

سوابق تحصیلی، فعالیتهای علمی و تحقیقاتی



نام و نام خانوادگی: دکتر فرحناز خلیقی سیگارودی

سال تولد: ۱۳۵۴ محل تولد: تهران

وضعیت تأهل: متأهل محل سکونت: تهران

تلفن همراه: ۰۹۱۲-۶۷۵۶۹۴۵

تلفن محل کار: ۰۲۶-۳۴۷۶۴۰۱۰-۱۹ پست الکترونیک: khalighi@imp.ac.ir

نشانی محل کار: کرج، کیلومتر ۳۰ اتوبان کرج- قزوین، انتهای بلوار بهشت سکینه، مجتمع تحقیقاتی جهاددانشگاهی، پژوهشکده گیاهان دارویی

❁ رتبه علمی:

دانشیار پژوهش (پایه ۲۲)

❁ مقاطع تحصیلی (به ترتیب از آخرین مدرک):

۱) دکترای تخصصی (Ph.D.) فارماکوگنوزی، ۱۳۸۴، دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران

۲) دکترای حرفه‌ای داروسازی، ۱۳۷۸، دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران

❁ عنوان پایان‌نامه Ph.D. فارماکوگنوزی:

Phytochemical analysis and antimicrobial and cytotoxicity bioassays of *Ferulago Bernardii* Tomk. & M. Pimen.

اساتید راهنما: دکتر عباس حاجی آخوندی، دکتر عباس شفیعی

اساتید مشاور: دکتر ولی‌الله مظفریان، دکتر احمدرضا شاهوردی

❁ عنوان پایان‌نامه دکترای حرفه‌ای داروسازی:

استخراج و تعیین ساختار ملکولی مواد طبیعی موجود در گیاه مینای بوته‌ای *Tanacetum fruticosum*

اساتید راهنما: دکتر عبدالحسین روستائیان، دکتر عباس حاجی آخوندی

❁ سوابق شغلی:

- ۱) سردبیر فصلنامه گیاهان دارویی (۱۳۹۸/۱۰/۱۷ تا کنون)
- ۲) عضو هیئت علمی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (۱۳۷۸ تا کنون)
- ۳) عضو هیأت تحریریه فصلنامه گیاهان دارویی (۱۳۸۸ تا کنون)
- ۴) عضو هیئت داوران فصلنامه گیاهان دارویی (۱۳۸۴ تا کنون)
- ۵) عضو شورای علمی گروه پژوهشی فارماکوجنوزی و داروسازی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (۱۳۸۵ تا کنون)
- ۶) مدیر گروه پژوهشی فارماکوجنوزی و داروسازی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (۱۳۸۶ تا ۱۳۹۹/۰۷/۳۰)
- ۷) عضو شورای علمی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (۱۳۸۶ تا ۱۳۹۹)
- ۸) عضو کمیته تخصصی آموزشی پزشکی جهاددانشگاهی (۱۳۸۳ تا ۱۳۹۷)
- ۹) عضو گروه تخصصی آموزشی طب سنتی جهاددانشگاهی (۱۳۹۷ تا ۱۳۹۷)
- ۱۰) مدیر اداره امور پژوهشی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (۸۶-۱۳۸۵)
- ۱۱) عضو هیأت تحریریه Research Journal of Pharmacognosy (2014 تا کنون)
- ۱۲) مسئول فنی آزمایشگاه مجاز پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (۱۳۸۹ تا ۱۳۹۵)
- ۱۳) عضو کمیسیون علمی - مشورتی ثبت افزودنی‌ها سازمان دامپزشکی کشور (۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱)
- ۱۴) مدعو کمیسیون تدوین و تجدیدنظر استانداردها (۱۳۹۰ تا کنون)
- ۱۵) عضو کمیته دارویی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (۱۳۹۰ تا کنون)
- ۱۶) عضو کمیسیون علمی - مشورتی ثبت دارو و مکمل‌های دامی با منشاء گیاهی سازمان دامپزشکی کشور (۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳)
- ۱۷) عضو کمیسیون علمی - مشورتی ثبت داروهای طبیعی و طب سنتی سازمان دامپزشکی کشور (۱۳۹۳ تا کنون)
- ۱۸) عضو کمیته تضمین کیفیت «Q.A» پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (۱۳۹۳ تا کنون)
- ۱۹) عضو شورای تحصیلات تکمیلی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (۱۳۹۳ تا کنون)
- ۲۰) عضو کمیته راهبری رشته فیتوشیمی و زراعت اکولوژی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (۱۳۹۳ تا کنون)

❁ افتخارات:

(۱) فرحناز خلیقی سیگارودی، جهادگر برگزیده سال ۹۳، جهاددانشگاهی

❁ عناوین کتب منتشر شده:

(۱) فرحناز خلیقی سیگارودی و گروه نویسندگان، دایره المعارف گیاهان دارویی ایران، انتشارات جهاد دانشگاهی، تهران، ۱۳۹۹.

(۲) فرحناز خلیقی سیگارودی، صغری جاروندی، میترا تقی‌زاده، کاربردهای درمانی گیاهان دارویی، انتشارات ارجمند، تهران، چاپ دوم ۱۳۹۲.

(۳) فرحناز خلیقی سیگارودی، رضا حاجی‌آقایی، مبانی آموزش تکنسین داروخانه، سازمان انتشارات جهاددانشگاهی، تهران، ۱۳۹۲.

(۴) فرحناز خلیقی سیگارودی، صغری جاروندی، میترا تقی‌زاده، کاربردهای درمانی گیاهان دارویی، انتشارات ارجمند، تهران، چاپ اول ۱۳۸۹.

(۵) فرحناز خلیقی سیگارودی، میترا تقی‌زاده، صغری جاروندی، راهنمای تداخلات گیاهان دارویی با داروهای شیمیایی: به انضمام موارد منع مصرف و عوارض گیاهان دارویی، مرکز انتشارات جهاد دانشگاهی واحد شهید بهشتی، تهران، ۱۳۸۴.

❁ عضو کمیسیون فنی تدوین استاندارد:

(۱) روغن فرار (اسانس) زنیان - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۲۲۷۰۹، چاپ اول، ۱۳۹۷.

(۲) عرق آویشن - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۱۵۶۸۲، چاپ اول، ۱۳۹۷.

(۳) عرق شوید - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۱۵۶۸۱، چاپ اول، ۱۳۹۷.

- (۴) عرقیات گیاهی و گلاب - اندازه‌گیری اتانول و متانول به روش کروماتوگرافی گازی - روش آزمون. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۲۲۴۴۸، چاپ اول، ۱۳۹۶.
- (۵) عصاره هیدروگلیکولی سدر مورد مصرف در صنایع آرایشی و بهداشتی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۲۱۷۲۰، چاپ اول، ۱۳۹۵.
- (۶) عصاره هیدروگلیکولی حنا مورد مصرف در صنایع آرایشی و بهداشتی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۲۱۷۱۹، چاپ اول، ۱۳۹۵.
- (۷) عصاره هیدروگلیکولی رزماری مورد مصرف در صنایع آرایشی و بهداشتی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۲۱۷۱۸، چاپ اول، ۱۳۹۵.
- (۸) عصاره هیدروگلیکولی بابونه مورد مصرف در صنایع آرایشی و بهداشتی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۲۱۷۱۷، چاپ اول، ۱۳۹۵.
- (۹) اسانس (روغن فرار) مرزه تابستانی (زرعی) - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۲۱۴۱۶، چاپ اول، ۱۳۹۵.
- (۱۰) عرق کاکوتی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۲۱۴۱۵، چاپ اول، ۱۳۹۵.
- (۱۱) عرق بیدمشک - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۷۳۸، تجدید نظر اول، ۱۳۹۵.
- (۱۲) مواد معطر طبیعی - واژه‌نامه. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۲۰۲۱۳، چاپ اول، ۱۳۹۴.
- (۱۳) اسانس (روغن فرار) زوفا - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۱۰۷۷۱، تجدیدنظر اول، ۱۳۹۳.
- (۱۴) گلاب - روش‌های آزمون. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۱۴۸۷، تجدیدنظر دوم، ۱۳۹۳.

۱۵) اسانس (روغن فرار) اصلاح شده یا تصفیه شده اکالیپتوس گلوبولوس - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۱۷۵۱۵، چاپ اول، ۱۳۹۲.

۱۶) اسانس‌ها - اصول نام‌گذاری. سازمان ملی استاندارد ایران، شماره استاندارد ۱۴۶۱۳، چاپ اول، ۱۳۹۱.

❁ راهنمایی رساله دکترای تخصصی:

۱) استاد مشاور رساله دکترای علوم مهندسی و باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، بررسی ترکیبات شیمیایی و فعالیت زیستی اسانس در اندام‌های هوایی گونه‌های ارس و زرین از رویشگاه‌های مختلف ایران، نگارش سمیه نظیرزاده، مرداد ۱۴۰۰ تا کنون.

۲) استاد راهنمای رساله دکترای تخصصی پژوهش محور فیتوشیمی، پژوهشکده گیاهان دارویی، بررسی فیتوشیمیایی و سیتوتوکسیک گیاه دزدگیر (*Caesalpinia bonduc* Roxb.)، نگارش نرگس پورنقی، تا ۱۳۹۸/۰۶/۳۰.

۳) استاد راهنمای رساله دکترای تخصصی پژوهش محور فیتوشیمی، پژوهشکده گیاهان دارویی، بهینه‌سازی استخراج اسید گلیسیریزیک از ریشه شیرین بیان و تهیه عصاره فاقد گلیسیریزین با محتوای فلاونوئیدی بالا در مقیاس پایلوت، نگارش معصومه خان‌احمدی، ۱۳۹۲/۲/۹ تا ۱۳۹۵/۱۰/۵.

❁ مشاوره رساله دکترای تخصصی:

۱) استاد مشاور رساله دکترای باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (تهران)، پاسخ فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی گیاه به‌لیمو (*Lipia citriodora* H.B. & K.) به القای محافظت‌کننده‌های زیستی تحت تنش سرما، نگارش هانیه رفیعی، ۱۳۹۵/۰۴/۱۴ تا ۱۳۹۸/۰۶/۰۶.

۲) استاد مشاور رساله دکترای تخصصی پژوهش محور زراعت، پژوهشکده گیاهان دارویی، پاسخ‌های مورفوفیزیولوژیکی و فیتوشیمیایی نعنای فلفلی به تلقیح باکتری‌های محرک رشد (PGPR)، نگارش مهدی سیف سهندی، ۱۳۹۷/۰۷/۲۵.

۳) استاد مشاور رساله دکترای تخصصی پژوهش محور فیتوشیمی، پژوهشکده گیاهان دارویی، بررسی فیتوشیمیایی هدفمند گیاه سنگ (*Tragopogon graminifolius* DC.) با توجه به اثرات بهبود دهنده زخم‌های پوستی، نگارش زهرا بایرامی اردی، ۱۳۹۷/۰۶/۲۱.

۴) استاد مشاور رساله دکترای باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (تهران)، ارزیابی تنوع فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی اکوتیپ‌های گیاه دارویی لعل کوهستان (*Oliveria decumbens*) ایران، نگارش سید محمد حسین آل عمرانی نژاد، ۱۳۹۷/۰۶/۱۳.

۵) استاد مشاور رساله دکترای تخصصی پژوهش محور فیتوشیمی، پژوهشکده گیاهان دارویی، بررسی فیتوشیمیایی گیاه *Ferulago trifida* Boiss. و ارزیابی اثرات بیولوژیک آن، نگارش سعید توکلی، ۱۳۹۶/۰۸/۲۹.

۶) استاد مشاور رساله دکترای تخصصی علوم دامی گرایش تغذیه نشخوارکنندگان، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، بررسی اثر تانن‌های استخراج شده از گونه‌های مختلف گیاهی بر ساختار، محافظت شکمبه‌ای و هضم روده‌ای پروتئین کنجاله‌های سویا و کلزا و تاثیر آن بر عملکرد تولیدی گاوهای هلشتاین، نگارش نرگس وحدانی، ۱۳۹۱/۰۶/۱۹ تا ۱۳۹۵/۰۴/۲۰.

۷) استاد مشاور رساله دکترای باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، مطالعه اثرات تنش خشکی و شوری بر ویژگی‌های کمی و کیفی گیاه دارویی آلوئه ورا، نگارش جهانگیر شمس، ۱۳۹۲/۱۱/۵ تا ۱۳۹۴/۱۰/۱۵.

۸) استاد مشاور رساله دکترای تخصصی حشره‌شناسی، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (تهران)، ارزیابی امکان استفاده از فراکسیون‌های مختلف عصاره گیاهان *Tanacetum vulgare* L. و رزماری *Rosmarinus officinalis* L. برای کنترل کرم قوزه پنبه *Helicoverpa armigera* Hubner، نگارش منیره موحدی، ۱۳۹۱/۱۲/۰۲ تا ۱۳۹۴/۰۶/۳۱.

۹) استاد مشاور پایان‌نامه تخصصی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، بررسی روش‌های افزایش اثرات ضد میکروبی نایسین، نگارش محمد رهنما، ۱۳۸۵/۰۴/۱۹ تا ۱۳۸۷/۰۷/۱۳.

❁ راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی ارشد یا دکترای حرفه‌ای:

۱) استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گرایش داروسازی، پردیس البرز دانشگاه تهران، فرمولاسیون قرص شنبلیله به عنوان درمان کمکی در دیابت، نگارش سینا سرکانی، ۱۳۹۶/۰۶/۲۱ تا ۱۳۹۷/۱۱/۲۸.

۲) *استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (تهران)*، بارگذاری و رهایش دارو از ساختار پلیمری تولید شده با استفاده از فرآیندهای اسفنج‌گازی لیچینگ نمک، نگارش آذین‌خانی پور، ۱۳۹۷/۱۱/۰۴.

۳) *استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد فیتوشیمی، دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق*، بررسی تفاوت‌های بین اسانس استخراج شده از عرق‌های سه گونه آویشن کاشته شده در سمنان، نگارش مونا غیاثی یکتا، ۱۳۹۶/۸/۱۰ تا ۱۳۹۷/۸/۲۹.

۴) *استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (تهران)*، تهیه ساختار پلیمری متخلخل زیست تخریب پذیر با استفاده از روش لیچینگ نمک به منظور رهایش نانوذرات دارویی، نگارش گلاره غارتی، ۱۳۹۷/۰۶/۱۷.

۵) *استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد فیتوشیمی، دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق*، استانداردسازی عصاره‌ی بذر شنبلیله به منظور استفاده در داروی ضد دیابت، نگارش زهره ریاضت، ۱۳۹۴/۷/۲۷ تا ۱۳۹۷/۰۶/۱۷.

۶) *استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد فیتوشیمی، دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق*، فرآوری و تثبیت ژل آلوه ورا به کمک روش‌های مختلف، نگارش نیلوفر ناظمی، ۱۳۹۴/۱۲/۲۲ تا ۱۳۹۶/۱۰/۲۵.

۷) *استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد مهندسی شیمی - داروسازی، دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران*، ساخت و تعیین مشخصات میکرو- و نانوکپسول‌های پلیمری کورکومین، نگارش شیبا شاه محمدی، ۱۳۹۲/۷/۱۴ تا ۱۳۹۴/۶/۳.

۸) *استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد مهندسی علوم و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار*، بهینه‌سازی روش‌های پایدارسازی ژل آلوه ورا و کاربرد آن در یک مدل نوشیدنی، نگارش سپیده مسیب‌زاده ۱۳۹۱/۱۲/۱۰ تا ۱۳۹۲/۱۱/۱۳.

۹) *استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد شیمی فن‌آوری اسانس، دانشکده علوم و فناوری‌های نوین دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی*، بررسی خواص آنتی‌اکسیدانی اسانس پنج گیاه آویشن، آویشن شیرازی، میخک هندی، دارچین و اکلیل کوهی و بررسی روند تولید ریزکپسول بر روی مؤثرترین اسانس، نگارش رضوانه رنجبر ۱۳۹۲/۴/۵ تا ۱۳۹۲/۱۱/۶.

۱۰) استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد مهندسی داروسازی، دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران، بهینه‌سازی فرآیند استخراج تروپان آلکالوئیدهای آتروپین و هیوسیامین از گیاه شایبک بوسیله استخراج کننده ستون حبابی، نگارش اکبر عباسپور، ۱۳۹۱/۲/۱۷ تا ۱۳۹۱/۱۱/۹.

۱۱) استاد راهنمای پایان‌نامه دکترای حرفه‌ای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد، ترکیب شیمیایی، فعالیت ضد میکروبی و ضدلشمانیایی روغن فرار کرفس کوهی، نگارش پرویز خیبری، ۱۳۹۰/۸/۱۷ تا ۱۳۹۱/۶/۲۸.

۱۲) استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد مهندسی داروسازی، دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران، استخراج ماده دارویی هیوسین از گیاه بذربنج، نگارش رضا غفارزادگان، تاریخ دفاع ۱۳۸۸/۱۰/۲۹.

❖ مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد یا دکترای حرفه‌ای:

۱) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم دامی، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، مطالعه اثر تغذیه مکمل تانن‌های گیاهی بر سلامت، عملکرد رشد و کشت میکروبی مدفوع گوساله‌های شیرخوار هلشتاین، نگارش احمد یزدی مومن، ۱۳۹۶/۴/۱۴ تا کنون.

۲) استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گرایش داروسازی، پردیس البرز دانشگاه تهران، تهیه SLN به عنوان سیستم دارورسانی برای گیاهان دارویی، نگارش زهرا قائم مقامیان، ۱۳۹۶/۰۹/۲۶ تا ۱۳۹۷/۰۹/۱۱.

۳) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد فیتوشیمی، دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق، بررسی روش‌های مختلف خشک کردن در ترکیبات اسانس مریم نخودی، نگارش فرهاد علیزاده، ۱۳۹۶/۸/۱۰ تا ۱۳۹۷/۸/۲۹.

۴) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تغییرات فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی گیاه دارویی به‌لیمو (*Lippia citriodora* H.B.K.) در پاسخ به القای ترکیبات فعال زیستی و تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی، نگارش مهسا رودبارکی، ۱۳۹۴/۹/۳۰ تا ۱۳۹۵/۶/۲۹.

(۵) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، پاسخ‌های فیتوشیمیایی و رشدی گیاه دارویی زعفران (*Crocus sativus* L.) به کاربرد غلظت‌های مختلف محرک آنزیمی، نگارش محمد حسین پاشایی آدریانی، ۱۳۹۲/۶/۱۳ تا ۱۳۹۵/۶/۲۹.

(۶) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تغییرات فیتوشیمیایی و رشدی گیاه دارویی زعفران (*Crocus sativus* L.) تحت تیمارهای مختلف محرک‌های زیستی، نگارش محمد جنتی، ۱۳۹۲/۶/۱۳ تا ۱۳۹۴/۶/۲۹.

(۷) استاد مشاور پایان‌نامه دکترای حرفه‌ای داروسازی، دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ارزیابی مقایسه‌ای ترکیبات اسانس و اثرات ضد میکروبی اسانسها و عصاره‌های نوع کاشته شده و وحشی زیره کرمانی *Bunium persicum* (Boiss.) B. Fedtsch. نگارش رویا کشوری، ۱۳۹۲/۱۱/۷ تا ۱۳۹۴/۵/۷.

(۸) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد مهندسی شیمی - فرآیند، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، بهینه‌سازی تجربی فرآیند استخراج فلاونوئیدهای عصاره مایع گیاه بابونه آلمانی به روش ستون حبابی، نگارش محدثه ازگلی، ۱۳۹۳/۷/۱۶ تا ۱۳۹۳/۱۱/۲۹.

(۹) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، پاسخ‌های کمی و کیفی گیاه دارویی بالنگوی سیاه به تلقیح قارچ مایکوریزا تحت تنش شوری، نگارش کیارش کلانتری‌زاده نوق، ۱۳۹۲/۳/۱۲ تا ۱۳۹۳/۶/۳۱.

(۱۰) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، بررسی خصوصیات فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی جمعیت‌های گیاه دارویی تشنه‌داری (*Scrophularia striata* Boiss) استان قزوین و ارزیابی جوانه‌زنی بذر آن، نگارش عذرا فلاح، ۱۳۹۱/۱۲/۲۵ تا ۱۳۹۲/۱۱/۱۳.

(۱۱) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، پاسخهای زراعی و فیتوشیمیایی اسفرزه (*Plantago psyllium* L.) به کاربرد تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی، نگارش عاطفه دستور، ۱۳۹۱/۹/۲۹ تا ۱۳۹۲/۵/۲۸.

۱۲) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، پاسنهای فیتوشیمیایی و زراعی شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum* L.) به تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی، سمیه دانش‌طلب، ۱۳۹۱/۹/۲۹ تا ۱۳۹۲/۵/۲۸.

۱۳) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، اثر کاربرد محرک‌ها و کودهای زیستی بر عملکرد زراعی و فیتوشیمیایی ریحان (*Ocimum basilicum* L.)، نگارش عارفه رحیمی شکوه، ۱۳۹۰/۱۰/۲۱ تا ۱۳۹۲/۳/۲۶.

۱۴) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، اثر زئولیت بر عملکرد کمی و کیفی گیاه آلوئه ورا در شرایط تنش خشکی (*Aloe vera* L.)، نگارش سارا یاری، ۱۳۹۱/۸/۷ تا ۱۳۹۱/۱۱/۲۸.

۱۵) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، تاثیر محلول پاشی متانول و اتانول بر عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago psyllium* L.)، نگارش مریم لرزقدیری، ۱۳۹۰/۱۰/۱۵ تا ۱۳۹۱/۱۱/۱۶.

۱۶) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، کاربرد محلول‌پاشی متانول و نانو کود کلات آهن بر عملکرد کمی و کیفی ریحان (*Ocimum basilicum* L.)، نگارش مهرداد نظری، ۱۳۹۱/۴/۳۱ تا ۱۳۹۱/۱۰/۲.

۱۷) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد کشاورزی، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود، تاثیر کاربرد میکوریزا و ورمی کمپوست بر کیفیت و عملکرد آویشن، نگارش نعیمه بیطرفان، ۱۳۹۰/۴/۲۸ تا ۱۳۹۱/۶/۲۸.

۱۸) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد فیتوشیمی، دانشکده علوم دانشگاه بیرجند، تعیین عوامل فعال بیولوژیکی در گیاه عناب خشک و تازه، نگارش هادی سلطانیان، ۱۳۹۰/۸/۹ تا ۱۳۹۱/۶/۲۷.

۱۹) استاد مشاور پایان‌نامه دکترای حرفه‌ای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد، ارزیابی ترکیبات شیمیایی، خواص آنتی‌اکسیدانی و ویژگی‌های ضد میکروبی روغن فرار گیاه چاهوک علیه ارگانسیم‌های بیماری‌زا و فسادزای مواد غذایی، نگارش فرشید علیمردانی ناغانی، ۱۳۹۰/۱/۲۳ تا ۱۳۹۰/۱۱/۸.

۲۰) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، بررسی خصوصیات اکولوژیکی و اثرات آنتی‌اکسیدانی قسمت‌های هوایی گیاه دو دندان دو شاخه (*Bidens bipinnata* L.) و ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه در کرج، نگارش نغمه پیروزی، ۱۳۸۸/۱۱/۱۵ تا ۱۳۸۸/۱/۲۰.

۲۱) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد شیمی تجزیه، دانشکده علوم دانشگاه شهید بهشتی، ۱. اندازه‌گیری متادون با استفاده از میکرواستخراج فاز مایع به همراه استخراج برگشتی توسط کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا ۲. تعیین خواص آنتی‌اکسیدانی گیاهان *Trifolium campestre* Scherb. و *Taverniera cuneifolia* Arn.، نگارش احسان خضری، تاریخ دفاع ۱۳۸۸/۶/۲۵.

۲۲) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد شیمی تجزیه، دانشکده علوم دانشگاه شهید بهشتی، ۱. اندازه‌گیری داروهای آزیترومايسين و دگزامتزون با استفاده از تکنیک میکرواستخراج فاز مایع توسط کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا ۲. بررسی اثرات آنتی‌اکسیدانی دو گیاه از جنس *Caesalpinia*، نگارش کتایون مهدوی آرا، تاریخ دفاع ۱۳۸۸/۶/۲۵.

۲۳) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد کشاورزی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، بررسی اثرات دورکنندگی و حشره‌کشی اسانس مریم‌گلی کبیر (*Salvia sclarea*) و مریم نخودی (کلپوره) (*Teucrium polium*) روی چند حشره، نگارش بنفشه نبوی، ۱۳۸۷/۲/۲ تا ۱۳۸۸/۶/۲۲.

۲۴) استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، اثرات سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد زراعی و دارویی بابونه آلمانی *Matricaria recutita*، نگارش شیما عبدالشاه، ۱۳۸۵/۲/۱۷ تا ۱۳۸۶/۱۱/۲۷.

۲۵) استاد مشاور پایان‌نامه دکترای حرفه‌ای داروسازی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی، بررسی ترکیبات شیمیایی و خواص ضدباکتری اسانس گیاه *Citronella* و استیله کردن ترکیبات الکلی جهت مقایسه تغییرات خواص ضدباکتری آن، نگارش سیده زهرا مرادی، تاریخ دفاع ۱۳۸۳/۱۱/۲۸.

❁ سایر فعالیتهای علمی و آموزشی:

- ۱) ایراد سخنرانی در کنفرانس علمی یک روزه احتیاطات مصرف گیاهان دارویی و داروهای گیاهی در بارداری و شیردهی، مرکز تحقیقات گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی (کد: ۱۱۶۳۶)، ۱۳۹۹/۰۷/۰۵ تا کنون.
- ۲) تدریس درس استخراج و خالص سازی مواد مؤثره گیاهان دارویی، دانشکده مهندسی شیمی، پردیس فنی، دانشگاه تهران، ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۸.
- ۳) ایراد سخنرانی در اولین همایش ملی عناب، جهاددانشگاهی واحد خراسان جنوبی، ۱۳۹۸/۰۶/۰۳.
- ۴) ایراد سخنرانی در هشتمین سمینار نقش داروهای گیاهی و فرآورده های طبیعی (طلای سبز)، مرکز همایش های بین المللی هتل المپیک تهران، ۱۳۹۸/۰۴/۲۰.
- ۵) ایراد سخنرانی در هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۸/۰۲/۰۵.
- ۶) ایراد سخنرانی در کنفرانس علمی یک روزه کاربرد گیاهان دارویی و داروهای گیاهی در بیماری های کبد و دیابت (کد: ۱۳۱۸۲۹)، پژوهشکده گیاهان دارویی (کد: ۱۱۶۳۶)، ۱۳۹۷/۱۲/۱۵.
- ۷) ایراد سخنرانی در کنفرانس علمی یک روزه احتیاطات تجویز و مصرف داروهای گیاهی و گیاهان دارویی (کد: ۱۳۲۳۴۳)، دانشگاه علوم پزشکی تهران (کد: ۱۱۱۶۰)، ۱۳۹۷/۱۲/۱۴.
- ۸) ایراد سخنرانی در برنامه دارو درمانی درد و اختلالات روماتوئیدی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۹۶/۱۱/۲۶.
- ۹) ایراد سخنرانی در اولین همایش بین المللی داروسازی نوین، مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و نشریه پزشکی نوین دارو، ۱۳۹۶/۱۱/۲۰.
- ۱۰) ایراد سخنرانی در برنامه گیاهان دارویی در بیماریها (کد: ۱۰۴۱۲۵)، انجمن علمی متخصصین فارماکوگنوزی ایران (کد: ۷۰۰۵۰)، ۱۳۹۶/۹/۸ تا ۱۳۹۶/۹/۹.
- ۱۱) ایراد سخنرانی در برنامه تجویز و مصرف داروهای گیاهی (کد: ۱۱۵۰۶۹۵۴)، انجمن علمی داروسازان ایران (کد: ۱۱۵۰۶)، ۱۳۹۵/۱۰/۳.
- ۱۲) ایراد سخنرانی در سومین گردهمایی گروه تخصصی آموزشی علوم پزشکی، پژوهشگاه رویان جهاددانشگاهی، ۱۳۹۴/۳/۲۶.

- ۱۳) ایراد سخنرانی در برنامه مدون آموزش مداوم (دارودرمانی بیماریهای قلب و عروق) (کد: ۳۹۳۰۲۰۰۶)، دانشگاه علوم پزشکی تهران- دانشکده داروسازی (کد: ۱۱۱۶۰)، ۱۳۹۰/۲/۲۸.
- ۱۴) ایراد سخنرانی در برنامه مدون آموزش مداوم (نوآوری‌ها و تازه‌ها ۴) (کد: ۳۹۳۰۲۰۲۰)، انجمن متخصصین علوم دارویی، ۱۳۹۰ تا کنون.
- ۱۵) ایراد سخنرانی در کنگره لیزر ایران ۱۹ با عنوان ترکیبات حساسگر در فتودینامیک درمانی، جهاددانشگاهی واحد علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۹/۱۱/۲۸.
- ۱۶) تدریس دوره کوتاه‌مدت آموزش مقدماتی تکنسین داروخانه، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲.
- ۱۷) تدریس دوره آموزشی تخصصی کوتاه‌مدت مبانی کاربرد گیاهان دارویی در درمان بیماریها، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۲.
- ۱۸) ایراد سخنرانی در سمینار داروهای گیاهی مؤثر بر بیماریهای گوارشی و کبدی (کد: ۱۱۰۰۵۲۴۸)، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی (کد: ۱۱۶۳۶)، ۲۳-۱۳۸۷/۱۱/۲۴.
- ۱۹) ایراد سخنرانی در برنامه مدون آموزش مداوم مباحث اجتماعی- حرفه‌ای (۳) ویژه داروسازان (کد: ۳۹۳۰۲۰۰۳)، دانشگاه علوم پزشکی تهران- دانشکده داروسازی (کد: ۱۱۱۶۰)، ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۰.
- ۲۰) تدریس دوره آموزشی تخصصی کوتاه‌مدت روشهای تکثیر، کاشت، داشت و برداشت گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹.
- ۲۱) ایراد سخنرانی در کنفرانس داروهای گیاهی موجود در بازار ایران (کد: ۱۱۱۰۵۲۳۳)، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی (کد: ۱۱۶۳۶)، ۱۳۸۷/۳/۲۲.
- ۲۲) ایراد سخنرانی در برنامه مدون کنترل کیفی فرآورده‌های گیاهی (ویژه داروسازان)، سازمان نظام پزشکی کرج، دی‌ماه ۱۳۸۶.
- ۲۳) تدریس واحد مقدمه‌ای بر علوم داروسازی، دانشکده مهندسی شیمی، پردیس فنی، دانشگاه تهران، نیمسال اول تحصیلی ۸۷-۱۳۸۶.
- ۲۴) ایراد سخنرانی در برنامه مدون مباحث اجتماعی - حرفه‌ای ۵ (ویژه داروسازان)، دانشگاه علوم پزشکی قم- دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۶/۲/۲۷.

- ۲۵) ایراد سخنرانی در برنامه مدون مباحث اجتماعی - حرفه‌ای ۵ (تداخلات گیاهان دارویی با داروهای شیمیایی - منع مصرف و عوارض گیاهان دارویی) (ویژه داروسازان) (کد: ۳۳۰۲۰۰۵)، دانشگاه علوم پزشکی تهران - دانشکده داروسازی (کد: ۱۱۱۶۰)، ۱۳۸۵/۶/۸.
- ۲۶) تدریس دوره آموزشی گیاهان دارویی، سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران، ۱۳۸۵/۵/۲۵.
- ۲۷) ایراد سخنرانی در برنامه مدون آموزش مداوم (نوآوری‌ها و تازه‌ها ۴) (کد: ۳۳۰۲۰۲۰)، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی (کد: ۱۱۶۳۶)، ۱۳۸۴/۹/۲۳.
- ۲۸) تدریس دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت تخصصی آشنایی با گیاهان دارویی و داروهای گیاهی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۶.
- ۲۹) ایراد سخنرانی در کنفرانس علمی و آموزشی گیاهان دارویی (کد: ۱۱۱۰۵۱۰۶)، سازمان نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران (کد: ۱۱۶۲۰)، ۱۳۸۰/۱۱/۱۸.
- ۳۰) تدریس واحد فارماکوگنوزی عملی، دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۷۸-۸۴.

❁ عناوین طرح‌های کارفرمایی (در دست اجرا):

(۱) مجری طرح فرمولاسیون و تولید داروهای طبیعی جایگزین آنتی بیوتیک‌ها در صنعت طیور، کارفرما: سازمان برنامه و بودجه، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۸/۰۷/۰۱ تا کنون.

(۲) همکار طرح فرمولاسیون و استانداردسازی یک ترکیب گیاهی جلوگیری‌کننده از تولید مایکوتوکسین‌ها در فرآورده‌های کشاورزی و مواد غذایی، کارفرما: صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۰/۱۱/۶ تا کنون.

❁ عناوین طرح‌های کارفرمایی (خاتمه یافته):

(۱) مجری طرح تدوین استاندارد عرق آویشن (*Thymus vulgaris L.*) - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون، کارفرما: شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۳/۳/۲۰ تا ۱۳۹۸/۰۴/۱۸.

(۲) همکار طرح امکان‌سنجی تولید فرآورده گیاهی کنترل‌کننده آفت انباری برنج با استفاده از اسانس گیاهان خانواده نعنائیان، کارفرما: صندوق حمایت از پژوهشگران کشور، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۲/۰۸/۱۸ تا ۱۳۹۶/۰۷/۲۴.

(۳) همکار طرح تولید اقتصادی خشخاش کبیر ایران و ماده اولیه دارویی تباین از آن، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۳/۵/۵ تا ۱۳۹۴/۶/۳۱.

(۴) همکار طرح توسعه صادرات محصولات پژوهشکده در بازارهای خارجی با بسته‌بندی جدید، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۳/۲/۴ تا ۱۳۹۴/۶/۳۱.

(۵) همکار طرح تدوین دانش فنی و ساخت واحد نیمه‌صنعتی تولید پودر ژل آلوتهورا، کارفرما: سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۰/۰۳/۲۱ تا ۱۳۹۲/۰۷/۱۵.

۶) همکار طرح تهیه عصاره خشک استاندارد گیاهان دارویی ژینکو، گل ساعتی، سنبل الطیب، صبرزرد، شنبلیله، کارفرما: وزارت صنایع و معادن، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۷/۲/۳۱ تا ۱۳۸۹/۴/۲۹.

✿ عناوین طرحهای پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی جهاددانشگاهی (در دست اجرا):

۱) مجری طرح مطالعه اثرات بیولوژیکی مرتبط با مکانیسمهای بیماری آلزایمر در ۱۰ گونه پونه‌سا (کد: ۲۰-۳۰۶۵)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی - پژوهشکده گیاهان دارویی - دانشگاه تربیت مدرس، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی - دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۹/۰۲/۲۲ تا کنون.

✿ عناوین طرحهای پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی جهاددانشگاهی (خاتمه یافته):

۱) همکار طرح امکان‌سنجی تولید متابولیت‌های دارویی خشخاش کبیر (*Papaver bracteatum Lindl.*) در مقیاس آزمایشگاهی (کد: ۲۰-۲۲۸۷)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۵/۰۳/۱۸ تا ۱۳۹۸/۰۷/۱۶.

۲) همکار طرح بررسی اثر اسانس حدود ۲۰ گونه از جنس پونه‌سا (*Nepeta spp.*) بومی ایران بر سمیت تنفسی و شاخص‌های تغذیه‌ای شپشه برنج (*Sitophilus oryzae*) (کد: ۲۰-۲۳۵۰)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۴/۱۲/۲۶ تا ۱۳۹۷/۱۱/۱۵.

۳) مجری طرح بررسی اثر سیتوتوکسیک دو گیاه داتوره تماشایی (*Datura innoxia Miller.*) و داتوره (*Datura stramonium L.*) بر رده‌های سلولی سرطان انسانی (کد: ۱۱-۱۸۵۰)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی - پژوهشگاه ابن سینا جهاددانشگاهی، ۱۳۹۲/۱۲/۲۴ تا ۱۳۹۷/۱۱/۱۴.

۴) همکار طرح استخراج و خالص‌سازی گلیکوزیدهای استویول از گیاه شیرین‌برگ (*Stevia rebaudiana Bertoni*) (کد: ۲۰-۲۱۵۷)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۴/۸/۱۷ تا ۱۳۹۷/۰۹/۲۰.

- (۵) همکار طرح بررسی اثر ضدقارچی ۷۰ عصاره گیاهی بر علیه آسپرژیلوس های مولد آفلاتوکسین و اکراتوکسین و فرمولاسیون یک محصول (فاز اول: غربالگری گونه های گیاهی و دستیابی به ترکیبات گیاهی با اثرات ضدقارچی بالا (کد: ۲۰-۲۱۰۳)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۳/۰۸/۰۳ تا ۱۳۹۷/۰۹/۱۳.
- (۶) همکار طرح تدوین دانش فنی تهیه ترکیب فاقد گلیسیریزین حاوی فلاونوئید بالا از گیاه شیرین بیان در مقیاس پنج (کد: ۱۱-۲۱۵۶)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: جهاددانشگاهی واحد کرمانشاه- پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۲/۰۹/۲۳ تا ۱۳۹۷/۰۳/۲۰.
- (۷) همکار طرح مطالعه کموتاکسونومیکی مهمترین گونه های دارویی جنس *Clematis L* ایران با تاکید بر ترکیبات فنولی، فلاونوئیدی و آلکالوئیدی (کد: ۲۰-۲۲۸۰)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۴/۰۴/۰۷ تا ۱۳۹۶/۱۲/۱۴.
- (۸) همکار طرح بررسی فلورستیک و مطالعات اتنوبوتانی شرق استان مازندران (کد: ۱۱-۱۸۴۱)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۸/۱۲/۲۲ تا ۱۳۹۲/۷/۱۳.
- (۹) همکار طرح بررسی اثربخشی عصاره قسمتهای هوایی گزنه در درمان بیماران مبتلا به دیابت نوع دوم (کد: ۳۳-۱۴۴۷)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۶/۹/۱۲ تا ۱۳۹۲/۷/۱۳.
- (۱۰) مجری طرح بررسی اثر سیتوتوکسیک دو گیاه اسپرس درختی نقره ای (*Taverniera spartea*) و نیلکی (*Tephrosia persica*) بر رده های سلولی سرطان انسانی (کد: ۳۳-۱۴۰۹)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی - پژوهشکده ابن سینا جهاددانشگاهی، ۱۳۸۶/۶/۱۳ تا ۱۳۹۱/۸/۶.

۱۱) مجری طرح بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه *Nepeta pogonosperma* Jamzad & Assadi و بررسی اثرات آنتی‌اکسیدانی و ضد میکروبی عصاره گیاه (کد: ۳۳-۱۸۳۹)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۸/۱۱/۷ تا ۱۳۹۱/۵/۱۴.

۱۲) همکار طرح کاربرد عصاره ۱۴ گیاه دارویی در کنترل چهار گونه علف هرز به صورت آزمایشگاهی (کد: ۱۱-۱۳۶۳)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۶/۵/۲۷ تا ۱۳۹۱/۵/۱۴.

۱۳) همکار طرح بررسی اثرات عصاره میوه گیاه کبر در کنترل قند خون بیماران دیابتی نوع دوم: کارآزمایی بالینی تصادفی دوسوکور (کد: ۳۳-۱۴۸۸)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی - مرکز تحقیقات غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، ۱۳۸۸/۲/۵ تا ۱۳۹۰/۹/۲۶.

۱۴) مجری طرح بررسی اثرات آنتی‌اکسیدانی و ضد میکروبی قسمت‌های هوایی گیاه دو دندان دو شاخه (*Bidens bipinnata* L.) و بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه (کد: ۳۳-۱۶۵۸)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی - جهاددانشگاهی واحد تهران، ۱۳۸۸/۲/۵ تا ۱۳۹۰/۶/۲۶.

۱۵) همکار طرح ارزیابی و شناسایی گیاهان دارویی و علوفه‌ای منطقه هلجرد (کد: ۱۱-۱۵۳۱)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: جهاددانشگاهی واحد تهران/ پژوهشکده مطالعات توسعه، ۱۳۸۷/۷/۶ تا ۱۳۸۹/۹/۶.

۱۶) همکار طرح بررسی فلورستیک و اتنوبوتانیکی منطقه الموت (کد: ۱۱-۱۲۵۹)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۸/۶/۷ تا ۱۳۸۵/۴/۲۴.

۱۷) همکار طرح بررسی اثر عصاره هیدروالکلی میوه گیاه خارخاسک بر قند خون در موش صحرائی نر بالغ دیابتی شده توسط استرپتوزوسین (کد: ۳۳-۱۳۳۵)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۵/۱۱/۱۴ تا ۱۳۸۷/۵/۲۰.

۱۸) همکار طرح بررسی ترکیبات شیمیایی و اثرات ضدباکتریایی روغن فرار حاصل از سه گونه *Thymus trautvetteri* و *Satureja intermedia* *Teucrium orientale* (کد: ۳۳-۱۲۲۹)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۴/۱۲/۲۲ تا ۱۳۸۷/۱/۲۷.

۱۹) همکار طرح بررسی خاصیت مهارکنندگی ACE در گیاهان مورد استفاده برای درمان فشار خون در طب سنتی ایران (کد: ۷۷۷-۱۱)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۲/۷/۵ تا ۱۳۸۵/۹/۸.

۲۰) مجری طرح بررسی اثر سیتوتوکسیک عصاره گونه‌های گیاهی موجود در خانواده‌های *Solanaceae* و *Leguminosae* موجود در ایران (کد: ۷۱۳-۱۱)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۲/۱۱/۲۹ تا ۱۳۸۵/۹/۲۹.

۲۱) مجری طرح تعیین مقدار ماده مؤثره گونه ایرانی گیاه شاتره *Fumaria parviflora* Lam. (کد ۱۰-۸۷۷)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۲/۶/۱۷ تا ۱۳۸۴/۴/۵.

۲۲) همکار طرح مقایسه ژنوتیپهای مختلف گیاه هوفاریقون (کد: ۴۵۳-۱۱)، کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۷۸/۱۲/۷ تا ۱۳۸۳/۳/۳۰.

عناوین طرح‌های داخلی (خاتمه یافته):

۱) همکار طرح بررسی اثر حفاظتی عصاره‌ی تام و فراکسیون‌های میوه هندوانه ابوجهل در مقابل اثرات سمی گلوکز در رده‌ی سلولی *PCI2* کارفرما: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، آبان ۱۳۹۸ تا کنون.

۲) همکار طرح تهیه، مشخصه یابی و بهینه سازی ریز ذرات پلیمری بربرین به روش الکترواسپری و بررسی اثرات سلولی آن، کارفرما: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۷/۰۵/۲۳ تا ۱۳۹۹/۰۷/۰۱.

۳) مجری طرح اندازه‌گیری کیفی و کمی آلکالوئیدهای ایزوکینولینی در دو گونه‌ی خشخاش با دستگاه طیف‌سنج تحرک یونی و مقایسه با روشهای آنالیز مرسوم، کارفرما: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۵/۱۲/۱۸ تا ۱۳۹۹/۰۷/۰۱.

۴) مجری طرح ساخت و بهینه‌سازی محصول میکرو/نانوکپسول حاوی دو نوع اسانس گیاهی، کارفرما: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۴/۲/۶ تا ۱۳۹۹/۰۷/۰۱.

۵) همکار طرح بهینه‌سازی روش تولید نشاء بذری اسطوخودوس (*Lavandula angustifolia*) و ارزیابی رشد و نمو آن، کارفرما: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۶/۱۰/۱۹ تا ۱۳۹۸/۱۲/۱۹.

۶) همکار طرح ارزیابی جامع پتانسیل های گیاهشناسی، زراعی و فیتوشیمیایی گیاهان دارویی، کارفرما: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۵/۱۲/۱۰ تا ۱۳۹۷/۱۲/۰۷.

۷) همکار طرح استخراج و شناسایی ترکیبات موثر گیاه شنگ (*Tragopogon graminifolius DC*) با توجه به اثرات برون تنی بر سلول های فیروبلاست، کارفرما: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۴/۲/۶ تا ۱۳۹۷/۰۹/۱۳.

۸) همکار طرح مقایسه کمی برخی از عسل های تجاری موجود در بازار براساس آزمون های استاندارد، کارفرما: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۴/۰۲/۰۶ تا ۱۳۹۷/۰۲/۱۱.

۹) همکار طرح استخراج تباین از گیاه خشخاش کبیر در مقیاس آزمایشگاهی، کارفرما: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۴/۳/۲ تا ۱۳۹۵/۰۸/۱۷.

۱۰) همکار طرح ساخت نانوذرات پلیمر/کورکومین به عنوان ماده اولیه در تولید داروی گیاهی ضد التهاب، کارفرما: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، محل اجرا: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۳/۱۱/۶ تا ۱۳۹۵/۱۲/۲۴.

- 1) Narges Pournaghi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi*, Elahe Safari, Reza Hajiaghaee. Bioassay-guided isolation of flavonoids from *Caesalpinia bonduc* (L.) Roxb. and evaluation of their cytotoxicity. *IJPR* Winter 2021; 20(1): 274-282.
- 2) M Seif Sahandi, A Mehrafarin, H Naghdi Badi*, F Khalighi-Sigaroodi, M Sharifi. Improving growth, phytochemical, and antioxidant characteristics of peppermint by phosphate-solubilizing bacteria along with reducing phosphorus fertilizer use. *Industrial Crops and Products* December 2019; 141: 111777.
- 3) H Rafiee, A Mehrafarin*, H Omid, HN Badi, F Khalighi-Sigaroodi. Protecting and improving the quantity and quality of essential oils and enzymatic activities of *Lippia citriodora* H.B.K. by exogenous anti-chilling agents under different temperatures. *Acta Physiologiae Plantarum* October 2019; 41(10): 172.
- 4) H Rafiee, A Mehrafarin*, H Omid, H Naghdi Badi, F Khalighi-Sigaroodi. Evaluation of phytochemical and biochemical patterns of lemon verbena (*Lippia citriodora* HBK) at different temperatures. *Research Journal of Pharmacognosy* Summer 2019; 6(3); 9-24.
- 5) Seyyed Mohammad Hosein Ale Omrani Nejad, Hassanali Naghdi Badi*, Ali Mehrafarin, Vahid Abdossi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi. The impact of macro environmental factors on essential oils of *Oliveria decumbens* Vent. from different regions of Iran. *Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products* May 2019; 14(2): e59456.
- 6) Tavakoli S, Delnavazi MR, Hadjiaghaee R, Jafari-Nodooshan S, Khalighi-Sigaroodi F, Akhbari M, Hadjiakhoondi A, Yassa N*. Bioactive coumarins from the roots and fruits of *Ferulago trifida* Boiss., an endemic species to Iran. *Natural Product Research* November 2018; 32(22): 2724-2728.
- 7) Zahra Bayrami, Reza Hajiaghaee*, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Roja Rahimi, Mohammad Hosein Farzaei, Mahshid Hodjat, Maryam Baeeri Mahban Rahimifard, Mona Navaei-Nigjeh, Mohammad Abdollahi*. Bio-guided fractionation and isolation of active component from *Tragopogon graminifolius* based on its wound healing property. *Journal of Ethnopharmacology* November 2018; 226: 48-55.

- 8) Karimi E, Ghorbani Nohooji M*, Habibi M, Ebrahimi M, Mehrafarin A, Khalighi-Sigaroodi F. Antioxidant potential assessment of phenolic and flavonoid rich fractions of *Clematis orientalis* and *Clematis ispahanic* (Ranunculaceae). *Natural Product Research* August 2018; 32(16): 1991-1995.
- 9) Khanahmadi M, Ghaffarzadegan R, Khalighi-Sigaroodi F, Naghdi Badi H, Mehrafarin A, Hajiaghaee R*. Optimization of the glycyrrhizic acid extraction from licorice by response surface methodology. *Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering* January & February 2018, 37(1): 121-129.
- 10) Mahsa Roodbaraky, Ali Mehrafarin, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Hassanali Naghdi Badi*. Changes in essential oil content of *Lippia citriodora* in response to induction of bio-active compounds and plant growth regulators. *Ukrainian Journal of Ecology* December 2017; 7(4): 619-626.
- 11) Tavakoli S, Yassa N, Delnavazi MR, Akhbari M, Hadjiakhoondi A, Hajimehdipoor H, Khalighi-Sigaroodi F, Hajiaghaee R*. Chemical composition and biological activities of the essential oils from different parts of *Ferulago trifida* Boiss. *Journal of Essential Oil Research* October 2017; 29(5): 407-419.
- 12) Khani M*, Marouf A, Amini Sh, Yazdani D, Farashiani ME, Ahvazi M, Khalighi-Sigaroodi F, Hosseini-Gharalari A. Efficacy of three herbal essential oils against rice weevil, *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae). *Journal of Essential Oil Bearing Plants* October 2017; 20(4): 937-950.
- 13) Tajabadi F*, Khalighi-Sigaroodi F, Rezazadeh Sh. Improving gas chromatography–mass spectrometry analysis of essential oils by multivariate curve resolution: full identification of co-eluting compounds of *Dracocephalum moldavica* L. *Chromatographia* July 2017; 80(7): 1069-1077.
- 14) Abbaspour A, Khadiv-Parsi P*, Khalighi-Sigaroodi F, Ghafarzadegan R. Optimization of atropine extraction process from *Atropa belladonna* by modified bubble column extractor with ultrasonic bath. *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* Autumn 2016; 35(4): 49-60.
- 15) Kianbakht S*, Khalighi-Sigaroodi F, Hashem Dabaghian F. Improved glycemic control in patients with advanced type 2 diabetes mellitus taking *Urtica dioica* leaf extract: a randomized double-blind placebo-controlled clinical trial. *Clinical Laboratory* 2013; 59(9-10); 1071-1076.

- 16) Fallah Huseini H, Hasani-Rnjbar Sh*, Nayebi N, Heshmat R, Khalighi F, Ahvazi M, Abbasi Alaei B, Kianbakht S. *Capparis spinosa* L. (Caper) fruit extract in treatment of type 2 diabetic patients: A randomized double-blind placebo-controlled clinical trial. ***Complementary Therapies in Medicine*** 2013; 21(5): 447-452.
- 17) Sarkhail P*, Sarkheil P, Khalighi-Sigaroodi F, Shafiee A, Ostad N. Tyrosinase inhibitor and radical scavenger fractions and isolated compounds from aerial parts of *Peucedanum knappii* Bornm. ***Natural Product Research*** 2013; 27(10): 896-899.
- 18) Arbabi M, Bagheri M, Rezaei F, Ahmadi-Anhari SA, Tabrizi M, Khalighi-Sigaroodi F, Akhondzadeh S*. A placebo-controlled study of the modafinil added to risperidone in chronic schizophrenia. ***Psychopharmacology*** 2012; 220(3): 591-598.
- 19) Khalighi-Sigaroodi F*, Hadjiakhoondi A, Ahvazi M, Taghizadeh M, Yazdani D, Khalighi-Sigaroodi Sh, Bidel S. Cytotoxicity and antioxidant activity of 23 plant species of Leguminosae family. ***IJPR*** 2012; 11(1): 295-302.
- 20) Ahvazi M*, Khalighi-Sigaroodi F, Charkhchiyan MM, Mojab F, Mozaffarian VA. Introduction of medicinal plants species with the most traditional usage in Alamut region. ***IJPR*** 2012; 11(1): 185-194.
- 21) Baghalian K*, Abdoshah Sh, Khalighi-Sigaroodi F, Paknejad F. Physiological and phytochemical response to drought stress of German chamomile (*Matricaria recutita* L.). ***Plant Physiology and Biochemistry*** 2011; 49: 201-207.
- 22) Ebrahimzadeh H*, Yamini Y, Mahdavi Ara K, Kamarei F, Khalighi-Sigaroodi F. Determination of Azithromycin in Biological Samples by LLLME Combined with LC. ***Chromatographia*** 2010; 72(7/8): 731-735.
- 23) Saei-Dehkordi SS*, Tajik H, Moradi M, Khalighi-Sigaroodi F. Chemical composition of essential oils in *Zataria multiflora* Boiss. from different parts of Iran and their radical scavenging and antimicrobial activity. ***Food and Chemical Toxicology*** 2010; 48(6): 1562-1567.
- 24) Khalighi-Sigaroodi F, Hadjiakhoondi A*, Shafiee A, Mozaffarian VA, Shahverdi AR, Alavi SHR. Phytochemical analysis of *Ferulago Bernardii* Tomk. & M. Pimen. ***Daru*** 2006; 14(4): 214-221.

- 25) Khalighi-Sigaroodi F, Hadjiakhoondi A, Shahverdi AR, Mozaffarian VA, Shafiee A*. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Ferulago Bernardii* Tomk. and M. Pimen. *Daru* 2005; 13(3): 100-104.
- 26) Akhondzadeh S*, Fallah-Pour H, Afkham K, Jamshidi AH and Khalighi-Cigaroudi F. Comparison of *Crocus sativus L.* and imipramine in the treatment of mild to moderate depression: A pilot double-blind randomized trial. *BMC Complementary and Alternative Medicine* 2004; 4: 12-16.
- 27) Hadjiakhoondi A, Ameri N, Khalighi-Sigaroodi F, Rustaiyan A*. A new guaianolide from *Tanacetum fruticosum* Ledeb. *Daru* 2003; 11(4): 171-174.

✿ عناوین مقالات نمایه شده در Scopus

- 1) Farzaneh Nabati*, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Mehrdad Kashefi, Seyed Vahid Ghasemi, Hadis Sadri, Fateme Tajabadi. Evaluating the quality of commercial Iranian honeys. *Journal of Medicinal Plants* March 2021; 20(78): 79-92.
- 2) Mohammadreza Labbafi, Maryam Ahvazi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Hamideh Khalaj, Soolmaz Ahmadian, Fatemeh Tajabadi, Mousa Khani, Shahla Amini*. Essential oil bioactivity evaluation of the different populations of *Cupressus* against adult rice weevil (*Sitophilus oryzae* L.). *Journal of Medicinal Plants* March 2021; 20(77): 79-92.
- 3) Narges Pournaghi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi*, Elahe Safari, Reza Hajiaghaee. A review of the genus *Caesalpinia* L.: emphasis on the cassane and norcassane compounds and cytotoxicity effects. *Journal of Medicinal Plants* December 2020; 19(76): 1-20.

۴) فرحناز خلیقی سیگارودی*. فصلنامه گیاهان دارویی از آغاز تا کنون. فصلنامه گیاهان دارویی، ۱۳۹۹، تابستان، سال نوزدهم، شماره هفتاد و پنجم، ص. ۱-۳.

۵) مهدی سیف سهندی، حسنعلی نقدی بادی، علی مهرآفرین*، فرحناز خلیقی سیگارودی، محسن شریفی. تغییرات میزان اسانس و اجزای اسانس گیاه نعناع فلفلی (*Mentha piperita* L.) در پاسخ به کاربرد نیتروژن. فصلنامه گیاهان دارویی، ۱۳۹۸، پاییز، دوره چهارم، شماره هفتاد و دوم، ص. ۸۱-۹۷.

۶) نسرین قوامی*، حسنعلی نقدی بادی، اردشیر قادری، علی مهرآفرین، فرحناز خلیقی سیگارودی، امیررضا زارع کاریزی. بهینه‌سازی تولید تباین از ریشه‌های نابجای خشخاش کبیر (*Papaver bracteatum* Lindl.) با تغییر حجم هوادهی و دمای بیوراکتور. فصلنامه گیاهان دارویی، ۱۳۹۸، بهار، دوره دوم، شماره هفتادم، ص. ۱۸۰-۱۷۳.

۷) مونا غیاثی یکتا، فرحناز خلیقی سیگارودی*، خدیجه دیده‌بان افشرد، فرزانه بهادری. ارزیابی مقایسه‌ای اسانس حاصل از عرق سه گونه آویشن کاشته شده در سمنان. فصلنامه گیاهان دارویی، ۱۳۹۷، زمستان، دوره اول، شماره شصت و نهم، ص. ۱۸۴-۱۷۵.

۸) مهدی سیف سهندی، علی مهرآفرین، فرحناز خلیقی سیگارودی، محسن شریفی، حسنعلی نقدی بادی*. مروری بر خصوصیات آناتومیکی، فیتوشیمیایی و فارماکولوژیکی گیاه دارویی نعناع فلفلی (*Mentha piperita* L.). فصلنامه گیاهان دارویی، ۱۳۹۷، زمستان، دوره اول، شماره شصت و نهم، ص. ۱۶-۳۳.

9) Shahla Amini, Majid Ghorbani Nohooji, Mousa Khani*, Mohammad Reza Labbafi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi. Biological activity of some essential oil constituents in four *Nepeta* L. species against *Sitophilus oryzae* L. ***Biodiversitas Journal of Biological Diversity*** February 2019; 20(2): 338-343.

۱۰) مهسا رودبارکی، علی مهرآفرین، فرحناز خلیقی سیگارودی، حسنعلی نقدی بادی*. بررسی تغییرات محتوای اسانس، میزان E-سیترال و خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی به لیمو در پاسخ به القای ترکیبات فعال زیستی و تنظیم کننده های رشد گیاهی. **فصلنامه گیاهان دارویی**، ۱۳۹۶، بهار، دوره دوم، شماره شصت و دوم، ص. ۱۸-۲۸.

11) Rustaie A, Keshvari R, Samadi N, Khalighi-Sigaroodi F, Shams Ardekani MR, Khanavi M*. Essential oil composition and antimicrobial activity of the oil and extracts of *Bunium persicum* (Boiss.) B. Fedtsch.: wild and cultivated fruits. ***Pharmaceutical Sciences*** December 2016; 22: 296-301.

۱۲) زهرا بایرامی اردی، فرحناز خلیقی سیگارودی، محمد عبدالمهدی، روجا رحیمی، محمدحسین فرزایی، رضا حاجی آقایی*. مروری بر گیاهان دارویی جنس شنگ (*Tragopogon* Spp.). **فصلنامه گیاهان دارویی**، ۱۳۹۵، پاییز، دوره چهارم، شماره شصتم، ص. ۱-۱۳.

13) Soleymankhani M, Khalighi-Sigaroodi F*, Hajiaghaee R, Naghdi Badi H, Mehrafarin A, Ghorbani Nohooji M. A systematic review on main chemical constituents of *Papaver bracteatum*. ***Journal of Medicinal Plants*** 2015; 14(53): 6-14.

14) Danesh Talab S, Mehrafarin A, Naghdi Badi H*, Khalighi-Sigaroodi F. Changes in growth and trigonelline/mucilage production of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) under plant growth regulators application. ***Journal of Medicinal Plants*** 2014; 13(51): 15-25.

۱۵) فرحناز خلیقی سیگارودی، محمود جدی تهرانی*، مریم اهوازی، سحر شهنازی، علی احمد بیات، ندا مهاجر، سعید زارعی. بررسی اثر سمیت سلولی گیاه اسپرس درختی نقره ای بر رده های سلولی سرطان انسانی، **فصلنامه گیاهان دارویی**، ۱۳۹۳، بهار، شماره پنجاهم، ص. ۱۱۴-۱۲۸.

۱۶) معصومه خان احمدی، حسنعلی نقدی بادی، شاهین آخوندزاده، فرحناز خلیقی سیگارودی، علی مهرآفرین، سهیلا شهریاری، رضا حاجی آقایی*. مروری تحلیلی بر روش های جداسازی و اندازه گیری اسید گلیسیریزیک از گیاه شیرین بیان، **فصلنامه گیاهان دارویی**، ۱۳۹۳، بهار، شماره پنجاهم، ص. ۱-۱۰.

۱۷) فرحناز خلیقی سیگارودی، مریم اهوازی*، حمیرا ابراهیم‌زاده معبود، ناهید رحیمی‌فرد. بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس و اثرات آنتی‌اکسیدانی، محتوای تام فنلی و فلاونوئیدی عصاره گیاه *Nepeta pogonosperma*، فصلنامه گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، پاییز، شماره چهل و هشتم، ص. ۱۹۸-۱۸۵.

۱۸) سارا یاری، فرحناز خلیقی سیگارودی، پژمان مرادی*. اثر سطوح مختلف ژئولیت بر رشد و میزان ژل تولیدی در گیاه دارویی آلوئه‌ورا (*Aloe vera L.*) در شرایط مختلف آبیاری، فصلنامه گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، پاییز، شماره چهل و هشتم، ص. ۸۱-۷۲.

۱۹) انوشیروان فروزنده شهرکی، علی مهرآفرین، شاهین آخوندزاده، حسنعلی نقدی‌بادی*. اردشیر قادری، رضا حاجی‌آقایی، فرحناز خلیقی سیگارودی، مجید قربانی نهوجی. مروری تحلیلی بر خشخاش ایرانی (*Papaver bracteatum Lindl.*) به عنوان یک گیاه دارویی بومی و اقتصادی، فصلنامه گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، پاییز، شماره چهل و هشتم، ص. ۱۲-۱.

20) Rahimi Shokooh A, Dehghani-Meshkani MR, Mehrafarin A, Khalighi-Sigaroodi F, Naghdi Badi H*. Changes in essential oil composition and leaf traits of basil (*Ocimum basilicum L.*) affected by bio-stimulators/fertilizers application. *Journal of Medicinal Plants* 2013; 12(47): 83-92.

۲۱) معصومه خان‌احمدی، حسنعلی نقدی‌بادی، شاهین آخوندزاده، فرحناز خلیقی سیگارودی، علی مهرآفرین، سهیلا شهریاری، رضا حاجی‌آقایی*. مروری بر گیاه دارویی شیرین‌بیان (*Glycyrrhiza glabra L.*)، فصلنامه گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، بهار، شماره چهل‌وششم، ص. ۱۲-۱.

۲۲) مریم اهوازی*، محمد اکبرزاده، فرحناز خلیقی سیگارودی، اصغر کهن‌دل. معرفی گیاهان دارویی پر مصرف در طب سنتی منطقه شرق مازندران، فصلنامه گیاهان دارویی، ۱۳۹۱، پاییز، شماره چهل و چهارم، ص. ۱۷۵-۱۶۴.

23) Khalighi-Sigaroodi F*, Ahvazi M, Yazdani D, Kashefi M. Cytotoxicity and antioxidant activity of five plant species of Solanaceae family from Iran. *Journal of Medicinal Plants* 2012; 11(43): 41-53.

۲۴) بنفشه نبوی*، خلیل طالبی جهرمی، سیدحسین گلدان‌ساز، فرحناز خلیقی سیگارودی، وحید حسینی نوه، نعیمه سادات اسماعیل‌زاده. اثر حشره‌کشی اسانس مریم‌گلی‌کبیر (*Salvia sclarea*) روی سوسک چهارنقطه‌ای حبوبات (*Callosobruchus maculatus*) و شپشه آرد (*Tribolium confusum*)، فصلنامه گیاهان دارویی، ۱۳۹۰، تابستان، ویژه‌نامه شماره ۷، ص. ۳۳-۲۵.

۲۵) رضا غفارزادگان، پریسا خدیوپارسی، فرحناز خلیقی سیگارودی، مرتضی پیرعلی همدانی، زهره کدخدا، شمسعلی رضازاده*. بهینه‌سازی روش استخراج ماده اولیه دارویی هیوسین از گیاه بذرالبنج، *فصلنامه گیاهان دارویی*، ۱۳۸۹، پاییز، شماره سی و ششم، ص. ۸۷-۹۵.

۲۶) محمد رهنما، سید مهدی رضوی روحانی، حسین تاجیک، فرحناز خلیقی سیگارودی*، محمود رضا زاد باری. بررسی اثرات ضد میکروبی اسانس گیاه آویشن شیرازی و نایسین به تنهایی و ترکیبی با یکدیگر بر علیه لیستریا مونوسیتوژن در آبگوشت قلب- مغز، *فصلنامه گیاهان دارویی*، ۱۳۸۸، پاییز، شماره سی و دوم، ص. ۱۲۰-۳۱.

۲۷) سید مجید تولیت*، محمد عبدلی، محمد قربانی مشگین، فرحناز خلیقی سیگارودی، منصور امید. بررسی کشت درون شیشه‌ای گیاه ژینکو بیلوبا (*Ginkgo biloba L.*) از طریق کشت بافت ریزنمونه‌های مختلف، *فصلنامه گیاهان دارویی*، ۱۳۸۷، زمستان، شماره بیست و نهم، ص. ۶۳-۱۵۶.

۲۸) عطاله بنکداران*، حسن فلاح حسینی، فرحناز خلیقی سیگارودی، محمد عبدلی، مریم اهوازی. بررسی اثر عصاره میوه گیاه دارویی خارخاسک بر قندخون در موش صحرایی دیابتی، *فصلنامه گیاهان دارویی*، ۱۳۸۷، بهار، شماره بیست و ششم، ص. ۸۵-۹۲.

۲۹) سحر شهنازی*، فرحناز خلیقی سیگارودی، یوسف اجنی، داراب یزدانی، رحیم تقی‌زاد فرید، محمد عبدلی. بررسی ترکیب‌های شیمیایی و خواص ضد میکروبی اسانس حاصل از گیاه مرزه تالشی (*Satureja intermedia C. A. Mey.*)، *فصلنامه گیاهان دارویی*، ۱۳۸۶، زمستان، شماره بیست و پنجم، ص. ۸۵-۹۲.

۳۰) فرحناز خلیقی سیگارودی*، عباس حاجی آخوندی، مریم اهوازی، میترا تقی‌زاده، داراب یزدانی، شهرام خلیقی سیگارودی، بررسی اثرات سمیت سلولی دو گونه گیاهی از جنس گل ابریشم (*Caesalpinia*)، *فصلنامه گیاهان دارویی*، ۱۳۸۶، زمستان، شماره بیست و پنجم، ص. ۶۰-۷۰.

۳۱) مریم اهوازی*، ولی... مظفریان، طاهر نژادستاری، فراز مجاب، محمدمهدی چرخچیان، فرحناز خلیقی سیگارودی، یوسف اجنی، کاربرد دارویی گیاهان بومی منطقه الموت قزوین (تیره‌های Rosaceae و Lamiaceae)، *فصلنامه گیاهان دارویی*، ۱۳۸۶، پاییز، شماره بیست و چهارم، ص. ۷۴-۸۴.

۳۲) سحر شهنازی*، فرحناز خلیقی سیگارودی، یوسف اجنی، داراب یزدانی، مریم اهوازی، رحیم تقی‌زاد فرید، بررسی ترکیب‌های شیمیایی و خواص ضد میکروبی اسانس حاصل از گیاه آویشن تالشی (*Thymus trautvetteri* Klokov & Desj-Shost)، *فصلنامه گیاهان دارویی*، ۱۳۸۶، تابستان، شماره بیست و سوم، ص. ۸۸-۸۰.

۳۳) فرحناز خلیقی سیگارودی*، داراب یزدانی، میترا تقی‌زاده، شمسعلی رضازاده، تعیین مقدار ماده موثره گیاه شاتره گل‌ریز (*Fumaria parviflora* Lam.)، *فصلنامه گیاهان دارویی*، ۱۳۸۴، پاییز، شماره شانزدهم، ص. ۷۱-۶۲.

34) Akhondzadeh S*, Fallah-Pour H, Afkham K, Jamshidi AH, Khalighi-Cigaroudi F, Miller LG. A comparative trial of *Crocus sativus* L. (saffron) and imipramine in mild to moderate depression. *Focus on Alternative and Complementary Therapies* March 2005; 10(1): 22-23.

۳۵) حسنعلی نقدی‌بادی*، سیدعلی ضیایی، محمدحسین میرجلیلی، مریم اهوازی، فرحناز خلیقی سیگارودی، بهنام حبیبی خانیانی، ابوالفضل فراهانی، تغییرات عملکرد کمی و میزان هیپریسین توده‌های مختلف گیاه دارویی هوفاریقون، *فصلنامه گیاهان دارویی*، ۱۳۸۳، تابستان، شماره یازدهم، ص. ۶۷-۵۹.

۳۶) افشین آخوندزاده‌بستی*، ودود رضوی‌لر، علی میثاقی، رضا عباسی‌فر، بهراد رادمهر، فرحناز خلیقی سیگارودی، اثر اسانس آویشن شیرازی بر روی احتمال رشد سالمونلا تیفی موریم در محیط آبگوشت قلب و مغز، *فصلنامه گیاهان دارویی*، ۱۳۸۲، زمستان، شماره نهم، ص. ۹۲-۸۵.

✿ عناوین مقالات نمایه شده در EMBASE:

۱) هدا عزیزی، عبدالله بهرامی، حمیدرضا بهرامی طاقانکی*، محمدحسین آیتی، هما عزیزی، حمیده عزیزی، سیدکاظم فرهمند، محمود محمدزاده شبستری، شاپور بدیعی، سیدرضا حبیب‌زاده شجاعی، فرحناز خلیقی سیگارودی. مروری بر شواهد درمان‌های گیاهی طب شرقی برای تبخال و بررسی در دسترس بودن آن‌ها در ایران، *فصلنامه مراقبت مبتنی بر شواهد*، ۱۳۹۳، تابستان، دوره چهارم، شماره ۱۱، ص. ۱۶-۷.

✿ عناوین مقالات نمایه شده در ISC:

۱) سید محمدحسین ال‌عمرانی‌نژاد، حسنعلی نقدی‌بادی، علی مهرآفرین، وحید عبدوسی، فرحناز خلیقی سیگارودی. بررسی وراثت‌پذیری و تنوع ژنتیکی جمعیت‌های مختلف گیاه دارویی *Oliveria*

decumbens Vent. ایران با استفاده از خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی و میزان اسانس، **فصلنامه**

اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، ۱۳۹۷، پاییز، شماره پیاپی ۲۳، سال ۶، شماره ۳، ص. ۳۲-۴۶.

(۲) نعیمه بیطرفان، احمد غلامی، حمید عباس‌دخت، مهدی برادران، فرحناز خلیقی سیگارودی. تاثیر ورمی کمپوست و قارچ میکوریزا بر خصوصیات رشد، میزان اسانس و عملکرد آویشن باغی (*Thymus vulgaris L.*)، **نشریه بوم‌شناسی کشاورزی**، ۱۳۹۶، بهار، جلد ۹، شماره ۱، ص. ۱۱۴-۱۰۲.

(۳) نرگس وحدانی، مهدی دهقان بنادکی*، کامران رضایزدی، فرحناز خلیقی سیگارودی. ارزیابی تاثیر استفاده از تانن نیمه‌خالص بر بخش‌های مختلف پروتئین کنجاله‌های سویا و کلزا در سیستم CNCPS، **نشریه علوم دامی ایران**، ۱۳۹۵، تابستان، دوره ۴۷، شماره ۲، ص. ۲۶۱-۲۷۰.

(۴) سارا یاری*، پژمان مرادی، فرحناز خلیقی سیگارودی. اثرات کاربرد آلومینوسیلیکات زئولیت بر صفات مورفولوژیک و ترکیبات شیمیایی گیاه دارویی آلوئه‌ورا (*Aloe vera L.*) در شرایط تنش خشکی، **فصلنامه داروهای گیاهی**، ۱۳۹۲، زمستان، سال چهارم، شماره چهارم، ص. ۱۸۵-۱۹۵.

(۵) اصغر کهندل*، فرحناز خلیقی سیگارودی، نغمه پیروزی. تاثیر عوامل محیطی خاک بر استقرار و گسترش رویشگاههای گیاهی در بخشی از البرز جنوبی، **فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران**، ۱۳۹۲، پاییز، جلد ۲۰، شماره ۳، ص. ۵۳۹-۵۳۱.

(۶) نغمه پیروزی*، حسین آذرنیوند، اصغر کهندل، فرحناز خلیقی سیگارودی. فعالیت آنتی‌اکسیدانی عصاره قسمت‌های هوایی گیاه *Bidens bipinnata L.* در مرحله میوه‌دهی، **فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران**، ۱۳۹۱، زمستان، جلد ۲۸، شماره ۴، ص. ۶۶۸-۶۵۷.

(۷) نغمه پیروزی*، حسین آذرنیوند، اصغر کهندل، فرحناز خلیقی سیگارودی. بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس اندامهای هوایی گیاه دارویی *Bidens bipinnata L.* **فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران**، ۱۳۹۰، پاییز، جلد ۲۷، شماره ۳، ص. ۴۹۴-۴۸۷.

(۸) مریم اهوازی*، ولی‌ا... مظفریان، محمد مهدی چرخچیان، فراز مجاب، فرحناز خلیقی سیگارودی. نگاهی به پوشش گیاهی ارتفاعات سیاهلان، **مجله زیست‌شناسی ایران**، ۱۳۸۹، جلد ۲۳، شماره ۳، ص. ۸۸-۳۷۶.

- 1) Monireh Movahedi, Sohrab Imani*, Hossein Ranjbar Aghdam, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi. Insecticidal activity of different extracts of *Tanacetum vulgare* L. against *Helicoverpa armigera* Hubner. *Advances in Bioresearch* 2017; 8(4): 103-109.
- 2) Shams J*, Naghdi Badi H, Zeynali H, Khalighi-Sigaroodi F, Najafi P. Evaluation of growth indices and pigments amount in *Aloe vera* as influenced by water deficiency and salinity treatments. *Crop Research* 2015; 49(1, 2 &3): 99-108.
- 3) Shams J*, Naghdi Badi H, Zeynali H, Khalighi-Sigaroodi F, Najafi P. Effects of salinity and drought on morphological and chemical traits of *Aloe vera* plant. *Biological Forum – An International Journal* 2015; 7(1): 518-527.
- 4) Arefe Rahimi, Ali Mehrafarin, Hassanali Naghdi Badi*, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi. Effects of bio-stimulators and bio-fertilizers on morphological traits of basil (*Ocimum bacilicum* L.). *Annals of Biological Research* 2013, 4(5): 146-151.
- 5) Nazari M, Mehrafarin A, Naghdi Badi H*, Khalighi-Sigaroodi F. Morphological traits of sweet basil (*Ocimum basilum* L.) as influenced by foliar application of methanol and nano-iron chelate fertilizers. *Annals of Biological Research* 2012, 3 (12): 5511-5514.

۶) فرحناز خلیقی سیگارودی*، صغری جاروندی، میترا تقی‌زاده، شاهین آخوندزاده، مروری بر تداخلات گیاهان دارویی با داروهای رایج (قسمت دوم)، *فصلنامه گیاهان دارویی*، ۱۳۸۲، پاییز، شماره هشتم، ص. ۱۶-۱.

۷) فرحناز خلیقی سیگارودی*، صغری جاروندی، میترا تقی‌زاده، مروری بر تداخلات گیاهان دارویی با داروهای رایج (قسمت اول)، *فصلنامه گیاهان دارویی*، ۱۳۸۲، بهار، شماره ششم، ص. ۱۳-۱.

۸) فراز مجاب*، عبدالحسین روستائیان، فرحناز خلیقی سیگارودی، بررسی اسانس اندام هوایی گیاه *Dracocephalum multicaule* Montbr. & Auch. *فصلنامه گیاهان دارویی*، ۱۳۸۱، پائیز، شماره چهارم، ص. ۷۲-۶۹.

۹) خیرالله غلامی*، فرحناز خلیقی سیگارودی، درمانیت تماسی: یک مشکل معمولی، *مجله رازی*، ۱۳۷۸، فروردین، سال دهم، شماره ۳، ص. ۱۸-۲۲.

۱۰) خیرالله غلامی*، فرحناز خلیقی سیگارودی، درمان رایج درمانیت سبوره‌ای، *مجله رازی*، ۱۳۷۷، اسفند، سال دهم، شماره ۲، ص. ۳۹-۴۴.

✿ عناوین مقالات ارائه شده در همایشهای بین المللی:

- 1) Farahnaz Khalighi-Sigaroodi*. Keynotes in standardization and preparation of rose water from *Rosa damascena*. The paper presented in oral at *2nd International Conference & Workshops on Rosa damascena*, University of Kashan, 13-15 November 2019, Qamsar, Iran.
- 2) Khalighi Sigaroodi F, Tajabadi F. Which method is more applicable for analysis of isoquinoline alkaloids? High performance liquid chromatography or ion mobility spectrometry. The paper presented as poster at *2nd International Congress of Pharmacy Updates 2019*, Pharmaceutical Sciences Research Center at Shahid Beheshti University of Medical Sciences (PSRC-SBMU), 6-8 February 2019, Tehran, Iran.

۳) فرحناز خلیقی سیگارودی. گیاهان دارویی و نانوتکنولوژی، ارائه شده به صورت سخنرانی در *اولین همایش بین المللی داروسازی نوین*، مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و نشریه پزشکی نوین دارو، ۱۸-۲۰ بهمن ۱۳۹۶، تهران، ایران.

- 4) Vahdani N, Dehghan Banadaky M, Khalighi Sigaroodi F, Rezayazdi K. Bioassay activity of different tannin sources by gas production technique. The paper presented as poster at *2014 Joint Annual Meeting, American Dairy Science Association & American Society of Animal Science*, 20-24 July 2014, Kansas City, Missouri.
- 5) Monireh Movahedi, Sohrab Imani, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi. Using the methanol extract of *Tanacetum vulgare* L. for control of *Helicoverpa armigera* Hubner. The paper presented as poster at *4th Biopesticide International Conference (Biocicon 2013)*, Crop Protection Centre, 28-30 November 2013, Tamil Nadu, India.
- 6) Monireh Movahedi, Sohrab Imani, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi. Evaluation using the extract of *Tanacetum vulgare* L. in order to control of *Helicoverpa armigera* Hubner. The paper presented as poster at *International Symposium on Insects*, Entomological Society of Malaysia, 3-5 December 2012, Kuala Lumpur, Malaysia.
- 7) Sarkhail P, Sarkheil P, Khalighi-Sigaroodi F, Shafiee A. Evaluation of antityrosinase and antioxidant activity of *Peucedanum knappii* Bornm. The paper presented as poster at *13th Congress of the international Society for Ethnopharmacology*, Society for Medicinal Plants and Natural Product Research, 2-6 September 2012, Graz, Austria.

- 8) Ahvazi M, Khalighi-Sigaroodi F, Zakeri H, Charkhchian M-M, Mozaffarian V, Mojab F. Ethnobotanical investigation of Alamut region (Iran). The paper presented in oral at "IBC2011" XVIII International Botanical Congress, Melbourne Convention and Exhibition Center, 23-30 July 2011, Melbourne, Australia.
- 9) Ahvazi M, Khalighi-Sigaroodi F, Ebrahimzadeh H, Rahimifard N, Ghasemi SV. Antioxidant activity and total phenol content of three *Nepeta* species. The paper presented in oral at XIV International Congress "Phytopharm 2010", Interregional Center "Adaptogen", 1-3 July 2010, St-Petersburg, Russia.
- 10) Khalighi-Sigaroodi F, Kohandel A, Ahvazi M, Azarnivand H, Piroozi N. Antioxidant activities, phenol and flavonoid contents of *Bidens bipinnata*. The paper presented in oral at XIV International Congress "Phytopharm 2010", Interregional Center "Adaptogen", 1-3 July 2010, St-Petersburg, Russia.
- 11) Ahvazi M, Mozaffarian V, Mojab F, Charkhchian MM, Khalighi-Sigaroodi F, Shahnazi S. Introduce the some of medicinal species with most traditional usage in Alamut region. The paper presented as poster at International Congress of Traditional and Complementary Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, 28-31 October 2008, Sari, Iran.
- 12) Shahnazi S, Khalighi-Sigaroodi F, Ajani Y, Yazdani D, Ahvazi M. Antibacterial activity of essential oil of *Thymus trautvetteri* Klokov & Desj-Shot. The paper presented as poster at The 1st International Congress of Infection in Transplantation and Cancer, Faculty of Medicine, Shaheed Beheshti Medical University, 10-12 June 2008, Tehran, Iran.
- 13) Shahnazi S, Khalighi-Sigaroodi F, Ajani Y, Yazdani D, Ahvazi M. The effect of essential oil of an endemic savory (*Satureja intermedia* C. A. Mey.) on some bacteria. The paper presented as poster at The 1st International Congress of Infection in Transplantation and Cancer, Faculty of Medicine, Shaheed Beheshti Medical University, 10-12 June 2008, Tehran, Iran.

۱۴) سید علی ضیائی، فرحناز خلیقی سیگارودی، زهرا مهرناز مبشر حضور فرزنانگان، بررسی اثر مهارکنندگی آنزیم مبدل آنژیوتانسین (ACE) در میان تعدادی از گیاهان پایین آورنده فشار خون مورد مصرف در طب سنتی، ارائه شده به صورت پوستر در چهاردهمین کنگره بین‌المللی پزشکی جغرافیایی و پانزدهمین کنگره بین‌المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۱۴-۱۷ آبان ۱۳۸۰، شیراز، ایران.

۱۵) فرحناز خلیقی سیگارودی، روشهای گوناگون استخراج اسانس از منابع گیاهی، ارائه شده به صورت پوستر در هفتمین همایش بین‌المللی صنایع بهداشتی و آرایشی ایران، انجمن صنایع شوینده، بهداشتی و آرایشی، ۲۴-۲۶ مهر ۱۳۸۰، تهران، ایران.

۱۶) عبدالحسین روستائیان، سهیلا صداقت، عباس حاجی آخوندی، فرحناز خلیقی سیگارودی، گوانیولیدهای جدید از گیاه *Tanacetum fruticosum* Ledeb ارائه شده به صورت سخنرانی در اولین همایش بین‌المللی طب سنتی و مفردات پزشکی، دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۶-۱۹ آبان ۱۳۷۹، تهران، ایران.

۱۷) عبدالحسین روستائیان، عباس حاجی آخوندی، فرحناز خلیقی سیگارودی، حسن وطن‌دوست، ارزیابی حساسیت لارو پشه آنوفل نسبت به عصاره تام ترپنوئیدی و آکالوئیدی مینای بوته‌ای *Tanacetum fruticosum*، ارائه شده به صورت پوستر در اولین همایش بین‌المللی طب سنتی و مفردات پزشکی، دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۶-۱۹ آبان ۱۳۷۹، تهران، ایران.

۱۸) فرحناز خلیقی سیگارودی، بیتا مسگرپور، نقش گیاهان دارویی در درمان آکنه، ارائه شده به صورت پوستر در ششمین همایش بین‌المللی صنایع بهداشتی و آرایشی ایران، انجمن صنایع شوینده، بهداشتی و آرایشی، ۲۶-۲۸ مهر ۱۳۷۹، تهران، ایران.

۱۹) بیتا مسگرپور، فرحناز خلیقی سیگارودی، کاربرد گیاهان دارویی در ترکیبات ضدآفتاب، ارائه شده به صورت پوستر در ششمین همایش بین‌المللی صنایع بهداشتی و آرایشی ایران، انجمن صنایع شوینده، بهداشتی و آرایشی، ۲۶-۲۸ مهر ۱۳۷۹، تهران، ایران.

عناوین مقالات ارائه شده در همایشهای داخلی:

- 1) Elaheh Aghazadeh, Maliheh Soodi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi*, Maryam Ahvazi, Mona Ghiaci-Yekta. Inhibition of Acetylcholinesterase as an Alzheimer's disease target by some *Nepeta* species. The paper presented as poster at 15th Iranian Congress of Toxicology, 19-22 November 2019, Tehran, Iran.

(۲) فرحناز خلیقی سیگارودی*، مونا غیائی یکتا. عناب در گذر زمان، ارائه شده به صورت سخنرانی در اولین همایش ملی عناب، جهاددانشگاهی واحد خراسان جنوبی، ۳-۴ شهریور ۱۳۹۸، بیرجند، ایران.

- 3) Farahnaz Khalighi-Sigaroodi*. New approaches in extraction and analytical techniques for medicinal and aromatic plants. The paper presented in oral at 8th National Congress of Medicinal Plants, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 24 & 25 May 2019, Tehran, Iran.
- 4) Majid Ghorbani Nohooji*, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Ali Mehrafarin, Meisam Habibi, Ehsan Karimi. Total phenolic and flavonoid content of *Clematis songarica* using different solvent polarities. The paper presented as poster at 8th National Congress of Medicinal Plants, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 24 & 25 May 2019, Tehran, Iran.
- 5) Majid Ghorbani Nohooji*, Mousa Khani, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Shahla Amini. Insecticidal activity of essential oils in *N. glomerulosa* and *N. binaloudensis* against *Sitophilus oryzae*. The paper presented as poster at 8th National Congress of Medicinal Plants, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 24 & 25 May 2019, Tehran, Iran.
- 6) Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Fateme Tajabadi*, Majid Ghorbani Nohooji, Mona Ghiaci-Yekta, Seyed Vahid Ghasemi. A reliable and low cost method for rapid analysis of morphine, codeine and thebaine using ion mobility spectrometry. The paper presented as poster at 8th National Congress of Medicinal Plants, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 24 & 25 May 2019, Tehran, Iran.
- 7) Sina Serkani, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi*, Parissa Khadiv-Parsi, Saeideh Momtaz. Improving extraction of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum*) seed and investigation of the blood glucose reduction in rat animal model. The paper presented as poster at 8th National Congress of Medicinal Plants, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 24 & 25 May 2019, Tehran, Iran.

- 8) Saeed Tavakoli, Narguess Yassa, Mohammad-Reza Delnavazi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi*, Abbas Hadjiakhoondi, Maryam Akhbari, Fereshteh Heydari, S. Fatemeh Shirmardi, Reza Hajiaghaee*. Flavonoids from aerial parts of *Ferulago trifida* Boiss. The paper presented as poster at 8th *National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 24 & 25 May 2019, Tehran, Iran.
- 9) Farahnaz Khalighi-Sigaroodi*, Mehrdad Kashefi. Development and validation of a GC-FID method for the simultaneous determination of methanol and major components of thyme aromatic water. The paper presented as poster at 7th *National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 12 & 14 May 2018, Shiraz, Iran.
- 10) Mojtaba Ziaee*, Arash Khorrami, Saeideh Momtaz, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Sina Andalib. The study of cytotoxicity of *Citrullus colocynthis* in PC-12 cell line. The paper presented as poster at 7th *National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 12 & 14 May 2018, Shiraz, Iran.
- 11) Majid Ghorbani Nohooji*, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Ehsan Karimi, Meisam Habibi, Ali Mehrafarin, Pooyan Mehraban Joubani. Study in total phenolic and flavonoid content of *Clematis iranica* using different solvent polarities. The paper presented as poster at 7th *National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 12 & 14 May 2018, Shiraz, Iran.
- 12) Majid Ghorbani Nohooji*, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Ehsan Karimi, Meisam Habibi, Ali Mehrafarin, Pooyan Mehraban Joubani. A comparative study of antioxidant activity in different extracts of *Clematis flammula*. The paper presented as poster at 7th *National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 12 & 14 May 2018, Shiraz, Iran.
- 13) Narges Pournaghi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi*, Elahe Safari, Reza Hajiaghaee. Investigation of cytotoxicity effect of *Caesalpinia bonduc* on prostate cancer cell line. The paper presented as poster at 7th *National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 12 & 14 May 2018, Shiraz, Iran.
- 14) Zohreh Riazat, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi*, Aazam Monfared, Ali Mehrafarin. New extraction technique for producing antidiabetic complementary medicine from the fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L) seed. The paper presented as poster at 7th *National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 12 & 14 May 2018, Shiraz, Iran.

- 15) F. Khalighi-Sigaroodi, S. Mirzakhanelouei, R. Ghafarzadegan, R. Hajiaghaee, A. Mohammadnezhad. Encapsulation of thyme essential oil in polymeric capsules using electrospray method. The paper presented as poster at *1st Iranian Pharmacognosy Congress*, The Iranian Society of Pharmacognosy, 29 & 30 November 2017, Tehran, Iran.
- 16) N. Nazemi, F. Khalighi-Sigaroodi, R. A. Monfared. Processing and stabilization of *Aloe vera* leaf gel by adding chemical and natural preservatives. The paper presented as poster at *1st Iranian Pharmacognosy Congress*, The Iranian Society of Pharmacognosy, 29 & 30 November 2017, Tehran, Iran.
- 17) Z. Bayrami, F. Khalighi-Sigaroodi, R. Rahimi, M.H. Farzaei, M. Hodjat, M. Baeri, M. Rahimifard, M. Navaei-nigjeh, M. Abdollahi, R. Hajiaghaee. In vitro wound healing activity of Luteolin. The paper presented as poster at *1st Iranian Pharmacognosy Congress*, The Iranian Society of Pharmacognosy, 29 & 30 November 2017, Tehran, Iran.
- 18) Zahra Bayrami, Reza Hajiaghaee, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Roja Rahimi, Mohammad Hossein Farzaei, Mohammad Abdollahi. Bio-guided fractionation of active component of *Tragopogon graminifolius* with wound healing effect. The paper presented as poster at *6th National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 9 & 10 May 2017, Tehran, Iran.
- 19) Ehsan Karimi, Majid Ghorbani Nohooji, Meisam Habibi, Ali Mehrafarin, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi. A comparative study of antioxidant activity in different extracts of *Clematis ispahanica*. The paper presented as poster at *6th National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 9 & 10 May 2017, Tehran, Iran.
- 20) Ehsan Karimi, Majid Ghorbani Nohooji, Meisam Habibi, Ali Mehrafarin, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi. Evaluation of extraction solvents on total phenolic and flavonoid content from *Clematis orientalis*. The paper presented as poster at *6th National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 9 & 10 May 2017, Tehran, Iran.

- 21) Farhad Alizadeh, Hassanali Naghdi Badi, Khadije Dideban-Afshord, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi. Effect of different drying methods on essential oil content and composition of *Teucrium polium*. The paper presented as poster at *6th National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 9 & 10 May 2017, Tehran, Iran.
- 22) Mona Ghiaci Yekta, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Khadije Dideban-Afshord, Farzaneh Bahadori. Evaluation of differences between essential oil derived from aromatic water of three thyme species. The paper presented as poster at *6th National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 9 & 10 May 2017, Tehran, Iran.
- 23) Fateme Tajabadi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi. Validated method for rapid analysis of isoquinoline alkaloids in Papaveraceae using ion mobility spectrometry. The paper presented as poster at *6th National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 9 & 10 May 2017, Tehran, Iran.
- 24) Farahnaz Khalighi-Sigaroodi. Quality Control of medicinal plants and herbal preparations. The paper presented in oral at *5th National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 18 & 19 May 2016, Isfahan, Iran.
- 25) Fateme Tajabadi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Shamsali Rezazadeh. Improving gas chromatography-mass spectrometry analysis by multivariate curve resolution: full identification of co-eluting compounds of *Dracocephalum moldavica*. The paper presented as poster at *5th National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 18 & 19 May 2016, Isfahan, Iran.
- 26) Mahsa Roodbaraky, Ali Mehrafarin, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Hassanali Naghdi Badi. Changes of chlorophyll, and carotenoid pigments in lemon verbena (*Lippia citriodora* H.B.K.) to foliar application of bio-active compounds and bio-regulators. The paper presented as poster at *5th National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 18 & 19 May 2016, Isfahan, Iran.

- 27) Arezoo Rustaie, Mahnaz Khanavi, Roya Keshvari, Nasrin Samadi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Mohammad Reza Shams-Ardekani. Comparison of essential oil compositions and antimicrobial activity of cultivated and wild types of *Bunium persicum* (Boiss.) B. Fedtsch. The paper presented as poster at *5th National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 18 & 19 May 2016, Isfahan, Iran.
- 28) Shima Shahmohamadi, Parisa Khadive Parsi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Reza Ghaffarzadegan, Sasan Mirzakhanelouei. Fabrication of curcumin polymeric micro- and nano-capsules via coaxial electrospray method and determining the effect of solvent in the process. The paper presented as poster at *4th National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 12 & 13 May 2015, Tehran, Iran.
- 29) Khani Mousa, Marouf Aref, Farahnaz Khalighi Sigaroodi, Ahvazi Maryam. Chemical composition of three medicinal plants of Lamiaceae and their effects on *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae). The paper presented as poster at *4th National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 12 & 13 May 2015, Tehran, Iran.
- 30) Farahnaz Khalighi Sigaroodi. Qualitative and quantitative analysis of plant materials. The paper presented as poster at *4th National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 12 & 13 May 2015, Tehran, Iran.
- 31) Shima Shahmohamadi, Parisa Khadive Parsi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Reza Ghaffarzadegan, Sasan Mirzakhanelouei. Fabrication of curcumin polymeric micro- and nano-capsules by coaxial electrospray method. The paper presented as poster at *Asian Nano Forum Conference*, 8-11 March 2015, Kish, Iran.
- 32) Shima Shahmohamadi, Parisa Khadive Parsi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Reza Ghaffarzadegan, Sasan Mirzakhanelouei. Fabrication of curcumin polymeric micro- and nano-capsules via coaxial electrospray method and determining the effect of solvent on the process. The paper presented as poster at *Asian Nano Forum Conference*, 8-11 March 2015, Kish, Iran.

۳۳) شیما شاه‌محمدی، پری‌سا خدیو‌پارسی، فرحناز خلیقی سیگارودی، رضا غفارزادگان، تولید میکروکپسول‌های پلیمری کورکومین به روش الکترواسپری هم‌محور و تعیین تاثیر حلال بر فرایند، ارائه شده به صورت الکترونیکی در اولین کنگره سراسری الکترونیکی فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۵ بهمن ۱۳۹۳، الکترونیکی.

- 34) Kiarash Kalantarizadeh, Hasanali Naghdibadi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Ali Mehrafarin. Effects of mycorrhiza inoculation (*Glomus intraraiaceae*) on nutrient elements uptake, vegetative and generative traits of dragon's head (*Lallemantia iberica* F. & C. M.). The paper presented as poster at 3rd National Congress of Medicinal Plants, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 14 & 15 May 2014, Mashhad, Iran.
- 35) Ozra Fallah, Hasanali Naghdibadi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Ali Mehrafarin. Assessment of total flavonoids and phenols in figwort (*Scrophularia striata* Boiss) populations. The paper presented as poster at 3rd National Congress of Medicinal Plants, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 14 & 15 May 2014, Mashhad, Iran.
- 36) Ozra Fallah, Hasanali Naghdibadi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Ali Mehrafarin. Evaluation of seed germination and dormancy breaking of figwort (*Scrophularia striata* Boiss). The paper presented as poster at 3rd National Congress of Medicinal Plants, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 14 & 15 May 2014, Mashhad, Iran.
- 37) Ahvazi M, Akbarzadeh M, Khalighi-Sigaroodi F, Khani M. Ethnobotanical study of East Mazandaran province (Iran). The paper presented as poster at 3rd National Congress of Medicinal Plants, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 14 & 15 May 2014, Mashhad, Iran.
- 38) Mousa Khani, Maryam Ahvazi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Darab Yazdani. Chemical composition of the essential oil of ten species of Labiatae from research farm of Medicinal Plants Institute in Karaj province. The paper presented as poster at 3rd National Congress of Medicinal Plants, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 14 & 15 May 2014, Mashhad, Iran.

۳۹) منیره موحدی، حسین رنجبر اقدم، سهراب ایمانی، فرحناز خلیقی سیگارودی، بررسی اثرات ضدتغذیه‌ای عصاره متانولی گیاه *Tanacetum vulgare* روی لاروهای کرم قوزه‌ی پنبه *Helcoverpa armigera* در شرایط آزمایشگاهی، ارائه شده به صورت پوستر در سومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱-۲ بهمن ۱۳۹۲، کرمان، ایران.

۴۰) منیره موحدی، حسین رنجبر اقدم، سهراب ایمانی، فرحناز خلیقی سیگارودی، بررسی اثر عصاره متانولی گیاه *Tanacetum vulgare* روی تولیدمثل *Tribolium confosum* در شرایط آزمایشگاهی، ارائه شده به صورت پوستر در سومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱-۲ بهمن ۱۳۹۲، کرمان، ایران.

۴۱) سارا یاری، پژمان مرادی، فرحناز خلیقی سیگارودی، اثر سطوح مختلف زئولیت و تیمارهای متفاوت آبیاری بر صفات مورفولوژیک و دارویی گیاه آلوئه‌ورا (*Aloe vera L.*)، ارائه شده به صورت پوستر در دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ۲۸ آذر ۱۳۹۲، ساوه، ایران.

۴۲) مریم لرز قدیری، علی مهرآفرین، حسنعلی نقدی‌بادی، فرحناز خلیقی سیگارودی، بررسی کاربرد برگی هیدروالکل‌ها بر رشد زایشی گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago psyllium L.*)، ارائه شده به صورت پوستر در دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ۲۸ آذر ۱۳۹۲، ساوه، ایران.

۴۳) عاطفه دستور، حسنعلی نقدی‌بادی، علی مهرآفرین، فرحناز خلیقی سیگارودی، واکنش فیتوشیمیایی گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago psyllium L.*) به کاربرد تنظیم‌کننده رشد جیبرلین، ارائه شده به صورت پوستر در دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ۲۸ آذر ۱۳۹۲، ساوه، ایران.

۴۴) عارفه رحیمی شکوه، علی مهرآفرین، حسنعلی نقدی‌بادی، فرحناز خلیقی سیگارودی، تاثیر کاربرد محرکها و کودهای بیولوژیک بر خصوصیات زراعی، میزان و ترکیبات اسانس گیاه دارویی ریحان (*Ocimum basilicum L.*)، ارائه شده به صورت پوستر در دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ۲۸ آذر ۱۳۹۲، ساوه، ایران.

۴۵) مریم لرزقدیری، علی مهرآفرین، حسنعلی نقدی بادی، فرحناز خلیقی سیگارودی، اثر محلول پاشی غلظت‌های مختلف متانول و اتانول بر برخی خصوصیات گیاه دارویی اسفرزه، ارائه شده به صورت پوستر در اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، دانشکده شهید مفتح همدان، ۱۸ مهر ۱۳۹۲، همدان، ایران.

- 46) Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Mahmood Jeddi-Tehrani, Maryam Ahvazi, Sahar Shahnazi, Ali Ahmad Bayat, Neda Mohajer, Saeed Zarei. Cytotoxicity evaluation of two plant species from Leguminosae family on human cancer cell lines. The paper presented in oral at *2nd National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 15 & 16 May 2013, Tehran, Iran.
- 47) Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Mehrdad Kashefi, Meisam Habibi, Majid Ghorbani Nohooji. Determination of antioxidant activities of two *Adonis* species. The paper presented as poster at *2nd National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 15 & 16 May 2013, Tehran, Iran.
- 48) Akbar Abbaspour, Parisa Khadiv-Parsi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Reza Ghafarzadegan. A new method based on the UV-visible spectroscopy for quantitative analysis of atropine in biological extracts. The paper presented as poster at *2nd National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 15 & 16 May 2013, Tehran, Iran.
- 49) Akbar Abbaspour, Parisa Khadiv-Parsi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Reza Ghafarzadegan. Optimization of atropine extraction process from *Atropa belladonna* by modified bubble column extraction with ultrasonic bath (BCE-UB) method. The paper presented as poster at *2nd National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 15 & 16 May 2013, Tehran, Iran.
- 50) Maryam Ahvazi, Mohammad Akbarzadeh, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Asghar Kohandel. Introduce some medicinal plants used for gastrointestinal diseases in East-Mazandaran region. The paper presented as poster at *2nd National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 15 & 16 May 2013, Tehran, Iran.

- 51) Maryam Larz Ghadiri, Ali Mehrafarin, Hassanali Naghdi Badi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Farideh Shekari. The effect of spraying the methanol solution on morphological characteristics of *Plantago psyllium*. The paper presented as poster at *2nd National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 15 & 16 May 2013, Tehran, Iran.
- 52) Farahnaz-Khalighi-Sigaroodi, Darab Yazdani, Mehrdad Kashefi, Seyed Vahid Ghasemi, Hasan Fallah-Hoseini. Steviol glycosides from *Stevia rebaudiana* Bertoni cultivated in three different climatic regions. The paper presented as poster at *2nd National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 15 & 16 May 2013, Tehran, Iran.
- 53) Sara Yari, Pezhman Moradi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi. Effects of different ratio of zeolite on plant growth and amount of gel production in *Aloe vera* L. under different irrigation. The paper presented as poster at *2nd National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 15 & 16 May 2013, Tehran, Iran.
- 54) Atefeh Dastur, Hasanali Naghdibadi, Ali Mehrafarin, Farahnaz Khalighi Sigaroodi. The effect of growth regulators on morphophysiology and agronomic characteristics of psyllium (*Plantago psyllium*). The paper presented as poster at *2nd National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 15 & 16 May 2013, Tehran, Iran.
- 55) Somayeh Danesh Talab, Hasanali Naghdibadi, Ali Mehrafarin, Farahnaz Khalighi Sigaroodi. Application of plant growth regulators on morphophysiological and agronomical properties of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). The paper presented as poster at *2nd National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 15 & 16 May 2013, Tehran, Iran.
- 56) Anooshiravan Foroozandeh-Shahraki, Ali Mehrafarin, Reza Hajiaghaee, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Hassanali Naghdi Badi. Effects of water stress on germination of Persian poppy. The paper presented as poster at *2nd National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 15 & 16 May 2013, Tehran, Iran.

۵۷) مهرداد نظری، حسنعلی نقدی بادی، علی مهرآفرین، فرحناز خلیقی سیگارودی، بررسی تاثیر پاشش برگ‌گی متانول و نانو کود کلات آهن بر اجزاء اسانس ریحان (*Ocimum basilicum*) با تکیه بر

ارزش غذایی آن، ارائه شده به صورت پوستر در سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا، ۱۶ آذر ۱۳۹۱، فسا، ایران.

۵۸) مهرداد نظری، حسنعلی نقدی بادی، علی مهرآفرین، فرحناز خلیقی سیگارودی، بررسی اثر متانول و نانو کود کلات آهن بر صفات مورفوفیزیولوژیک ریحان (*Ocimum basilicum*)، ارائه شده به صورت پوستر در سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا، ۱۶ آذر ۱۳۹۱، فسا، ایران.

۵۹) منیره موحدی، سهراب ایمانی، فرحناز خلیقی سیگارودی، بررسی تاثیر عصاره متانولی گیاه *Tanacetum vulgare* L. بر روی سنین مختلف لاروی کرم غوزه پنبه *Helicoverpa armigera* Hubner، ارائه شده به صورت پوستر در بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، دانشگاه شیراز، ۴-۷ شهریور ۱۳۹۱، شیراز، ایران.

- 60) Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Asghar Kohandel, Maryam Ahvazi. Chemical composition and biological activities of *Bidens bipinnata* L. The paper presented in oral at *National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 16 & 17 May 2012, Kish Island, Iran.
- 61) Ahvazi M, Akbarzadeh M, Gholami T, Khalighi-Sigaroodi F, Kohandel A, Yousefi-Azari P. Medicinal plants with most traditional usage in East Mazandaran region. The paper presented as poster at *National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 16 & 17 May 2012, Kish Island, Iran.
- 62) Maryam Larz Ghadiri, Ali Mehrafarin, Hassanali Naghdi Badi, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Farideh Shekari, Hanieh Rafiee. The effect of different densities of ethanol & methanol on germination of seed (*Plantago psyllium*). The paper presented as poster at *National Congress of Medicinal Plants*, National Network of Research and Technology in Medicinal Plants, 16 & 17 May 2012, Kish Island, Iran.

۶۳) بنفشه نبوی، خلیل طالبی جهرمی، سید حسین گلدان‌ساز، فرحناز خلیقی سیگارودی، بررسی اثر دورکنندگی اسانس دو گیاه از تیره نعنائیان روی دو آفت انباری، ارائه شده به صورت سخنرانی در دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار فرصت‌ها و چالش‌های پیش رو، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی شیراز، ۱۱-۱۲ اسفند ۱۳۸۹، شیراز، ایران.

۶۴) اصغر کهندل، فرحناز خلیقی سیگارودی، نغمه پیروزی، بررسی ترکیبات شیمیایی و اکولوژیک گونه دارویی *Teucrium polium* ارائه شده به صورت پوستر در همایش ملی گیاهان دارویی، جهاددانشگاهی واحد مازندران- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۱-۱۲ اسفند ۱۳۸۹، ساری، ایران.

۶۵) اصغر کهندل، فرحناز خلیقی سیگارودی، نغمه پیروزی، شناسایی ترکیبات شیمیایی و بررسی اکولوژیکی گونه دارویی *Stachys inflata Benth* ارائه شده به صورت پوستر در همایش ملی گیاهان دارویی، جهاددانشگاهی واحد مازندران- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۱-۱۲ اسفند ۱۳۸۹، ساری، ایران.

۶۶) بنفشه نبوی، خلیل طالبی جهرمی، سید حسین گلدان‌ساز، فرحناز خلیقی سیگارودی، اثر دورکنندگی اسانس مریم‌نخودی *Teucrium polium* و مریم‌گلی کبیر *Salvia sclarea* روی مگس خانگی *Musca domestica* ارائه شده به صورت پوستر در همایش ملی گیاهان دارویی، جهاددانشگاهی واحد مازندران- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۱-۱۲ اسفند ۱۳۸۹، ساری، ایران.

۶۷) فرحناز خلیقی سیگارودی، ترکیبات حساسگر در فتودینامیک درمانی، ارائه شده به صورت سخنرانی در کنگره لیزر ایران ۱۹، مرکز تحقیقات لیزر در پزشکی جهاددانشگاهی واحد علوم پزشکی تهران، ۲۷-۲۹ بهمن ۱۳۸۹، تهران، ایران.

۶۸) بنفشه نبوی، خلیل طالبی جهرمی، سید حسین گلدان‌ساز، فرحناز خلیقی سیگارودی، بررسی اثر دورکنندگی اسانس مریم‌گلی کبیر *Salvia sclarea* روی سوسک چهار نقطه‌ای *Callosobruchus maculatus* ارائه شده به صورت پوستر در نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی ایران، ۹-۱۲ مرداد ۱۳۸۹، تهران، ایران.

۶۹) بنفشه نبوی، خلیل طالبی جهرمی، سید حسین گلدان‌ساز، فرحناز خلیقی سیگارودی، نعیمه سادات اسماعیل‌زاده، اثر لاروکشی اسانس مریم‌نخودی (کلپوره) *Teucrium polium* و مریم‌گلی کبیر *Salvia sclarea* روی مگس خانگی *Musca domestica* ارائه شده به صورت پوستر در نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی ایران، ۹-۱۲ مرداد ۱۳۸۹، تهران، ایران.

۷۰) فرحناز خلیقی سیگارودی، ولی... مظفریان، مریم اهوازی، سحر شهنازی، بررسی اثرات ضد میکروبی گیاه جعفری کوهی اصفهانی با روش رقت‌سازی محیط آبگوشت (Broth dilution method)، ارائه شده به صورت پوستر در همایش علمی توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران، مرکز آموزش عالی امام خمینی وزارت جهاد کشاورزی، ۹-۱۰ اسفند ۱۳۸۸، تهران، ایران.

۷۱) مریم اهوازی، فرحناز خلیقی سیگارودی، بررسی تعدادی از گیاهان دارویی و فرآورده‌های آنها در پزشکی و طب سنتی، ارائه شده به صورت پوستر در همایش علمی توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران، مرکز آموزش عالی امام خمینی وزارت جهاد کشاورزی، ۹-۱۰ اسفند ۱۳۸۸، تهران، ایران.

۷۲) نغمه پیروزی، حسین آذرنیوند، اصغر کهندل، فرحناز خلیقی سیگارودی، مریم اهوازی، فنولوژی و بوم‌شناسی گونه گیاهی علف هرز و دارویی *Bidens bipinnata* L. ارائه شده به صورت پوستر در همایش علمی توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران، مرکز آموزش عالی امام خمینی وزارت جهاد کشاورزی، ۹-۱۰ اسفند ۱۳۸۸، تهران، ایران.

73) Khadiv-Parsi P, Rezazadeh Sh, Ghafarzadegan R, Khalighi-Sigaroodi F, Shakeri-Parvaneh AA. Optimization of alkaloids extraction from *Hyoscyamus niger* L. The paper presented as poster at *Iranian Conference of Organic Chemistry*, Zanzan University, 18-20 August 2009, Zanzan, Iran.

۷۴) سحر شهنازی، فرحناز خلیقی سیگارودی، یوسف اجنی، داراب یزدانی، محمودرضا دادوند، شناسایی مواد متشکله موجود در اسانس گیاه *Teucrium orientale* L. subsp. *orientale*. ارائه شده در به صورت پوستر سومین همایش گیاهان دارویی، دانشگاه شاهد، ۲-۳ آبان ۱۳۸۶، تهران، ایران.

۷۵) مریم اهوازی، ولی... مظفریان، طاهر نژاد ستاری، محمد مهدی چرخچیان، فرحناز خلیقی سیگارودی، یوسف اجنی، معرفی دو تیره مهم *Rosaceae* و *Lamiaceae* و کاربرد دارویی تعدادی از

گونه‌های آنها در روستاهای بخش الموت قزوین. ارائه شده به صورت پوستر در سومین همایش گیاهان دارویی، دانشگاه شاهد، ۲-۳ آبان ۱۳۸۶، تهران، ایران.

۷۶) فرحناز خلیقی سیگارودی، عباس حاجی‌آخوندی، مریم اهوازی، میترا تقی‌زاده، داراب یزدانی، شهرام خلیقی سیگارودی، غربالگری اثر سمیت سلولی بیست‌وسه گونه از خانواده لگومینوزه موجود در ایران. ارائه شده به صورت پوستر در سومین همایش گیاهان دارویی، دانشگاه شاهد، ۲-۳ آبان ۱۳۸۶، تهران، ایران.

۷۷) فرحناز خلیقی سیگارودی، عباس حاجی‌آخوندی، مریم اهوازی، میترا تقی‌زاده، داراب یزدانی، شهرام خلیقی سیگارودی، بررسی سمیت پنج گونه از خانواده سولاناسه موجود در ایران بر روی لارو آرتیمیا سالینا. ارائه شده به صورت پوستر در سومین همایش گیاهان دارویی، دانشگاه شاهد، ۲-۳ آبان ۱۳۸۶، تهران، ایران.

78) Khalighi-Sigaroodi F, Hadjiakhoondi A, Shafiee A, Shahverdi AR, Mozaffarian V, Ahvazi M, Khalighi-Sigaroodi Sh. Biological and chemical study of *Ferulago Bernardii* Tomk. & M. Pimen. The paper presented in oral at the 10th Iranian Pharmaceutical Sciences Conference (IPSC 2006), School of Pharmacy, Shaheed Beheshti University of Medical Sciences, 21-24 August 2006, Tehran, Iran.

79) Khalighi-Sigaroodi F, Yazdani D, Taghizadeh M, Rezazadeh Sh. Quantitative determination of an effective component of *Fumaria parviflora* Lam. The paper presented as poster at the 10th Iranian Pharmaceutical Sciences Conference (IPSC 2006), School of Pharmacy, Shaheed Beheshti University of Medical Sciences, 21-24 August 2006, Tehran, Iran.

80) Khalighi-Sigaroodi F, Hadjiakhoondi A, Shafiee A, Shahverdi AR, Mozaffarian V. Chemical composition and antimicrobial activities of the essential oil of *Ferulago Bernardii* Tomk. & M. Pimen. The paper presented as poster at the 10th Iranian Pharmaceutical Sciences Conference (IPSC 2006), School of Pharmacy, Shaheed Beheshti University of Medical Sciences, 21-24 August 2006, Tehran, Iran.

81) Khalighi-Sigaroodi F, Hadjiakhoondi A, Shafiee A, Shahverdi AR, Mozaffarian V. Phytochemical analysis of *Ferulago Bernardii* Tomk. & M. Pimen. The paper presented as poster at the 10th Iranian Pharmaceutical Sciences Conference (IPSC 2006), School of Pharmacy, Shaheed Beheshti University of Medical Sciences, 21-24 August 2006, Tehran, Iran.

۸۲) حسنعلی نقدی بادی، سیدعلی ضیایی، کامبیز بقالیان، فرحناز خلیقی سیگارودی، مریم اهوازی، مریم مکی زاده. مقایسه توده های مختلف گیاه هوفاریقون (*Hypericum perforatum* L.). ارائه شده به صورت پوستر در همایش ملی توسعه پایدار گیاهان دارویی، سازمان جهادکشاورزی خراسان رضوی، ۵-۷ مرداد ۱۳۸۴، مشهد، ایران.

۸۳) حسنعلی نقدی بادی، سیدعلی ضیایی، کامبیز بقالیان، فرحناز خلیقی سیگارودی، مریم اهوازی، بهنام حبیبی خانیانی، مریم مکی زاده. ارزیابی های کمی و کیفی توده های مختلف گیاه هوفاریقون (*Hypericum perforatum* L.). ارائه شده به صورت پوستر در هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشگاه گیلان، ۳-۵ شهریور ۱۳۸۳، رشت، ایران.

۸۴) صغری جاروندی، میترا تقی زاده، فرحناز خلیقی سیگارودی، تداخل بین ۵۰ گیاه پرمصرف و داروها، ارائه شده به صورت پوستر در اولین همایش سراسری گیاهان دارویی و داروهای گیاهی، معاونت آموزشی، پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان، ۲۹-۳۰ بهمن ۱۳۸۲، خرم آباد، ایران.

✿ عناوین ثبت اختراعات:

- (۱) هانیه رفیعی، علی مهرآفرین، حشمت امیدی، حسنعلی نقدی بادی، فرحناز خلیقی سیگارودی. فرمولاسیون محافظت‌کننده گیاه به‌لیمو (*Lippia citriodora* H.B & K) از تنش سرما بر پایه محرک‌های زیستی گیاهی و گلیسرول. **سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی**، شماره ثبت اختراع: ۱۰۱۱۱۶، تاریخ: ۱۳۹۹/۰۴/۰۴.
- (۲) رضا غفارزادگان، شمسعلی رضازاده، پریسا خدیوپارسی، فرحناز خلیقی سیگارودی، پژوهشگرده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی. تولید (استخراج و خالص‌سازی) ماده اولیه دارویی هیوسین از گیاه بذرالبنج. **سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی**، شماره دفتر ثبت اختراع: ۶۸۰۲۷، تاریخ: ۱۳۸۹/۹/۳۰.
- (۳) فرحناز خلیقی سیگارودی. فرایند ساخت دو گیاه دارویی با اثر ضد سرطانی از خانواده لگومینوزه. **سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی**، شماره دفتر ثبت اختراع: ۵۳۹۵۲، تاریخ: ۱۳۸۷/۷/۳۰.
- (۴) فرحناز خلیقی سیگارودی. فرایند تولید داروی ضد سرطان از گیاه سولاناسه. **سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی**، شماره دفتر ثبت اختراع: ۵۳۹۵۸، تاریخ: ۱۳۸۷/۷/۳۰.
- (۵) فرحناز خلیقی سیگارودی، رضا ابراهیم‌زاده. فرایند تعیین مقدار اختصاصی ماده مؤثره گیاه شاتره گل‌ریز. **سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی**، شماره دفتر ثبت اختراع: ۵۳۹۵۱، تاریخ: ۱۳۸۷/۷/۳۰.
- (۶) فرحناز خلیقی سیگارودی، رضا ابراهیم‌زاده معبود. فرایند شناسایی ساختار مولکولی شش ترکیب دارویی از گیاه چویل آذربایجانی (*Ferulago Bernardii*). **سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی**، شماره دفتر ثبت اختراع: ۵۳۹۵۹، تاریخ: ۱۳۸۷/۷/۳۰.
- (۷) فرحناز خلیقی سیگارودی، رضا ابراهیم‌زاده معبود. تولید سزکوئی‌ترین لاکتونی با ساختار گویانولیدی جدید از گیاه مینای بوته‌ای. **سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی**، شماره دفتر ثبت اختراع: ۵۳۹۵۶، تاریخ: ۱۳۸۷/۷/۳۰.