

اطلاعات شخصی	
	۱- نام: نسرين
	۲- نام خانوادگی: قوامی
	۳- تاریخ و محل تولد: مشهد - ۱۳۴۷/۱۲/۱
	۴- کد ملی: ۰۹۴۲۲۴۴۳۹۷
	۵- وضعیت تأهل: متأهل
نظام مهندسی کشاورزی: ۰۷۰۸۳۱۹۱۱۹	
۶- عضو هیأت علمی گروه پژوهشی کشت و توسعه مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی - مربی پژوهش پایه ۴	
۷- پست الکترونیک (دورنگار): nqavami@yahoo.com	
۸- تلفن محل کار: (فکس) ۴۷۶۴۰۲۱ ، ۱۹-۴۷۶۴۰۱۰ (۰۲۶۳)	
۹- تلفن همراه:	
۱۰- آدرس: کرج، کیلومتر ۳۰ آزادراه کرج-قزوین، انتهای بلوار سوپا، انتهای بلوار کاوش، مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی. صندوق پستی: (مهریلا) ۱۴۴۶ - ۱۳۱۴۵.	

سوابق تحصیلی	
دکتری تخصصی مهندسی کشاورزی در گرایش و تخصص: علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد عنوان پایان نامه: بهینه سازی تولید متابولیت ثانویه تبیین از ریشه مویین گیاه دارویی خشخاش ایرانی (<i>Papaver bracteatum Lindl.</i>) در بیوراكتور	۱۳۹۶
کارشناسی ارشد در رشته: مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی از دانشگاه: شهید چمران اهواز عنوان پایان نامه: تأثیر شوری و دما بر جوانه زنی، استقرار، رشد و نمو و میزان سیلیبین بذر ماریتیغال (<i>Silybum marianum L.</i>)	۱۳۸۲
کارشناسی در رشته: مهندسی کشاورزی- باغبانی از دانشگاه: ولی عصر (عج) رفسنجان عنوان پایان نامه (جلسه بحث): مقایسه اثر کودهای شیمیایی و کود حیوانی بر رشد، نمو و محصول خیار	۱۳۷۸

سوابق اجرایی و تدریس از سال ۱۳۸۲ تا کنون	
کد شناسایی بیمه:	
۱- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی سبزوار بصورت حق التدریس (۱۳۸۲-۱۳۸۴)	
۲- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی مشهد مرکز گلپه‌ار بصورت حق التدریس (۱۳۸۲-۱۳۸۶)	
۳- تدریس دوره آموزشی تخصصی کوتاه مدت روشهای تکثیر، کاشت، داشت و برداشت گیاهان دارویی، پژوهشکده	

Curriculum vitae

گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۱-۱۳۹۰.
۴- عضو هیات علمی گروه پژوهشی کشت و توسعه، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، کرج. ۱۳۸۹ تاکنون

دریافت گواهینامه‌های تخصصی و مهارت‌ها
۱- گواهی‌نامه دوره مقدماتی طب سنتی، انجمن تحقیقات طب سنتی ایران. ۱۳۹۰
۲- گواهی‌نامه دوره متوسطه ۱ طب سنتی، از انجمن تحقیقات طب سنتی ایران. مرکز رشد استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۹۰
۳- گواهی‌نامه دوره متوسطه ۲ طب سنتی، از انجمن تحقیقات طب سنتی ایران. مرکز رشد استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۹۰
۴- گواهینامه تخصصی "دوره آموزشی پیشرفته M.S. Word 2007" از پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (به شماره ۳۳/۲۰/۵۲۹ پ.گ). ۱۳۹۱
۵- گواهی‌نامه دوره آموزشی کوتاه مدت مفاهیم بنیادین طب سنتی ایرانی - اسلامی از معاونت آموزشی جهاددانشگاهی (به شماره ۳۳/۲۰/۵۲۹ پ.گ). ۱۳۹۱
۶- دوره آموزشی تولید متابولیت‌های ثانویه از طریق کشت ریشه‌های مویینه از شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی در پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی دانشگاه شهید بهشتی به شماره ۱۳۹۴- MP=94-08-14
۷- تکنیک‌های ژنتیک مولکولی از پژوهشگاه مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی ۱۳۹۴
۸- کارگاه آموزشی تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی از برنامه توسعه حرفه‌ای پژوهشگران جهاددانشگاهی ۱۳۹۴
۹- کارگاه دانش‌افزایی استادان با موضوع اندیشه سیاسی اسلام سطح یک در پژوهشکده گیاهان دارویی. ۱۳۹۶

مهارت‌های نرم افزاری
- آشنایی با نرم افزارهای آماری SAS، SPSS، Minitab
- تسلط بر نرم افزارهای Word، Power point، Excel، Access

مقالات علمی - پژوهشی
۱. مهرآفرین، ع.، ن. قوامی، ح.ع. نقدی‌بادی و ا. قادری. ۱۳۹۰. آلکالوئید تریگونلین، یک متابولیت ارزشمند گیاهی. فصلنامه گیاهان دارویی. شماره ۴۱، ۱۶-۱.
۲. نقدی‌بادی ح.ع.، ن. قوامی، ع. مهرآفرین و ا. قادری. ۱۳۹۰. مروری بر مارچوبه (<i>Asparagus officinalis</i> L.) به عنوان یک گیاه دارویی چندمنظوره. فصلنامه گیاهان دارویی (ویژه‌نامه شماره هفت، تابستان). سال دهم، ویژه‌نامه شماره ۷، ۱-۱۳.
۳. مهرآفرین، ع.، ح.ع. نقدی‌بادی، م. پورهادی، ا. هادوی، ن. قوامی و ز. کدخدا. ۱۳۹۰. پاسخ فیتوشیمیایی و زراعی نعنای فلفلی (<i>Mentha piperita</i> L.) به کاربرد کودهای زیستی و کود اوره. فصلنامه گیاهان دارویی. شماره ۴۰، ۱۱۸-۱۰۷.
۴. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع.ا. رامین و ع. مهرآفرین. تأثیر تنش شوری بر اجزای عملکرد و روغن بذر ماریتیغال <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn. ۱۳۹۰. فصلنامه داروهای گیاهی. شماره ۲، ۹۳-۸۹.
۵. علی مهرآفرین، نیلوفر طاهریان، نسرین قوامی، امین نیک خواه بستی، حسنعلی نقدی‌بادی. ۱۳۹۱. مروری بر خواص فارماکولوژیکی و خصوصیات زراعی گیاه دارویی سنای هندی (<i>Cassia angustifolia</i> vahl.). فصلنامه گیاهان دارویی.

Curriculum vitae

ویژه نامه شماره ۹،
۶. نسرین قوامی ، محمدرضا لبافی، محمدرضا دهقانی مشکانی، علی مهرآفرین. ۱۳۹۱. تعیین مهم‌ترین اجزای عملکرد روغن و دانه در دو ژنوتیپ گیاه دارویی ماریتیغال (<i>Silybum marianum</i> Gaertn.) بر مبنای تجزیه علیت و رگرسیون. فصلنامه گیاهان دارویی. شماره ۴۴
۷. سوده ساجدی مقدم، علی مهرآفرین، حسنعلی نقدی بادی، علیرضا پاک‌کی، نسرین قوامی . ۱۳۹۱. ارزیابی عملکرد فیتوشیمیایی گیاه آویشن باغی (<i>Thymus vulgaris</i> L.) تحت محلول پاشی هیدروالکل ها. فصلنامه گیاهان دارویی. شماره ۴۴.
۸. حسنعلی نقدی بادی، محمد لطفی زاد، نسرین قوامی ، علی مهرآفرین، کاظم خاوازی. ۱۳۹۲. پاسخ عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی سنبل الطیب (<i>Valeriana officinalis</i> L.) به کاربرد کودهای زیستی و شیمیایی فسفره. فصلنامه گیاهان دارویی. شماره ۴۶.
۹. لبافی، م.ر.، ح.ع. نقدی بادی، ا.زند، ا.قادری، ق. نورمحمدی، ن. قوامی ، ح.خلج و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۳. تعیین مهمترین اجزای عملکرد تریگونلین دانه شنبلیله (<i>Trigonella foenum-graceum</i> L.) بر مبنای تجزیه علیت و رگرسیون. فصلنامه گیاهان دارویی. سال سیزدهم، دوره دوم، شماره ۵۰. ۱۴۴-۱۵۵. [Scopus]
۱۰. مهرآفرین ع، نقدی بادی ح.ع.، قادری ا، لبافی م، زند ا، نورمحمدی ق، قوامی ن و سیف سهندی م. ۱۳۹۴. تغییرات عملکرد دانه و موسیلاژ <i>Trigonella foenum-graecum</i> L. در پاسخ به محلول پاشی متانول به عنوان یک محرک زیستی. فصلنامه گیاهان دارویی. شماره ۵۴.
۱۱. نقدی بادی ح.ع.، لبافی م، قوامی ن، قادری ا، عبدوسی و، اقارب پرست، مهرآفرین ع. ۱۳۹۴. پاسخ فیتوشیمیایی و موفولوژیکی آویشن باغی <i>Thymus vulgaris</i> L. به محلول پاشی محرک های زیستی بر پایه اسیدهای آمینه و متانول. فصلنامه گیاهان دارویی. شماره ۵۴.

مقالات علمی - پژوهشی انگلیسی

1. **Ghavami N.** and A. A. Ramin. Salinity and temperatures effects on seed germination of *Silybum marianum* L. Gaertn. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 2007; 38(19-20): 2681-2691. I
2. **Ghavami N.** and A. A. Ramin. Grain Yield and Active Substances of Milk Thistle as Affected by Soil Salinity. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 2008; 39: 2608-2618. I
3. Rafiee H, Mehrafarin A, Naghdi Badi H, Kalate Jari S, **Qavami N**, Qaderi A. Role of Bio-stimulators on Seed Germination and seedling nutrient content of Pot Marigold (*Calendula officinalis* L.) *Annals of Biological Research*, 2012, 3 (12):5478-5485
4. **Qavami N**, Naghdi Badi H, Labbafi MR, Mehrafarin A. A Review on pharmacological, Cultivation and Biotechnology Aspects of Milk Thistle (*Silybum marianum* (L.) Gaertn. *Journal of Medicinal Plants*. 2013; 12(47): 19-37.
5. Danesh-Talab, S., A. Mehrafarin, M. Labbafi, **N. Qavami**, A. Qaderi, and H. Naghdi Badi. 2014. Responces of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) to exogenous application of plant growth regulators (PGRs). *Trakia Journal of Sciences*. 12(2): 142-148. [ISI]
6. Mehrafarin A, **Qavami N**, Tahmasebi Z, Naghdi Badi H, Abdossi V, Seif Sahandi M. Phytochemical and Morpho-physiological Responses of Lemon Balm (*Melissa officinalis* L.) to Biostimulants Application. *Journal of Medicinal Plants*. 2015; 14(55): 19-37

Curriculum vitae

7. **Qavami, N.**, H.A. Naghdi Badi, M.R. Labbafi, M. Mehregan, M. Tavakoli, A. Mehrafarin. 2017. Overview on chitosan as a valuable ingredient and biostimulant in pharmaceutical industries and agricultural products. *Trakia Journal of Sciences*. 1(15): 83-91. [ISI]

8. **Qavami N**, Azizi M, Yazdian F, Qaderi A, Nemati H Effective Induction of Hairy Roots in Persian Poppy (*Papaver bracteatum* Lindl.) Using Sonication Method. *Journal of Medicinal Plants*. 2018; 17(65): 73-82.

مقالات علمی - پژوهشی ارائه شده در همایش‌ها

۱. رامین، ع.ا. و ن. قوامی. ۱۳۸۰. اثر متقابل تنش شوری و دما بر جوانه‌زنی و استقرار گیاه پروانش (*Catharanthus roseus* L.) نخستین سمینار علمی کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران.

۲. قوامی، ن. ۱۳۸۴. تاثیر شوری بر میزان سیلی بین بذر ماریتیغال. دومین همایش ملی توسعه پایدار گیاهان دارویی مشهد.

۳. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع.ا. رامین و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۰. تأثیر شوری و دما بر جوانه‌زنی بذر ماریتیغال (*Silybum marianum* [L.] Gaerth). اولین کنگره ملی داروهای گیاهی. دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد (مهرماه).

۴. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۰. بررسی متابولیت ثانویه تریگونلین در گیاهان. اولین کنگره ملی داروهای گیاهی. دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد (مهرماه).

۵. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع.ا. رامین و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۰. تاثیر تنش شوری بر اجزای عملکرد و روغن بذر ماریتیغال (*Silybum marianum* [L.] Gaerth). اولین کنگره ملی داروهای گیاهی. دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد (مهرماه).

۶. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع.ا. رامین و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۰. بررسی واکنش علف‌هرز خارمریم (*Silybum marianum* L. Gaerth) به تنش شوری در مزرعه. چهارمین همایش علوم علف‌های هرز ایران (بهمن‌ماه). ص ۳۶۶-۳۶۳.

۷. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین و م. لبافی حسین آبادی. ۱۳۹۱. برآورد درصد روغن گیاه ماریتیغال (*Silybum marianum* [L.] Gaerth) با استفاده از رگرسیون گام به گام. همایش ملی فرآورده‌های طبیعی و گیاهان دارویی، بجنورد

۸. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین و م. لبافی حسین آبادی. ۱۳۹۱. پیش‌بینی درصد سیلی‌بین بذر گیاه ماریتیغال (*Silybum marianum* [L.] Gaerth) در شرایط تنش شوری. همایش ملی فرآورده‌های طبیعی و گیاهان دارویی، بجنورد

۹. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین و م. لبافی حسین آبادی. ۱۳۹۱. برآورد میزان سیلی‌مارین در گیاه ماریتیغال با استفاده از اجزای عملکرد. همایش ملی فرآورده‌های طبیعی و گیاهان دارویی، بجنورد

۱۰. لبافی حسین آبادی، م.، اله‌دادی، ا.، نجفی، ف.، اکبری، غ.ع.، خلج، ح و قوامی، ن. ۱۳۹۱. پیش‌بینی شاخص سطح برگ کدو پوست کاغذی (*Cucurbita pepo* L.) با روابط آلومتریک. همایش ملی فرآورده‌های طبیعی و گیاهان دارویی، بجنورد

1. Ali Mehrafarin, Mohammadreza Labbafi, Ardeshir Qaderi, **Nassrin Qavami**, Hassanali Naghdi Badi . Morphophysiological Changes Of Fenugreek (*Trigonella Foenum-Graecum* L.) Leaves To Foliar Application Of Methanol And Nano-Iron Chelated In Field. 2nd National Congress on

Curriculum vitae

Medicinal Plants. 16 May 2013, P.1086.

2.Qavami N, Naghdi Badi H, Mehrafarin A, Labbafi MR. Estimation of The Milk Thistle Oil Percent by Using Stepwise Regression. 2nd National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013. Tehran. p: 538

3.Mohammadreza Labbafi, Iraj Allahdadi, Gholam Abass Akbari, Hamideh Khalaj, **Nassrin Qavami**, Hassanali Naghdi Badi, Ali Mehrafarin. Evaluation of Radiation Use Efficiency and Extinction Coefficient in Summer Pumpkin (*Cucurbita Pepo* L.) 2nd National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013. Tehran. P.1071

4.Mohammadreza Labbafi, Iraj Allahdadi, Gholam Abass Akbari, Hamideh Khalaj, **Nassrin Qavami**, Hassanali Naghdi Badi, Ali Mehrafarin. Investigation of Row Arrangement and Planting Date on Quality and Quantity Of *Cucurbita Pepo* L. 2nd National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013. Tehran. P.1079.

5.Qavami N, Labbafi M, Naghdi Badi H, Mehrafarin A. Estimation of Milk Thistle Seed Silybin by Using of Multiple Regression Models. 2nd National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013. Tehran.P. 1145.

6.Qavami N, Labbafi M, Naghdi Badi H, Mehrafarin A. Estimation Of Active Substances Contents Of Milk Thistle By Using Stepwise Regression. 2nd National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013. Tehran. P.1146

7.Naghdi Badi, H., **N. Qavami**, Z. Tahmasebi Goojgi, V. Abdousi, A. Mehrafarin. 2014. Phytochemical and morphi-physiological responses of lemon balm (*Melissa officinalis* L.) to biostimulators application. 3rd National Congress on Medicinal Plants. 14 May 2014, Mashhad, Pp. 227.

8.Naghdi Badi, H., A. Mehrafarin, **N. Qavami**. 2015. Study of seed germination and seedling growth pf *Portulaca oleraceae* affected by aqueous extract of medicinal plant *tanacetum vulgare*. 4th National Congress on Medicinal Plants. 12-13 May 2015, Tehran, Iran, Pp. 346.

9.Mehrafarin, A., H. Naghdi Badi, S. Heidarian, **N. Qavami**. 2015. Effect of gibberellic acid (GA) and methanol spraying on silybin yield in *Silybum marianum* (L.) Gaertn. 4th National Congress on Medicinal Plants. 12-13 May 2015, Tehran, Iran, Pp. 348.

10. Qavami, N., H. Naghdi Badi, Z. Tahmasebi Goojgi, H. Rafiee, A. Mehrafarin. 2015. Phytochemical and morphi-physiological traits of Thyme (*Thymus vulgaris* L.) in response to foliar application of bio-stimulants. 2nd World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 16-19th November 2015, Florence Convention Centre, Italy. Organised by New Ag International (www.Biostimulants2015.com). P151 (A233), Pp. 214. [Abstract ISI in Acta Horticulturae]

11. Qavami, N., H. Naghdi Badi, Z. Tahmasebi Goojgi, H. Rafiee, A. Mehrafarin. 2015. Effect of bio-stimulants application on phytochemical and morphi-physiological responses of Lemon Balm (*Melissa officinalis* L.). 2nd World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 16-19th November 2015, Florence Convention Centre, Italy. Organised by New Ag International (www.Biostimulants2015.com). P65 (A234), Pp. 133. [Abstract ISI in Acta Horticulturae]

12. Qavami, N., H. Naghdi Badi, Z. Tahmasebi Goojgi, H. Rafiee, A. Mehrafarin. 2015. Phytochemical and morphi-physiological indices of *Mentha piperita* L. to biostimulants application. 2nd World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 16-19th November 2015, Florence Convention Centre, Italy. Organised by New Ag International (www.Biostimulants2015.com). P66 (A235), Pp. 134.

Curriculum vitae

[Abstract ISI in Acta Horticulturae]

13. Khazae M, Ebrahimi A, **Qavami N.** Induction of adventitious roots from *Papaver bracteatum* Lindl. shoot explants. 7th National Congress on Medicinal Plants. 13-15 May 2018, Shiraz, Iran, Pp. 803.

شرکت در همایش‌ها، سمینارها و کارگاه‌های آموزشی

نخستین سمینار علمی کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران. ۱۳۸۰. محلات

- اولین کنگره ملی داروهای گیاهی. ۲۷-۲۸ مهرماه ۱۳۹۰، دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد، چهارمحل و بختیاری.

- دومین همایش ملی گیاهان دارویی، تابستان ۱۳۸۴، مشهد.

- چهارمین همایش علوم علف‌های هرز، ۱۹-۱۷ بهمن ۱۳۹۰، اهواز

- همایش ملی فرآورده‌های طبیعی و گیاهان دارویی ۱۳۹۱، بجنورد

- دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۲۶-۲۵ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۲، مرکز همایش‌های بین‌المللی، دانشگاه شهید بهشتی.

- سومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۲۵-۲۴ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۳، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد.

- چهارمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۲۴-۲۳ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۴. تهران

همکاری و اجرای طرح‌های تحقیقاتی و پژوهشی

"همکاری در طرح پژوهشی کارفرمایی " احداث مرکز بذر خلیج فارس ". مصوب ۸۸/۱۲/۲۲ و اختتام ۹۲/۵/۲۰ با اعتبار ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال برای سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان هرمزگان. موافقت‌نامه ۸۸/۱۲/۲۲ - ۸۸/۳۵/۱۴۰۶۵

" همکاری در طرح پژوهشی کارفرمایی " تولید اقتصادی خشخاش کبیر (*Papaver bracteatum* L.) - ایران و ماده اولیه دارویی تبائین از آن ". مصوب ۱۳۹۳/۵/۵ با اعتبار ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال برای معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری موافقت‌نامه ۱۳۹۳/۵/۵ - ۱۱/۵۶۴۶۴

داوری علمی مقالات معتبر علمی - پژوهشی، کتاب‌ها، طرح‌های تحقیقاتی و پایان نامه

SCIENTIFIC REVIEW

۱- داوری رساله‌ها و پایان‌نامه‌های علمی تخصصی:

۲- داوری طرح‌های پژوهشی و مقالات علمی پژوهشی:

داور فصلنامه گیاهان دارویی (ISSN: 1684-0240, Elsevier Scopus)

۳.

۴

Curriculum vitae

زبان
- قبولی در آزمون زبان انگلیسی MCHE

عضویت
۱- سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ایران (از سال ۱۳۸۲، به شماره نظام ۰۷۰۸۳۱۹۱۱۹).
۲- عضو انجمن گیاهان دارویی
۳. عضو انجمن علوم باغبانی ایران
۴. عضو شورای علمی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، کرج

تحقیقات مورد علاقه
۱. کشت بافت و بیو تکنولوژی گیاهان دارویی
۲. کشت و اصلاح گیاهان دارویی و بهزراعی آنها.
۳. اکوفیزیولوژی گیاهان دارویی.
۴. بیوشیمی متابولیت‌های ثانویه.
۵. بیولوژی و تنوع زیستی گیاهان دارویی و زینتی.
۶. فنولوژی گیاهان دارویی

اسامی اساتید و محققین آشنا به فعالیت‌های اینجانب
۱- دکتر علی اکبر رامین، عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان.
۲- دکتر مهرانگیز چهارازی، عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز
۳- دکتر حسنعلی نقدی‌بادی، عضو هیات علمی و رییس پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی.
۴- دکتر علی مهرآفرین، عضو هیات علمی و مدیرگروه پژوهشی کشت و توسعه پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی
۵- دکتر زین‌العابدین بشیری صدر. عضو هیات علمی مرکز پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران. تهران
۶- دکتر مجید عزیزی. عضو هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد
۷- دکتر تهرانی‌فر، عضو هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد

۱۳۹۷/۱/۱۵

نسرین قوامی