

## رزومه علمی



نام: ندا

نام خانوادگی: مهرآور

تلفن تماس: ۰۹۱۲۰۶۸۱۶۹۴-۰۹۳۰۲۵۹۴۶۰۰

پست الکترونیکی: MehraVar86@yahoo.com

متولد: ۱۳۶۷

آدرس: کرج، فردیس، خیابان ۳۲ شرقی، ساختمان هترا ۲، واحد ۱۲

## سوابق تحصیلی

❖ دانشجوی دکتری تخصصی: میکروبیولوژی، دانشگاه تهران، ورودی ۱۴۰۲

❖ کارشناسی ارشد: میکروبیولوژی، دانشگاه شهیدچمران اهواز، ۱۳۹۰ الی ۱۳۹۲؛ معدل: ۱۸/۴۶

استاد راهنما: دکتر حسین معتمدی، دکتر مسعود رضا سیفی آباد شاپوری

عنوان پایان نامه: تهیه ی کانژوگه پراکسیداز آنتی بادی مونوکلونال ضد IgG مرغ و ارزیابی آن به وسیله ی الیزا

❖ کارشناسی: میکروبیولوژی، دانشگاه شهیدچمران اهواز، ۱۳۸۶ الی ۱۳۹۰؛ معدل: ۱۸/۱۶

## سوابق شغلی

❖ هیات علمی گروه بیوتکنولوژی صنعتی پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی، ۱۳۹۵ تاکنون حوزه تحقیقاتی:

میکروبیولوژی- صنایع غذایی

❖ محقق گروه بیوتکنولوژی صنعتی پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی، ۱۳۹۳ تاکنون

❖ حوزه تحقیقاتی: میکروبیولوژی صنایع غذایی، استانداردهای آزمایشگاه مطابق الزامات ۱۷۰۲۵

### مسئولیت و همکاری در طرح های پژوهشی

- طرح پژوهشی تدوین دانش فنی و تولید کیت شمارش و شناسایی باکتری های تولید کننده اسید، ۱۴۰۱.
- طرح پژوهشی تدوین دانش فنی و تولید کیت شمارش و شناسایی باکتری های احیاء کننده آهن، ۱۴۰۱.
- طرح پژوهشی تدوین دانش فنی و تولید کیت شمارش و شناسایی باکتری های هتروتروف، ۱۴۰۱.
- طرح پژوهشی تدوین دانش فنی و تولید کیت شمارش و شناسایی باکتری های احیاء کننده سولفات، ۱۴۰۱.
- طرح پژوهشی تدوین دانش فنی تولید سوکسینیک اسید با استفاده از باکتری های کورینه باکتریوم گلوتامیکوم و اشرشیاکولای، ۱۴۰۱.
- دستیابی به دانش فنی تولید کیت کلر صنعتی به روش یدومتری، ۱۴۰۱
- طرح پژوهشی بررسی اثر آنتی باکتریالی و تعیین MIC و MBC اسانس گیاه کاکوتی (*Ziziphoria clinopodioides*) روی باکتری گرم مثبت لیستریا مونوسیتوزنز در محیط *In vitro*، ۱۴۰۰.
- طرح پژوهشی بررسی اثر آنتی باکتریالی و تعیین MIC و MBC اسانس گیاه کاکوتی (*Ziziphoriaclinopodioide*) روی باکتری گرم منفی سالمونلا تیفی موربوم در محیط *In Vitro*، ۱۳۹۹.
- طرح پژوهشی تولید نشاسته حفاری با قابلیت تحمل دمای بالا، ۱۳۹۹.
- طرح پژوهشی کسب دانش فنی و تولید بیوسایدهای محلول در آب و بیوسایدهای محلول در نفت و آب، ۱۳۹۹.
- طرح پژوهشی تدوین دانش فنی تولید انواع ضد عفونی کننده و فرمولاسیون آنها، ۱۳۹۹.
- طرح پژوهشی تدوین دانش فنی روش های سنجش آلودگی های میکروبی ذرت همراه با تست ۱۱۲ نوع نمونه ذرت وارداتی، ۱۳۹۹.
- طرح پژوهشی پایش آلودگی میکروبی خطوط لوله نفت و سیستمهای تزریق آب منطقه عملیاتی لاوان، ۱۳۹۸.
- طرح پژوهشی پایش آلودگی میکروبی خطوط لوله نفت و مخازن ذخیره نفت منطقه عملیاتی بهرگان، ۱۳۹۸.
- طرح پژوهشی پایش میکروبی سیستم پساب صنعتی شناور کوروش، ۱۳۹۸.
- طرح پژوهشی پایش آلودگی رسوبات خط لوله انتقال گاز سکوی فروزان، منطقه عملیاتی خارگ، ۱۳۹۸.
- طرح پژوهشی پایش آلودگی میکروبی خطوط لوله نفت و سیستم های تزریق آب ایلام و نصر منطقه علميیاتی سیری، ۱۳۹۸.
- طرح پژوهشی پایش میکروبی خطوط انتقال نفت به کارخانه خشکی جزیره خارگ و تعیین عملکرد باکتری کش، ۱۳۹۷.
- طرح پژوهشی پایش آلودگی میکروبی سیستم تزریق آب کارخانه نصر جزیره سیری شرکت ملی نفت فلات قاره، ۱۳۹۷.
- طرح پژوهشی بررسی عملکرد باکتری کش های شرکت پتروپویس کیمیا در سیستم تزریق آب کارخانه ایلام جزیره سیری بر روی باکتری SRB و APB، ۱۳۹۷.

- طرح پژوهشی پایش آلودگی میکروبی خط لوله انتقال گاز سکوی SKB۲ به سکوی KPP، جزیره لاوان، ۱۳۹۷.
- طرح پژوهشی پایش آلودگی میکروبی سیستم های تزریق آب کارخانه های نصر و ایلام و به همراه ارزیابی عملکرد موادشیمیایی باکتری کش مصرفی، ۱۳۹۷.
- طرح پژوهشی شناسایی ساقه خواران *Sesamia cretica* و *Sesamia nonagrioides* در ایران به روش DNA بارکدینگ، ۱۳۹۶.
- طرح پژوهشی بررسی عملکرد بایوسایدهای Petro1334A و Petro1334Q شرکت پترو پویش کیمیا بر روی کارخانه تزریق آب ایلام جزیره سیری، ۱۳۹۶.
- طرح پژوهشی امکان سنجی تولید آنزیم ها و بیوکاتالیست ها در مقیاس صنعتی، ۱۳۹۵.
- طرح پژوهشی بهینه سازی و تولید زانتان حفاری با سویه DSM 1706 در فاز آزمایشگاهی، ۱۳۹۴.
- طرح پژوهشی تاریخچه ی تکامل ساقه خوار (*sesamia nonagrioides*(lef.)(Noctuid)) در ایران، ۱۳۹۴.
- طرح پژوهشی تولید محصولات نوین از فندق، ۱۳۹۳.
- طرح پژوهشی بررسی اثرات استفاده از عصاره سیر به عنوان بیوساید طبیعی، ۱۳۹۳.
- طرح پژوهشی بهینه سازی محیط کشت سویه ی باکتری *Xanthomonas campestris* 1395 ATTC با استفاده از ملاس نیشکر، ۱۳۹۳.

#### مقالات ISI

- Mehdi Esfandiari<sup>1</sup>, **Neda Mehravar**, Hossein Motamedi, Hamid Rajabi Memariand Hossein Rajaei, , Phylogeography of *sesamia nonagrioides* (lepidoptera noctuidae) in iran inferred from mitochondrial DNA, *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 61(4), pp. 341–359, 2015.
- **Neda Mehravar** , Masoud reza Seyfi Abad Shapouri , Hossein Motamedi , Mohammad Rashno, Mahdi Pourmehdi Brojeni, Production and application of a monoclonal antibody based peroxidase conjugate for detection of chicken IgG antibodies in ELISA, *Iranian Journal of Veterinary Science and Technology* Vol. 7, No. 2, 2015.
- Masoud Reza Seyfi Abad Shapouri, Pezhman Mahmoodi, Dariush Gharibi, Masoud Ghorbanpoor, Sara Yaghoubi, Elham Rezaei, Mohammad Rashno, **Neda Mehravar**, Molecular Cloning, Expression and Peroxidase Conjugation of *Staphylococcus aureus* Protein A, *Iranian Journal of Biotechnology*, 2016 December; 14(4): e1267.

#### مقالات علمی پژوهشی و علمی ترویجی

- Mehdi Esfandiari\*, **Neda Mehravar**, P. Soheilifar, M.S Mossadegh , Using COI gene for identifying *Aenasius bambawalei* Hayat (Hymenoptera: Encyrtidae), a parasitoid of

- سیده الهام رضاتوفیقی ، مریم ابراهیمیان ، پریناز لردی فر، ندا مهرآور، سید منصور سیدنژاد، تاثیر ضد ویروسی عصاره های هیدروالکلی لیمو، بابونه، موسیر و گل سرخ بر ویروس بیماری نیوکاسل، نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره دهم، شماره اول، ۱۳۹۳.
- مسعودرضا صیفی آبادشاپوری، داریوش غریبی، مسعود قربانپور، سارا یعقوبی، پژمان محمودی، الهام رضایی، محمد رشنو و ندا مهرآور، مطالعه واکنش پروتئین A هم جوش با پروتئین متصل شونده به مالتوز و با ایمونوگلوبولین های برخی گونه های حیوانی، مجله دامپزشکی ایران، دوره یازدهم - شماره ۲ - تابستان ۱.
- ندا مهرآور، مهدی اسفندیاری و پگاه سهیلی فر، شناسایی دو گونه ساقه خوار *Sesamia nonagrioides* و *S. cretica* (Lep.: Noctuidae) به روش DNA بارکدینگ، گیاهپزشکی (مجله علمی کشاورزی)، جلد ۴۰ شماره ۲، تابستان ۱۳۹۶.

#### مقالات ارائه شده در مجامع علمی:

- The use of CO1 gene for distinguishing *Aenasius bambawalei* Hayat (Hymenoptera: Encyrtidae), a parasitoid of *Phenacoccus solenopsis* Tinsley in Iran, Biological control, 5-6 February 2022 (Poster presentation).
- ندا مهرآور، عباس جعفری جید، محبوب حبیب زاده و شکوفه درویشی، مقایسه اثر سه ماده ضد عفونی کننده فرموله شده بر روی باکتری های رایج عامل عفونت های صنعتی، بیست و هشتمین کنگره علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۴۰۰ (پوستر).
- عباس بایگان و ندا مهرآور، بررسی اثر آنتی باکتریالی اسانس گیاه کاکوتی کوهی خراسان شمالی روی باکتری گرم مثبت لیستریا مونوسیتوژنز در محیط *In vitro*، بیست و هشتمین کنگره علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۴۰۰ (پوستر).
- عباس بایگان و ندا مهرآور، بررسی اثر آنتی باکتریالی اسانس گیاه کاکوتی روی باکتری گرم منفی سالمونلا تیفی موریوم در محیط *In vitro*، بیست و هشتمین کنگره علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۴۰۰ (پوستر).
- Neda Mehravar, Masoud reza Seyfi Abad Shapouri, Hossein Motamedi, Detection of antibodies against avian influenza virus H9N2 by indirect ELISA in broiler chicken, 4th International veterinary poultry congress (2014) (Poster presentation).

- **ندا مهرآور**، مهدی اسفندیاری، حسین معتمدی، شناسایی و تکثیر ژن سیتوکروم اکسیداز C زیر واحد ۱ (COI) جهت بررسی تنوع ژنتیکی ساقه خوار نیشکر *Sesamia nonagrioides*، هفتمین همایش ملی فن آوران نیشکر، ۱۳۹۳ (سخنرانی).
- بهینه سازی تولید بیو پلیمر زانتان و کاربردهای آن در صنایع غذایی، کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۳۹۴ (پوستر).
- **ندا مهرآور**، عباس جعفری جید، عباس بایگان، سعیده مباشری، اندازه گیری فلزات سنگین و نیترات در میوه ها و سبزیجات، کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۳۹۴ (پوستر).
- عباس بایگان، عباس جعفری جید، **ندا مهرآور**، تولید محصولات نوین از فندق، کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۳۹۴ (پوستر).
- کریستوفر سرگیزی شمس حاجیان، **ندا مهرآور**، عباس جعفری جید، عباس بایگان، کاربردهای شبکه های عصبی مصنوعی در مدلسازی و اتوماسیون صنایع غذایی، کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۳۹۴ (پوستر).
- سعیده مباشری، عباس جعفری، عباس بایگان، **ندا مهرآور**، بررسی تاثیر اسید اسکوربیک در بهبود کیفیت خمیر نان، کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۳۹۴ (پوستر).
- سعیده مباشری، عباس جعفری جید، عباس بایگان، **ندا مهرآور**، استفاده بهینه از پساب کارخانجات نشاسته برای تولید میان محصولات: بیوگاز، پنتوزان و گلوتن، کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۳۹۴ (پوستر).

### سوابق آموزشی

- ❖ داور نشریه های نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران و Iranian journal of chemistry and chemical Engineering (IJCCE) از سال ۱۳۹۴ تا کنون.
- ❖ تدوین دوره آموزشی کنترل کیفیت میکروبی مواد غذایی، جهاد دانشگاهی، پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران. ۱۳۹۹.
- ❖ تدوین دوره آموزشی روش های شناسایی باکتری های پروبیوتیک در مواد غذایی، جهاد دانشگاهی، پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران. ۱۳۹۹.
- ❖ تدوین دوره آموزشی ارزیابی خواص ضد میکروبی ترکیبات گوناگون با استفاده از روش های متداول میکروبی، جهاد دانشگاهی، پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران. ۱۳۹۹.

- ❖ مهارت‌های دستگای آزمایشگاه میکروبیولوژی، ، جهاد دانشگاهی ، پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران.۱۳۹۴.
- ❖ تدوین دوره آموزشی مبانی کار در آزمایشگاه میکروبیولوژی ، جهاد دانشگاهی ، پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران.۱۳۹۴.

❖ مدرس دوره های کنترل کیفیت میکروبی و ایزو ۱۷۰۲۵ مرکز خدمات تخصصی آنالیز شیمیایی

#### ❖ سمینارها و کارگاه‌های آموزشی:

- برگزاری دوره های آموزشی میکروبی اداره استاندارد و سازمان غذا و دارو شامل آموزش تست های کنترل کیفیت انواع محصولات غذایی از سال ۹۴ تا کنون.
- برگزاری کارگاه های تضمین کیفیت، عدم قطعیت، کنترل عملکرد محیط های کشت ، قانون تصمیم گیری ..... مرتبط با برقرای الزامات استاندارد ۱۷۰۲۵ در آزمایشگاه میکروبی.

#### مهارت‌ها

#### ❖ سابقه کار با دستگاه:

- دستگاه فرمانتور آزمایشگاهی، دستگاه PCR
- دستگاه های متداول آزمایشگاه میکروبی شامل اتوکلاو، انکوباتور، اسپکتروفوتومتر، کلنی کانتر....

#### انجمن‌های علمی

- ❖ رتبه برتر کنکور دکتری تخصصی (رتبه ۲ کشوری)
- ❖ رتبه دوم در بین دانشجویان هم رشته و هم مقطع و عضو سازمان استعداد درخشان دانشگاه
- ❖ رتبه سوم در بین دانشجویان هم رشته و هم مقطع و عضو سازمان استعداد درخشان دانشگاه

## فعالیت‌های اجرایی

❖ مسئول فنی آزمایشگاه میکروبیولوژی پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران از سال ۱۳۹۴ تا کنون.

❖ مدیر فنی بخش میکروبی مرکز خدمات تخصصی آنالیز شیمیایی ۱۳۹۴ تا کنون.