

بنام خدا

### محمدامین مهرنیا

- تاریخ تولید: ۵۶/۱۱/۱۷
- متاهل
- آدرس: اهواز، پادادشهر، خ ۱۸ غربی، پلاک ۱۲۹
- شماره تماس: ۰۹۱۲۳۶۰۸۶۵۰، ایمیل: mamehria@yahoo.com

### سوابق تحصیلی:

- ۱- کارشناسی: دانشگاه تهران، ۷۵-۷۸
- ۲- کارشناسی ارشد: دانشگاه شیراز، ۸۱-۸۴
- ۳- دکتری: دانشگاه گرگان، ۹۱-۹۵

### سوابق کاری

- ۱- عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، ۸۵-۹۵
- ۲- عضو هیات علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، مهر ۹۵ تا کنون

### سوابق پژوهشی:

### مقالات

- ۱- صالحی، ف.، مهرنیا، م.ا. ۱۳۹۳. خشک کردن اسمز- مایکروویو سیب و مدل سازی فرایند توسط شبکه عصبی مصنوعی، فصلنامه فراوری و تولید مواد غذایی.
- ۳- میرزایی، ح.، قربانی، م.، ر.، سالاری، س.، مهرنیا، م.ا. ۱۳۹۷. تاثیر سطوح مختلف نانومولسیون اسانس رازیانه بر نسبت بازده انرژی و پروتئین، کیفیت بستر و فضولات و ویژگی های رفاهی جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی. علوم دامی ایران. دوره ۴۹، شماره ۳. ۴۰۵-۴۱۴.
- ۴- نوری، م.، قربانی، م.ر.، طاطار، ا.، مهرنیا، م.ا. ۱۳۹۷. تاثیر نانومولسیون اسانس میخک بر عملکرد جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره بر پایه گندم. تولیدات دامی، دوره ۲۰، شماره ۲. ۳۱۵-۳۲۷.
- ۵- دهقان، ن.، برزگر، ح.، مهرنیا، م.ا.، جوینده، ح. ۱۳۹۷. بررسی اثر افزودن عصاره متانولی پوست سبز بنه بر پایداری اکسایشی روغن سویا. فصلنامه فناوری های نوین غذایی. دوره ۵، شماره ۳. ۴۹۹-۵۰۷.

- 6- Mehrnia MA. 2013. Cadmium Levels in Rice Product of South of Iran and its Daily Intake. *International Journal of Agriculture and Crop science*. /5-20/2349-2351.
- 7- Sayyad GH, Jafarnejadi AR, Mehrnia MA. 2013. Effect of Soil Characteristics and Rotation Type on Concentration of Cadmium in Soil. *International Journal of Agronomy and Plant Production*. 4 (S), 3692-3696.

- 8- Farhoudi R, Mehrnia MA. 2013. The Essential Oil Composition and Antioxidant Activity of *Achillea* spp. Growing in the Southwest of Iran. *Journal of Medicinal Plants and By-products*. 2: 123-130
- 9- Farhoudi R, Mehrnia MA, Lee D. 2014. Antioxidant activities and bioactive compounds of five Jalopeno peppers (*Capsicum annuum*) cultivars. *Botanical Journal*.
- 10- Mehrnia MA, Bashti A. 2014. Evaluation of Toxic Element Contents in Infant Foods Commercially Available in Iran. *Bulletin of environment, Pharmacology and life science*. 3: 249-253
- 11- Mehrnia MA, Jafari SM, Sharif Makhmal zadeh B, Maghsoudlou Y. 2016. Crocin loaded nanoemulsions: factors affecting emulsion properties in spontaneous emulsification. *Int. J. of Biological Macromoleculs*. 84: 261-267.
- 12- Mehrnia MA, Jafari SM, Sharif Makhmal zadeh B, Maghsoudlou Y. 2016. Rheological and release properties of double nano-emulsions containing crocin prepared with Angum gum, Arabic gum and whey protein. *Food Hydrocolloids*. 66: 259-267.
- 13- Barzegar, H., Mehrnia, MA, Nasehi, B., Alipour, M. 2018. Fabrication of peppermint essential oil nanoemulsions by spontaneous method: Effect of preparing conditions on droplet size. *Flavor and Fragrance*. Doi: 10.1002/ffj.3455.
- 14- Nazari, M., Mehrnia, MA, Jooyandeh, H., Barzegar, H. 2019. Preparation and characterization of water in sesame oil microemulsion by spontaneous method. 2019. *Journal of food process engineering*. DOI: 10.1111/jfpe.13032

#### طرح های پژوهشی

- ۱- بررسی غلظت عنصر کادمیم در برنج شالیزارهای استان خوزستان
- ۲- اندازه گیری میزان عناصر ضروری و ناچیز در برخی غذاهای نوزاد مکمل تجاری
- ۳- بررسی خصوصیات آنتی اکسیدانی برخی گیاهان دارویی خانواده نعناع
- ۴- بهینه سازی فرآیند خشک کردن میوه "به" توسط سامانه مادون قرمز به روش الگوریتم ژنتیک-شبکه عصبی مصنوعی

#### پایان نامه های کارشناسی ارشد

- ۱- راهنمایی ۱۱ پایان نامه کارشناسی ارشد
- ۲- مشاوره ۵ پایان نامه کارشناسی ارشد