



## اطلاعات فردی

نام و نام خانوادگی: منصور محمودپور

رشته تحصیلی: علوم و صنایع غذایی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی و بهداشتی

سال تولد: ۱۳۶۹/۹/۵

محل تولد: شهرستان اهر از توابع استان آذربایجان شرقی

آدرس: تبریز-بلوار ملاصدرا-خیابان نیکان دوم-روبه رو کوچه نسترن، پلاک ۵. کدپستی: ۵۱۶۵۹۴۷۳۱۶

وضعیت تأهل: مجرد

شماره تماس: ۰۹۱۴۶۵۱۴۰۹۷

آدرس ایمیل: [mahmoudpourm@tbzmed.ac.ir](mailto:mahmoudpourm@tbzmed.ac.ir); [mansour69.mah@gmail.com](mailto:mansour69.mah@gmail.com)

آدرس صفحه اسکولار:

[https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=IPksDZcAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=IPksDZcAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

## سوابق تحصیلی

دانشگاه علوم پزشکی تبریز  
عنوان رساله: طراحی زیست حسگر بر پایه الکتروشیمیایی برای شناسایی سریع و اختصاصی باقی مانده فلوروکینولون‌ها در محصولات لبنی

- دکتری تخصصی علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفیت

(۱۳۹۶-۱۴۰۰)

### دانشگاه علوم پزشکی تبریز

عنوان رساله:

تعیین مقدار بنزآلفاپیرن در برخی از مواد غذایی به وسیله کروماتوگرافی با کارایی بالا

### • کارشناسی ارشد

علوم و صنایع غذایی

گرایش کنترل کیفیت

(۱۳۹۲-۱۳۹۴)

### دانشگاه بوعلی سینای همدان

### • کارشناسی

بهداشت مواد غذایی

(۱۳۸۸-۱۳۹۰)

## سوابق شغلی

### وظایف و دستاوردها :

بازرسی و بازدید از کارخانجات مواد غذایی

تدوین دستورالعمل ها و قوانین برای کارخانجات

و اصناف مرتبط با غذا

### • کارشناس کنترل کیفی

سازمان/نهاد : شبکه بهداشت و بیمارستان

مدت همکاری : ۱ سال

## سوابق آموزشی

• تدریس درس صنایع غلات

• تدریس صنایع قنادی و نوشیدنی

## مهارت‌ها



Design Expert



Microsoft Office



AUTOLAB device with  
PGSTAT302N



Coreldraw



Texture analyser



HPLC



GC



Rheometer

## علاقمندی‌های پژوهشی

- علاقمند به پژوهش در زمینه تحقیقات بین رشته‌ای تغذیه و صنایع غذایی
- دارای تجربه فعالیت و علاقمند به پژوهش در زمینه طراحی سنسورهای اپتیکی و الکتریکی در تشخیص انواع آلاینده های موجود در مواد غذایی
- دارای تجربه فعالیت و علاقمند به پژوهش در زمینه شناسایی سریع و دقیق باقی مانده های آنتی بیوتیکی در فرآورده های لبنی و گوشت
- علاقه مند به پژوهش در زمینه شناسایی آنلاین انواع باکتری ها و سموم آنها و مایکوتوکسین ها با استفاده از نانوذرات پلیمری و بسترهای پلیمر قالب مولکولی
- علاقمند به مطالعات سیستماتیک در حوزه smart phone ,wearable biosensors مرتبط در فیلد کنترل کیفیت مواد غذایی

## جوایز و افتخارات کسب شده

- پژوهشگر برجسته کشوری
- عضو بنیاد ملی نخبگان
- دریافت جایزه پشتیبانی دانشجویی از بنیاد ملی نخبگان
- عضو استعداد درخشان دانشگاه علوم پزشکی تبریز

## کتاب

[1] Flexible and Wearable Sensors: Materials, Technologies, and Challenges. Role of additive manufacturing in flexible and wearable sensors. *CRC Press*, ISBN9781032288178

**Mahmoudpour M**, Karimzadeh Z, Jouyban A, Soleymani J.

[2] Hydrogels: Fundamentals to Advanced Energy. Hydrogels for wearable electronics. *CRC Press (under process)*

Karimzadeh Z, **Mahmoudpour M**, Jouyban A, Rahimpour E.

1. **Mansour Mahmoudpour**, Jafar Ezzati Nazhad Dolatabadi, Mohammad Hasanzadeh, Aziz Homayouni Rad, Mohammadali Torbati, Aptasensing of ciprofloxacin residue using graphene oxide modified with gold nanoparticles and branched polyethyleneimine, RSC advances, 2022.
2. Zahra Karimzadeh, **Mansour Mahmoudpour**, Jafar Ezzati Nazhad Dolatabadi, Abolghasem Jouyban, Miguel de la Guardia, Aptamer-functionalized metal organic frameworks as an emerging nanoprobe in the food safety field: Promising development opportunities and translational challenges, Trends in Analytical Chemistry, 2022.
3. Zahra Karimzadeh, **Mansour Mahmoudpour**, Elaheh Rahimpour, Abolghasem Jouyban, Nanomaterial based PVA nanocomposite hydrogels for biomedical sensing: Advances toward designing the ideal flexible/wearable nanoprobe, Advances in Colloid and Interface Science, 2022.
4. **Mansour Mahmoudpour**, Abolghasem Jouyban, Jafar Soleymani, Mahdi Rahimi, Rational design of smart nano-platforms based on antifouling-nanomaterials toward multifunctional bioanalysis, Advances in Colloid and Interface Science, 2022.
6. **Mansour Mahmoudpour**, Shichao Ding, Zhaoyuan Lyu, Ghasem Ebrahimi, Dan Du, Jafar Ezzati Nazhad Dolatabadi, Mohammadali Torbati, Yuehe Lin, Aptamer functionalized nanomaterials for biomedical applications: Recent advances and new horizons, Nano Today, Volume 39, August 2021, 101177.
7. **Mansour Mahmoudpour**, Jafar Ezzati-Nazhad Dolatabadi, Mohammad Hasanzadeh, Jafar Soleymani, Carbon-based aerogels for biomedical sensing: Advances toward designing the ideal sensor, Advances in Colloid and Interface Science, Volume 298, December 2021, 102550
8. **Mansour Mahmoudpour**, Zahra karimzadeh, Reza Yekta, Mohammadali Torbati, Jafar Ezzati Nazhad Dolatabadi, Exploring the Binding Mode between Potassium Bromate and Bovine Serum Albumin: Multi-Spectroscopic and Molecular Modeling Analysis, Journal of Molecular Liquids, 11 November 2021, 118060
9. **Mansour Mahmoudpour**, Housman Kholafazad-kordasht, Jafar Ezzati Nazhad Dolatabadi, Mohammad Hasanzadeh, Aziz Homayouni Rad, Mohammadali Torbati, Sensitive aptasensing of ciprofloxacin residues in raw milk samples using reduced graphene oxide and nanogold-

functionalized poly(amidoamine) dendrimer: An innovative apta-platform towards electroanalysis of antibiotics, *Analytica Chimica Acta*, Volume 1174, 22 August 2021, 338736.

**10. Mansour Mahmoudpour**, Arezoo Saadati, Mohammad Hasanzadeh, Houman Kholafazad-kordasht, A stretchable glove sensor toward rapid monitoring of trifluralin: A new platform for the on-site recognition of herbicides based on wearable flexible sensor technology using lab-on-glove, *Journal of Molecular Recognition*, e2923, 15 June 2021.

**11. Mansour Mahmoudpour**, Zahra Karimzadeh, Ghasem Ebrahimi, Mohammad Hasanzadeh, Jafar Ezzati Nazhad Dolatabadi, Synergizing Functional Nanomaterials with Aptamers Based on Electrochemical Strategies for Pesticide Detection: Current Status and Perspectives, *Critical Reviews in Analytical Chemistry*, 12 May 2021.

**12.** Zahra golsanamlu, **Mansour Mahmoudpour**, Jafar Soleymani, Applications of advanced materials for non-enzymatic glucose monitoring: From invasive to the wearable device, *Critical Reviews in Analytical Chemistry*, 13 Dec 2021.

**13.** Fatemeh Javaheri-Ghezeldizaj, Amir Jafari, **Mansour Mahmoudpour**, Masoud Moghadaszadeh, Reza Yekta, Jafar Ezzati Nazhad Dolatabadi, Binding process evaluation of bovine serum albumin and *Lawsonia inermis* (henna) through spectroscopic and molecular docking approaches, *Journal of Molecular Liquids*, Volume 331, 1 June 2021, 115792.

**14.** **Mansour Mahmoudpour**, Mohammadali Torbati, Mir-Michael Mousavi, Miguel de la Guardia, Jafar Ezzati Nazhad Dolatabadi, Nanomaterial-based molecularly imprinted polymers for pesticides detection: Recent trends and future prospects, *Trends in Analytical Chemistry*, Volume 129, August 2020, 115943.

**15.** **Mansour Mahmoudpour**, Fatemeh Javaheri-Ghezeldizaj, Reza Yekta, Mohammadali Torbati, Hossein Mohammadzadeh-Aghdash, Soheila Kashanian, Jafar Ezzati Nazhad Dolatabadi (2020), Thermodynamic analysis of albumin interaction with monosodium glutamate food additive: Insights from multi-spectroscopic and molecular docking approaches, *Journal of Molecular Structure*, Volume 1221, 5 December 2020, 128785

**16.** Fatemeh Javaheri-Ghezeldizaj, **Mansour Mahmoudpour**, Reza Yekta, Jafar Ezzati Nazhad Dolatabadi, Albumin binding study to sodium lactate food additive using spectroscopic and molecular docking approaches, *Journal of Molecular Liquids*, Volume 310, 15 July 2020, 113259.

17. Mir-Michael Mousavi, Fardin Javanmardi, Hashem Andishmand, Mojtaba Momeni, **Mansour Mahmoudpour\***, Vortex and Ultrasound-Assisted Surfactant-Enhanced Emulsification Microextraction for the Determination of Pesticide Residues in Honey using Gas Chromatography–Mass Spectrometry, *Journal of Analytical Chemistry*, volume 75, pages 1153–1161 (2020).
18. Fardin Javanmardi, Mir-Michael Mousavi, Afsaneh T Ghazani, **Mansour Mahmoudpour**, Faran Taram, Zahra Pilevar, Study on the Effect of Xylitol and Maltitol as Alternative Sweeteners in Sponge Cakes, *Current Nutrition & Food Science*, Volume 16, Number 3, 2020, pp. 403-409(7).
19. **Mansour Mahmoudpour**, Jafar Ezzati Nazhad Dolatabadi, Mohammadali Torbati, Abbas Pirpour Tazekand, Aziz Homayouni-Rad, Miguel de la Guardia. Nanomaterials and new biorecognition molecules based surface plasmon resonance biosensors for mycotoxin detection. *Biosensors and Bioelectronics*, Volume 143, 15 October 2019, 111603.
20. **Mansour Mahmoudpour**, Jafar Ezzati Nazhad Dolatabadi, Mohammadali Torbati, Aziz Homayouni-Rad. Nanomaterials based surface plasmon resonance signal enhancement for detection of environmental pollutions. *Biosensors and Bioelectronics*, Volume 127, 15 February 2019, Pages 72-84.
21. **Mansour Mahmoudpour**, Zahra Pilevar, Fardin Javanmardi, Faran Taramc, Mir-Michael Mousavi (2018). PAHs in toasted bread: determination using microwave-assisted extraction and dispersive liquid–liquid microextraction followed by high-performance liquid chromatography. *Analytical methods*, Issue 20, 2018.
22. **Mansour Mahmoudpour**, Javad Mohtadinia, Mir-Michael Mousavi, Masood Ansarin, Mahboob Nemati. Application of the Microwave-Assisted Extraction and Dispersive Liquid–Liquid Microextraction for the Analysis of PAHs in Smoked Rice. *Food Analytical Methods*, 10, pages 277–286 (2017).
23. Mir-Michael Mousavi, Seyedrafie Arefhosseini, Ali Akbar Alizadeh Nabili, **Mansour Mahmoudpour**, Mahboob Nemati. Development of an ultrasound-assisted emulsification microextraction method for the determination of chlorpyrifos and organochlorine pesticide

residues in honey samples using gas chromatography with mass spectrometry. Journal of separation science, 23 May 2016.

**24.** Mir-Michael Mousavi, Mahboob Nemati, Ali Akbar Alizadeh Nabili, **Mansour Mahmoudpour**, Seyedrafie Arefhosseini. Application of dispersive liquid-liquid microextraction followed by gas chromatography/mass spectrometry as effective tool for trace analysis of organochlorine pesticide residues in honey samples. Journal of the Iranian Chemical Society, 13, pages 2211–2218 (2016).

**25. Mahmoudpour, Mansour;** Mohtadinia, Javad; Ansarin, Masood; Nemati, Mahboob. Dispersive Liquid-Liquid Microextraction for HPLC-UV Determination of PAHs in Milk. Journal of AOAC International, Volume 99, Issue 2, 1 March 2016, Pages 527–533.

**26.** Zahra karimzadeh, **Mansour Mahmoudpour**, Reza Yekta, Jafar Ezzati Nazhad Dolatabadi, Multi-spectroscopic and molecular docking analysis on the binding interactions of sodium propionate with bovine serum albumin, Journal of Molecular Liquids (submitted).

## کنفرانس‌ها

- فردین جوانمردی، شهاب قصری، میرمکائیل موسوی، منصور محمودپور. بررسی نقش خمیر ترش در بهبود کیفیت نان. کنفرانس علوم و صنایع غلات، نان و فرآورده های آردی. اردیبهشت ۱۳۹۵. تهران.
- منصور محمودپور، میرمیکائیل موسوی، عزیز همایونی راد، مهدی بیگ زاده، مهرناز طبیبیان. کاربرد اشعه گاما در فراوری مواد غذایی. اولین همایش کاربرد فناوری هسته ای در صنایع غذایی و کشاورزی، اردیبهشت ۱۳۹۳. تبریز.

## طرح‌های تحقیقاتی

- بررسی برهمکنش مونوسدیم گلوتامات با آلبومین سرم گاوی با استفاده از روش های اسپکتروسکوپی و داکینگ مولکولی، طرح موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران
- مطالعه ترمودینامیکی برهمکنش آمیکاسین و ۵ هیدروکسی ۴ و ۱ نفتوکینون (ژوگلون) با آلبومین سرم گاوی با استفاده از روش های اسپکتروسکوپی و داکینگ مولکولی، طرح موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران
- تعیین مقدار بنزآلفاپیرن در برخی از مواد غذایی به وسیله کروماتوگرافی با کارایی بالا (HPLC)

- مطالعه ترمودینامیکی برهمکنش سوربات پتاسیم و سدیم اریتروبات با آلبومین سرم گاوی و DNA با استفاده از روش های اسپکتروسکوپی و داکینگ مولکولی، طرح موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران
- مطالعه ترمودینامیکی برهمکنش یدات پتاسیم با آلبومین سرم گاوی با استفاده از روش های اسپکتروسکوپی و داکینگ مولکولی، طرح موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران
- طراحی زیست حسگر بر پایه الکتروشیمیایی برای شناسایی سریع و اختصاصی باقی مانده فلوروکینولون ها در محصولات لبنی
- شناسایی سریع و دقیق ارگانوفسفات ها بر مبنای فناوری حسگرهای الکتریکی و اپتیکی
- بررسی حسگرهای الکتروشیمیایی مبتنی بر Aptamer-MOFs و کاربرد این بسترها در آنالیز آلاینده های موجود در مواد غذایی