسی علوم تجربی ابتدایی

مطالعه ویژگی های کاربوتیپی گونه دارویی *L. nervosum*

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

تاریخ، فلسفه و ماهیت علم در آموزش علوم تجربی ابتدایی

راهبردهای تدریس مؤثر در آموزش علوم تجربی ابتدایی

کشت بافت گیاهی به عنوان منبعی برای تولید صنعتی ترکیبات مهم دارویی

بررسی تأثیر خشکسالی دریاچه ارومیه بر میزان آلودگی های زیست محیطی و سلامتی مردم استان های مجاور