

بسمه تعالی



**خلاصه کارنامه علمی**

**مریم اخباری**

(خرداد ۱۴۰۲)

## **اطلاعات کلی:**

تاریخ تولد: ۱۳۵۵/۲/۵

آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی شیمی آلی

سال و محل اخذ مدرک: ۱۳۸۲-دانشگاه صنعتی شریف

ایمیل: [akhbarigm@gmail.com](mailto:akhbarigm@gmail.com)

محل کار: دانشگاه کاشان، پژوهشکده اسانسهای طبیعی

## **افتخارات علمی:**

### **الف) رتبه‌ها و موفقیت‌های تحصیلی:**

۱- رتبه دوم دیپلم متوسطه، رشته ریاضی فیزیک-دبیرستان مطهری کاشان

- ۲- جوانترین ورودی سال ۱۳۷۲-دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۳- رتبه اول (بالترین معدل) فارغ التحصیلان شیمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تا سال ۱۳۷۶
- ۴- رتبه ۱۶ آزمون کارشناسی ارشد شیمی، سال ۱۳۷۶
- ۵- رتبه اول فارغ التحصیلان کلیه گرایشهای کارشناسی ارشد شیمی، سال ۱۳۷۸-دانشگاه تهران
- ۶- رتبه اول آزمون ورودی دکترای شیمی آلی سال تحصیلی ۱۳۷۸-۱۳۷۹ در دانشگاههای تربیت مدرس، اصفهان و دانشگاه صنعتی شریف. رتبه دوم دانشگاه شهید بهشتی
- ۷- جوانترین ورودی دکترای سال ۱۳۷۸-دانشگاه صنعتی شریف
- ۸- جوانترین فارغ التحصیل دکترای سال ۱۳۷۸-دانشگاه صنعتی شریف
- ۹- رتبه دوم فارغ التحصیلان دکترای شیمی آلی، سال ۱۳۸۲ دانشگاه صنعتی شریف
- ۱۰- برنده بورس تحقیقاتی AIEJ از کشور ژاپن در سال ۲۰۰۲ میلادی

## **(ب) جوایز و عناوین:**

- ۱- سخنران برگزیده در همایش دبیران شیمی دبیرستانهای استعداد درخشان
- ۲- عضو بنیاد نخبگان ملی ایران از سال ۱۳۸۳ تا کنون
- ۳- پژوهشگر برتر دانشگاه کاشان، سال ۱۳۹۲

۴- فناور برتر دانشگاه کاشان، سال ۱۳۹۸

۵- ثبت دو اختراع ملی

۶- تدوین ۴ عنوان استاندارد ملی (رئیس کمیسیون)

۷- مشارکت در تدوین ۹ عنوان و بازنگری ۳ عنوان استاندارد ملی

۸- مشارکت در تدوین ۳ عنوان استاندارد بین المللی

۹- طرح کاربردی برگزیده-اولین همایش بین المللی بانوان تاثیرگذار-سال ۱۴۰۱-وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

### **سمتها و مسؤلیتها:**

۱- دبیر شورای راهبردی نهاد مقام معظم رهبری در دانشگاه کاشان-بهمن ۱۳۸۹ تا شهریور ۱۳۹۳؛

۲- مسئول تأسیس و راه اندازی آزمایشگاه همکار استاندارد در حوزه اسانس و عرقیات گیاهی؛

۳- عضو کمیته اجرایی اولین همایش اسانس ایران-دانشگاه کاشان- اردیبهشت ۱۳۹۵؛

۴- مدیر مؤسسه مطالعات پیشرفته سعیدی (سیاس) در دانشگاه کاشان-آبان ۱۳۹۴-بهمن ۱۳۹۸؛

۵- رئیس پژوهشکده اسانسهای طبیعی دانشگاه کاشان-آبان ۱۳۹۶ تا کنون؛

۶- دبیر اجرایی اولین کنفرانس بین المللی گل محمدی- دانشگاه کاشان- آبان ۱۳۹۷؛

۷- دبیر دومین کنفرانس بین المللی گل محمدی- دانشگاه کاشان- آبان ۱۳۹۸؛

۸- دبیر دومین کنفرانس بین المللی گل محمدی- دانشگاه کاشان- شهریور ۱۴۰۰؛

۹- مدیر کنترل کیفی آزمایشگاه مرجع استاندارد در حوزه اسانس، گلاب و عرقیات گیاهی، ۱۳۹۵ تا کنون؛

۱۰- مدیر ارشد کنترل کیفی آزمایشگاه مرجع استاندارد در حوزه اسانس، گلاب و عرقیات گیاهی؛ ۱۳۹۶-۱۴۰۱؛

۱۰- مسئول دریافت مجوز ایزو ۱۷۰۲۵ برای آزمایشگاه کنترل کیفی عرقیات گیاهی به عنوان مدیر کیفیت، سال ۱۴۰۲.

## مقالات:

### الف) تعداد کل مقالات چاپ شده:

۱- مجلات: ۳۲

۲- کنفرانسهای ملی: ۵۰

۳- کنفرانسهای بین المللی: ۱۲

### ب) آخرین مقالات چاپ شده در مجلات:

- 1- M. Akhbari, F. Aghababaei, S. Hamedi, Optimization of microwave assisted extraction of essential oils from Iranian *Rosmarinus officinalis*L. using RSM; **2018**; Journal of Food Science and Technology; 55(6), 2197–2207.

- 2- S. Hamed, M. Akhbari\*, Z. Aghamiri; Optimization of the extraction of total phenols and anthocyanins from *Solanum melongena* L. using Plackett-Burman factorial design; **2018**, Journal of Food Science and Technology, Submitted.
- 3- M. Akhbari, R. Hajiaghaei, R. Ghafarzadegan, M. Yaghoobi, S. Hamed; Process optimization for green synthesis of iron nanoparticles (FeNPs) using Menthapiperita; **2018**, Journal of IET Nano-Biotechnology, Submitted.
- 4- M. Akhbari, R. Kord, S. Jafari Nodooshan, S. Hamed, Analysis and evaluation of the antimicrobial and anticancer activities of the essential oil isolated from *Foeniculum vulgare* from Hamedan, Iran; **2017**; Natural product research; **2019**; 33(11), 1629-1632.
- 5- A. Allahyari, S. Masoum\*, M. Akhbari\*, A. Mazoochi, S. Hamed, Experimental design approach in optimization of some effective variables on quantity and quality extraction of essential oil from *Rosa damascena* Mill. **2021**.
- 6- M. Akhbari, M. Mirheidari, R. Mahinpour, H. Naeemi, Room temperature synthesis of some new thioester derivatives of benzoxazoles and investigation of their antimicrobial activity; **2023**, Sulfur letter, Submitted.

## طرح‌های مرتبط با صنعت

۱- بررسی کیفیت اسانس و گلاب تولید شده از گل محمدی پرورش یافته با پساب تصفیه خانه فاضلاب (مطالعه موردی: شهر نیاسر)؛ سال ۱۴۰۱؛ شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور- آب و فاضلاب کاشان

۲- تهیه گلاب در مقیاس نیمه صنعتی با مشخصات مورد نظر شرکت به گل- سال ۱۳۹۹؛ شرکت به گل

۳- همکاری علمی تحقیقاتی و ارائه مشاوره های لازم در خصوص دریافت پروانه بهره برداری تولید و بسته بندی اسانسهای طبیعی، گلاب و عرقیات گیاهی با برند عارضی و مشک سا- سال ۱۳۹۹؛

**شرکت تکین گل کامو**

۴- آنالیز مقایسه ای وزن گل‌های محمدی و کمیت و کیفیت اسانس موجود در آن برای نمونه های برداشت شده در ساعات مختلف روز- سال ۱۳۹۹؛ **کانون هماهنگی دانش و صنعت گل**

**محمدی و گلاب؛ معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری**

۵- ارائه مشاوره و مستندات لازم در جهت اثبات یا عدم اثبات کارآیی گیاهان دارویی مورد درخواست شرکت به عنوان محصولات پاک کننده آرایشی بهداشتی و محافظ پوست- سال ۱۳۹۹؛ **شرکت**

**تکین گل کامو**

۶- آنالیز ترکیبات، تحلیل نتایج و بررسی فرمولاسیون گلاب تولیدی شرکت به گل و اظهار نظر در مورد کیفیت آن- سال ۱۳۹۸؛ **شرکت به گل**

۷- طراحی، ساخت و راه اندازی دستگاه، جهت تصفیه فاضلاب صنعتی کارخانه تک گل- سال

**۱۳۹۸؛ شرکت تک گل**

۸- ارائه راهکار جهت حل مسئله پساب کارخانجات گلاب و عرقیات گیاهی و اثبات کارآیی روش در مقیاس صنعتی از طریق انجام یک نمونه آزمون موفق- سال ۱۳۹۷؛ **مؤسسه مطالعات پیشرفته**

**سعیدی**

۹- همکاری در زمینه راه اندازی کارگاه تولید فراورده های گیاهان معطر- تهیه طرح توجیهی- سال

**۱۳۹۷؛ شرکت توان گستر خرم**

۱۰- ارائه مشاوره و نظارت بر تاسیس و راه اندازی کارگاه تولید گلاب و عرقیات گیاهی، بدون

خروجی فاضلاب صنعتی، به عنوان اولین کارگاه سبز کشور- سال ۱۳۹۷؛ **شرکت توان گستر**

**خرم**

## استانداردهای تدوین شده:

۱. گلاب-ویژگیها و روشهای آزمون، ۱۴۰۰.
۲. عرقیات گیاهی و گلاب -اندازه گیری اتانول و متانول به روش کروماتوگرافی گازی- روش آزمون، ۱۳۹۶.
۳. عرق کاکوتی- ویژگی ها و روش های آزمون، ۱۳۹۵.
۴. عرق بیدمشک- ویژگی ها و روش های آزمون، ۱۳۹۵.
۵. اسانس (روغن فرار) مرزه تابستانی (زرعی)- ویژگی ها و روش های آزمون، ۱۳۹۵.
۶. استاندارد عصاره هیدروالکلی سدر مورد مصرف در صنایع آرایشی و بهداشتی -ویژگی ها و روش های آزمون، ۱۳۹۵.
۷. استاندارد عصاره هیدروالکلی حنا مورد مصرف در صنایع آرایشی و بهداشتی -ویژگی ها و روش های آزمون، ۱۳۹۵، رئیس کمیسیون.
۸. استاندارد عصاره هیدروالکلی بابونه مورد مصرف در صنایع آرایشی و بهداشتی -ویژگی ها و روش های آزمون، ۱۳۹۵، رئیس کمیسیون.
۹. استاندارد عصاره هیدروالکلی رزماری مورد مصرف در صنایع آرایشی و بهداشتی -ویژگی ها و روش های آزمون، ۱۳۹۵، رئیس کمیسیون.

## کتاب:

شیمی ترکیبات ناجور حلقه (هتروسیکل) در یک نگاه، نوشته جول و میلز، ترجمه مریم اخباری، سید محمد جواد حسینی زاده، سال ۱۳۹۳.

## اختراع:

- ۱- کیت ارزیابی سریع فعالیت آنتی اکسیدانی در مقیاس میکرو، مرکز مالکیت فکری سازمان ثبت اسناد و املاک کشور- سال ۱۳۹۳.
- ۲- دستگاه تقطیر با بخار حاصل از امواج فراصوت با قابلیت تنظیم دما. مرکز مالکیت فکری سازمان ثبت اسناد و املاک کشور- سال ۱۳۹۳.