

۱- مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: مریم منظری توکلی تاریخ تولد: ۱۳۶۹/۱۲/۲۶، کرمان عضو هیئت علمی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده شیمی دارویی، گروه داروهای گیاهی پست الکترونیکی: m.manzaritavakoli69@irost.ir m.manzaritavakoli69@gmail.com
نشانی و تلفن تماس: بزرگراه آزادگان، مسیر شمال به جنوب، احمدآباد مستوفی، بعد از میدان پارسا، انتهای خیابان انقلاب، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده شیمی دارویی

۲- سوابق تحصیلی

دکتری فیتوشیمی

پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ۱۳۹۶-۱۴۰۱
عنوان پایان نامه: مطالعه تمایز پروفایل متابولیتی در بخش های مختلف ژنوتیپ های میوه انار ایران با هدف شناسنامه دار کردن آنها
استاد راهنما: دکتر صمد نژاد ابراهیمی، دکتر حسن رضادوست

کارشناسی ارشد فیتوشیمی

دانشگاه بیرجند، بیرجند، ۱۳۹۲-۱۳۹۴
عنوان پایان نامه: جداسازی و اندازه گیری آنتوسیانین از ضایعات زعفران در استانهای خراسان و کرمان و سنتز نانو ذرات نقره با استفاده از آن
استاد راهنما: دکتر قدسیه باقرزاده

کارشناسی شیمی کاربردی

دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ۱۳۸۸-۱۳۹۲

۳- مقالات علمی چاپ شده در مجلات

- Optimization of effective parameters in cold pasteurization of pomegranate juice by response surface methodology and evaluation of physicochemical characteristics. *LWT*. 2021; Volume 147, 111679. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.111679>
- Integrating natural compounds and nanoparticle - based drug delivery systems: A novel strategy for enhanced efficacy and selectivity in cancer therapy. *Cancer Medicine*. 2024; Volume13, Issue 5. DOI: <https://doi.org/10.1002/cam4.7010>.

- Green synthesis of silver nanoparticles using aqueous extract of saffron (*Crocus sativus* L.) wastages and its antibacterial activity against six bacteria. *Asian Pac J Trop Biomed* 2017; 7(3): 227–233. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apjtb.2016.12.014>
- Evaluation of the green synthesis, characterization and antibacterial activity of silver nanoparticles from corm extract of *Crocus sativus* var. *Hausknechtii*. *Journal of Horticulture and Postharvest Research*. DOI: 10.22077/JHPR.2021.3812.1177.
- Introduction of the Peel of Iranian Pomegranate as a Potential Natural Additive in Food by Phytochemical-based Characterization of Different Genotypes. *Iranian Food Science & Technology Research Journal*. DOI: 10.22067/ifstrj.2023.82673.1262

– غنی سازی رنگدانه های آنتوسیانینی آب انار به کمک رزین های پلیمری و تهیه پودر حاصل از آن به روش خشک کن پاششی.

نشریه پژوهش و نوآوری در علوم و صنایع غذایی، دوره ۱۰، شماره ۱، صفحه ۷۱–۸۲.

DOI: 10.22101/JRIFST.2021.271556.1224

– بررسی کمی و کیفی عوامل فیتوشیمیایی ضایعات زعفران (*Crocus sativus* L.) و اندازه گیری میزان آنتوسیانین با استفاده

از امواج فرا صوت. نشریه پژوهش های زعفران، دوره ۴، شماره ۲.

DOI: 10.22077/JSR.2017.516

– شناسایی دو قند جدید در ضایعات زعفران با استفاده از کروماتوگرافی گازی – طیف سنج جرمی. نشریه پژوهش های زعفران،

دوره ۵، شماره ۱.

DOI: 10.22077/JSR.2017.604

– معرفی شناساگر pH گیاهی از گلبرگ زعفران و تعیین میزان آنتوسیانین ضایعات آن، نشریه پژوهش های زعفران، دوره ۶،

شماره ۲.

DOI: 10.22077/JSR.2017.677.1026

۴- مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

- Stability and quality assessment of pomegranate seed oil under various storage conditions. 4th International and 29th National Iranian Food Science and Technology Congress. Tehran, Iran, 2-3 May 2023. (Oral).
- Fatty acid composition of different pomegranate (*punica granatum* L.) cultivars of Iran, stability and quality assessment of pomegranate seed oil. National Conference Medicinal Chemistry and Phytochemistry. Kerman, Iran, 28-29 June 2023. (Oral).
- Green synthesis of silver nanoparticles using extract of saffron's wastage. 4th National Congress on Medicinal Plants. Tehran, Iran, 12-13 May 2015.
- Application of ethanolic extract of *Crocus Sativus* L. petals as pH indicator. 4th National Congress on Medicinal Plants. Tehran, Iran, 12-13 May 2015.
- Evaluation of preliminary phytochemicals, determination of mineral elements in *Ajuga Chamaecistus*, and its biological effects on lowering blood pressure. 4th National Congress on Medicinal Plants. Tehran, Iran, 12-13 May 2015.
- Identification and Quantification of Phenolic Compounds from Different Iranian Varieties Pomegranate Peel. 21th National & 9th International Congress on Biology. Semnan university, Iran, 16-19 Feb, 2020.

۵- طرح های پژوهشی

شناسایی قندهای موجود در ضایعات زعفران با استفاده از کروماتوگرافی گازی-طیف سنجی جرمی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.

۶- افتخارات و جوایز

رتبه یک در بین دانشجویان ورودی ۱۳۹۲ رشته فیتوشیمی دانشگاه بیرجند و جز استعدادهای درخشان

رتبه دو کنکور سراسری دکتری فیتوشیمی سال ۱۳۹۶

رتبه یک مصاحبه در بین دانشجویان دکتری پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی دانشگاه شهید بهشتی تهران سال ۱۳۹۶

دریافت کمک هزینه تحقیقاتی از صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور (INSF) در سال ۱۳۹۸

۷- مهارت‌های علمی

۱- ارائه روش اثرانگشت برای کنترل کیفیت گیاهان دارویی

۲- خالص سازی مواد مرجع مورد نیاز صنایع به منظور کنترل کیفی محصولات داروئی طبیعی

۳- جداسازی و خالص سازی متابولیت های ثانویه از منابع طبیعی مانند گیاهان

۴- روشهای مختلف عصاره گیری و خالص سازی

۵- جداسازی و تعیین مقدار اسیدهای چرب در گیاهان، داروها و مواد آرایشی و بهداشتی

۶- GC-MS, HPLC, Mass spectrometry, SEM, UV-VIS

۷- شبیه سازی ملکولی (Molecular Modeling)

۸- تهیه کرم و صابون بر پایه ترکیبات گیاهی

۹- اندازه گیری خاصیت آنتی اکسیدانی گیاهان

۱۰- استخراج و فرمولاسیون ترکیبات فعال گیاهی

۸- مهارت‌های کامپیوتری

۱- تجزیه و تحلیل داده‌ها به کمک نرم افزارهای Xcalibur, Mestrelab, Mnova

۲- تجزیه و تحلیل داده‌های آماری به کمک نرم افزارهای SPSS, Minitab, origin, Matlab

۳- مدل سازی ملکولی با نرم افزارهای Maestro/Schrödinger, Chem Office

۹- مهارت زبان انگلیسی

مدرک زبان MSRT (نمره ۵۳)