

۱- مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: حمید سبحانیان

محل تولد: شیراز

تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۶/۷

وضعیت نظام وظیفه: معاف از خدمت سربازی به خاطر کسب رتبه ۲ در آزمون سراسری

پست الکترونیک: motif3000@yahoo.com تلفن: ۰۹۱۲۸۰۶۳۴۷۱

۲- سوابق تحصیلی

سال ۷۷-۸۱ کارشناسی زیست شناسی گیاهی دانشگاه شهید باهنر کرمان

سال ۸۱-۸۳ کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی دانشگاه تهران

موضوع پایان نامه: بررسی تغییرات کمی و کیفی پروتئینها و آنزیم پلی فنل اکسیداز در چینهای مختلف چای ایرانی
زیر نظر دکتر حسن ابراهیم زاده و دکتر وحید نیکنام

سال ۸۳-۸۹ دکتری رشته فیزیولوژی گیاهی دانشگاه تهران

موضوع پایان نامه: بررسی پاسخهای فیزیولوژیکی، پروتئومیکسی و متابولومیکسی گیاه هالوفیت *Aeluropus lagopoides* (Poaceae) القا شده با تنش شوری زیر نظر دکتر نسرین معتمد، دکتر فردوس رستگار جزئی و دکتر ستسو کو کوماتسو (از ژاپن)

سال ۲۰۰۸-۲۰۰۹ کار بر روی پروژه ملی سویا در مرکز ملی غلات ژاپن (NICS)

تکنیک های آزمایشگاهی دارای تخصص:

LTQ Orbitrap LC-MS System, MALDI-TOF MS System, One and 2-DE, RT and real time PCR, Western blotting and bioinformatics, Plant physiology techniques

مقالات:

- 1- Meyfour A, Pahlavan S, **Sobhanian H**, Hosseini Salekdeh G. 17th Chromosome-Centric Human Proteome Project (C-HPP) Symposium in Tehran. Proteomics, 2018, 18, 1-13. (IF= 4.5)
- 2- **Sobhanian H**, Motamed N, Rastgar Jazii F, Nakamura T, Komatsu S. Salt stress induced differential proteome and metabolome response in the shoots of *Aeluropus lagopoides* (Poaceae), a halophyte C₄ plant. J. Proteome Res. 2010, 9, 2882-2897. (IF=5.7)
- 3- **Sobhanian H**, Razavizadeh R, Nanjo Y, Ehsanpour AA, Rastgar Jazii F, Motamed N, Komatsu S. Proteome analysis of soybean leaf, hypocotyl and root under salt stress. Proteome Sci. 2010, 8, 1-15. (IF=3)
- 4- **Sobhanian H**, Motamed N, Rastgar Jazii F, Niknam V, Rzazavi K Komatsu S. Responses of halophyte plant *Aeluropus lagopoides* to salt stress and recovery. Russ. J. Plant Physio. 2010, 57, 784-791. (IF=1)
- 5- **Sobhanian H**, Aghaei K, Komatsu S. Changes in the plant proteome resulting from salt stress: Toward the creation of salt-tolerant crops?. Review. J Proteomics 2011, 74, 1323-1337. (IF=5)

۶- اثر محلول پاشی متانول بر برخی خصوصیات بیوشیمیایی و فیزیولوژیکی سویا (*Glycine max* L.) تحت تنش شوری. نشریه

فیزیولوژی محیطی گیاهی، سال دوازدهم، شماره ۴۵، ۹۴-۸۱.

۷- اثر محلول پاشی متانول و تنش خشکی بر عملکرد دانه و شاخص های رشد سویا (*Glycine max* L.). فصلنامه علمی پژوهشی فیزیولوژی گیاهان زراعی، شماره ۳۴، ۱۹-۱.

۸- اثر محیط کشت و تنظیم کننده های رشد بر تکثیر درون شیشه ای گیاه دارویی (*Urtica dioica* L.). فصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، سال دوازدهم، شماره ۲۶، ۱۲-۱.

9- Ghavidel B , Shokouhifar F , Ebrahimi M A, **Sobhanian H**. Study on genetic diversity of terminal fragment sequence of isolated Persian Tobacco Mosaic Virus. J Genetic Resources 2, 109-116.

خلاصه مقالات:

- 1- Khazaei MR, Tafrihi M, **Sobhanian H**, DNA computing, Biotechnology seminar, 7-10 Aug. 2003, Mashhad University, Iran.
- 2- Khazaei MR, **Sobhanian H**, Tafrihi M, Developmental Proteomics, 1st developmental biology seminar, 19-21 Aug. 2003, University of Tehran, Iran.
- 3- **Sobhanian H**, Ebrahimzadeh H, Niknam V, Habibi M, Safari S. Study of quantitative and qualitative changes of proteins and polyphenol oxidase in several plucking from Iranian tea leaves, 11th Biology seminar, 17-21 Aug. 2004, Hamedan University, Iran.
- 4- **Sobhanian H**, Ebrahimzadeh H, Niknam V, Habibi M, Safari S. Determination of specific activity and SDS effect on polyphenol oxidase (PPO) activity from several plucking of Iranian tea leaves, 11th Biology seminar, 17-21 Aug. 2004, Hamedan University, Iran.
- 5- Bagheri A, **Sobhanian H**, Ebrahimzadeh H, Niknam V, Habibi M, Safari S. Study of quantitative and qualitative changes of peroxidase in several plucking from Iranian tea leaves, The 2nd Symposium of Medicinal Plants, 11-15 Dec. 2005, Faculty of Agriculture, University of Shahed, Iran.
- 6- **Sobhanian H**, Bagheri A, Ebrahimzadeh H, Niknam V, Habibi M, Safari S. The Role of polyphenol oxidase (PPO) in Health, The 2nd Symposium of Medicinal Plants, 11-15 Dec. 2005, Faculty of Agriculture, University of Shahed, Iran.
- 7- **Sobhanian H**, Ebrahimzadeh H, Niknam V, Habibi M, Safari S. Study of quantitative and qualitative changes of proteins and polyphenol oxidase in several plucking from Iranian tea leaves, XVII International Botanical Congress, 17-23 July 2005, Vienna, Austria.
- 8- **Sobhanian H**, Razavizadeh R, Nanjo Y, Ehsanpour AA, Rastgar Jazii F, Motamed N, Komatsu S. Proteome analysis of soybean leaves, hypocotyls and roots under salt stress. Iranian Proteomics Conference, 23-25 April 2009, Tehran, Iran.
- 9- **Sobhanian H**, Motamed N, Rastgar Jazii F, Komatsu S. Proteome analysis of halophyte plant *Aeluropus lagopoides* under salt stress, Plant Genomics and Beyond Conference, 5-8 July 2009, Evry, France.
- 10- **Sobhanian H**, Motamed N, Rastgar Jazii F, Nakamura T, Komatsu S. Salt stress induced differential proteome and metabolome response in the shoots of *Aeluropus lagopoides* (Poaceae), a halophyte C₄ plant. 2nd International symposium on Frontier in Agriculture Proteome Research. 5-8 Nov. 2010, NICS, Tsukuba, Japan.
- 11- Safarian N, Razavi K, **Sobhanian H**. The effect of sodium chloride salt stress on morphological and physiological traits in a number of landrace bread wheat (*Triticum aestivum* L.) seedling stage compared to

commercial cultivars clear. 4th Iranian conference of Plant Physiology. Aug 2015, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.

- ۱۲- اثر تنش شوری بر فعالیت آنزیم های آنتی آکسیدانت برخی ژنوتیپ های گندم نان *Triticum aestivum* L. ۱۳۹۵، نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه تبریز، ایران.
- ۱۳- ارزیابی اثر تنش شوری بر روی فتوسنتز و محتوای کلروفیلی در برخی از ژنوتیپ های گندم نان *Triticum aestivum* L. ۱۳۹۵، نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه تبریز، ایران.
- ۱۴- بررسی شاخصهای مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی مرتبط به تحمل شوری در تعدادی از ژنوتیپ های گندم نان *Triticum aestivum* L. ۱۳۹۵، نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه تبریز، ایران.
- ۱۵- ارزیابی برخی از ژنهای پاسخ دهنده به تنش شوری در تعدادی از ژنوتیپ های گندم نان *Triticum aestivum* L. ۱۳۹۵، دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ژنتیک ایران، دانشگاه شهید بهشتی، ایران.
- ۱۶- اثر شناسایی عوامل رونویسی خانواده بزرگ AP2/ERF در گندم نان با استفاده از رویکرد بیوانفورماتیک. ۱۳۹۵، نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه تبریز، ایران.
- ۱۷- تکثیر درون شیشه ای گیاه دارویی *Urtica dioica* با استفاده از محیط کشت های مختلف. ۱۳۹۶، اولین همایش ملی زیست فناوری گیاهان دارویی و قارچ های کوهی ایران، دانشگاه زنجان، ایران.
- ۱۸- گونه گزنه *Urtica dioica* گیاهی دارویی و صنعتی در جهان امروز. ۱۳۹۶، اولین همایش ملی زیست فناوری گیاهان دارویی و قارچ های کوهی ایران، دانشگاه زنجان، ایران.

پایان نامه ها:

دکتری:

- ۱- آنالیز گسترده ژنومی و بررسی الگوی بیان فاکتورهای رونویسی AP2/ERF تحت تنش شوری در برخی گندم های Landrace ایرانی. به عنوان استاد مشاور. در حال اجرا
- ۲- آنالیز ترانسکریپتوم در حین مراحل تشکیل گل برای جداسازی ژنهای کاندیدای واسطه شده در متابولیسم دلفینیدین در گیاه هیدرانژیا ماکروفیلا. به عنوان استاد مشاور. در حال اجرا
- ۳- امکان تولید کالوس و رویان زایی بدنی گیاه دارویی *Urtica dioica* و تولید بذر مصنوعی آن. به عنوان استاد مشاور. در حال اجرا
- ۴- بررسی اثر محلول پاشی متانول بر برخی پاسخ های فیزیولوژیکی در گیاه سویا تحت شرایط تنش خشکی. به عنوان استاد مشاور. دفاع شده در شهریور ۹۶.

کارشناسی ارشد:

- ۱- بررسی اثرات آللوپاتیک خردل وحشی بر ارقام گندم. به عنوان استاد مشاور. دفاع شده در شهریور ۹۴.
- ۲- اثر تنش شوری بر صفات مورفولوژیکی برخی ژنوتیپ های بومی گندم نان (*Triticum aestivum* L.) در مقایسه با رقم تجاری روشن در مرحله گیاهچه ای. به عنوان استاد مشاور. دفاع شده در شهریور ۹۵.

۳- بررسی فیزیولوژی و راههای شناسایی ویروس در ارقام سیب و عاری سازی آن در شرایط درون شیشه. به عنوان استاد راهنما. دفاع شده در اردیبهشت ۹۶.

۴- ارزیابی جوانه زنی و بنیه ی بذر به وسیله روش های پرایمینگ برای دو گونه آویشن (*Thymus lancifolius*) و کاکوتی (*Ziziphora clinopodioides*). به عنوان استاد راهنما. دفاع شده در شهریور ۹۵.

۵- بررسی فیزیولوژیک و ارزیابی توان جوانه زنی و بنیه بذر و گیاهچه به روش های پرایمینگ برای دو گونه جنس کاکوتی *Ziziphora Clinopodiodes* و *Ziziphora tenuior*. به عنوان استاد مشاور. دفاع شده در شهریور ۹۵.

۶- ارزیابی جوانه زنی و بنیه ی بذر به وسیله روش های پرایمینگ برای دو گونه آویشن (*Thymus kotschyanus*) و کاکوتی (*Ziziphora capitata*). به عنوان استاد راهنما. دفاع شده در شهریور ۹۵.

۷- ارزیابی توان جوانه زنی و بنیه ای بذر به وسیله روش های پرایمینگ برای برخی از جمعیت های دو گونه آویشن

(*Ziziphora tenuior*) و کاکوتی (*Thymus daenensis*). دفاع شده در اردیبهشت ۹۶.

۸- بررسی اثر عصاره گیاه میخک روی متابولیت های انگل پلاسمودیوم فالسی پاروم با روش بیرون تنی و استفاده از HNMR1. دفاع شده در اردیبهشت ۹۷.

۹- ارزیابی خواص ضد میکروبی اسانس گیاهی آویشن بر باکتریهای پوست جهت استفاده در مواد آرایشی. به عنوان استاد مشاور. دفاع شده در اردیبهشت ۹۷.

کتاب:

۱- درسنامه جامع کارشناسی ارشد زیست شناسی علوم گیاهی، ۱۳۹۰

2- Agricultural Proteomics Volume 2. Springer Publication 2016

افتخارات:

- کسب رتبه ۲- در کنکور سراسری کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۱ در بین کلیه شرکت کنندگان در سطح کشور و معافیت از خدمت سربازی به خاطر آن (احراز نخبگی).

- کسب رتبه ۱- در آزمون ورودی دکتری سال ۱۳۸۳ دانشگاه تهران.