شرح حال و سوابق-۱۴۰۴

مشخصات فردی



زهرا منتظر

montazer@semnan.ac.ir

montazerzahra@gmail.com

www.linkedin.com/in/zahra-montazer

استادیار گروه بهداشت و کنترل کیفی- دانشکده کشاورزی (آموزشکده دامپزشکی شهمیرزاد) دانشگاه سمنان

اطلاعات علم سنجی

ORCID ID:0000-0002-7331-6490
Researcher ID: HKE-8907-2023
Scopus Author ID: 572018964
Google Scholar Link: https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=wHnu-x0AAAAJ

سوابق تحصیلی و تحقیقاتی

دعوت به دوره پسادکتری- کانادا **University of Manitoba**	November 2022- May 2024 Isolation, identification, and characterization of bacteria degrading different polymers
دوره پسادکتری-کانادا **University of Manitoba**	March 2020-November 2020 Contribution to the Review Article
دکتری تخصصی- میکروبیولوژی موادغذایی **دانشگاه فردوسی مشهد** عنوان رساله: "بررسی امکان زیست‌تخریب‌پذیری بسته‌بندی‌های غذایی پلی‌اتیلنی توسط باکتری‌های منتخب"	مهرماه ۱۳۹۲ با معدل ۱۹/۳۷ (تیرماه ۱۳۹۷)
فرصت مطالعاتی یک ساله - **کانادا** **University of Manitoba** پروژه‌های تحقیقاتی؛ • بررسی زیست‌تخریب‌پذیری میکروبی پلی‌اتیلن • غربالگری باکتری‌های تجزیه‌کننده پلی‌اتیلن از لارو Wax moth • تولید میکروبی بیوپلاستیک پلی‌هیدروکسی‌آلکانوات در راکتور زیستی • کلونینگ ژن بیان‌کننده آنزیم‌های تجزیه کننده پلی هیدروکسی آلکانوات و پایش سطوح بیان ژن	March 2017 – February 2018 Biosystems Engineering Department Supervisor: Prof. David Bernard Levin
کارشناسی ارشد (مهندسی کشاورزی-علوم و صنایع غذایی) **دانشگاه شیراز** عنوان پایان نامه: " ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی موثردر کیفیت آب نارنج طی دوره نگهداری و اثر آنها بر زمان ماندگاری " (بررسی سینتیک تخریب ویتامین ث)	با معدل نهایی ۱۷/۸۴ (دی‌ماه ۱۳۸۶)
کارشناسی (مهندسی علوم و صنایع غذایی) **دانشگاه شهید چمران اهواز**	با معدل نهایی ۱۷/۴۳ (تیرماه۱۳۸۳)

شرح حال و سوابق-۱۴۰۴

مقالات در مجلات علمی پژوهشی به ترتیب سال انتشار	
Canadian Journal of Microbiology 2020. 10.1139/cjm-2020-0208	**Montazer, Z.,** Habibi-Najafi, M.B. and Levin, D.B. In vitro degradation of low-density polyethylene by new bacteria from larvae of the Greater Wax Moth, *Galleria melonella*
A review **Frontiers in Microbiology 2020. 11:** 580709. 10.3389/fmicb.2020.580709	Mohanan, N., **Montazer, Z.**, Sharma P.K. and Levin, D.B. "Microbial and Enzymatic Degradation of Synthetic Plastics"
A review **Polymers, 2020**; 12(1), 123. 10.3390/polym12010123	**Montazer, Z.,** Habibi-Najafi, M.B. and Levin, D.B. "Challenges with Verifying Microbial Degradation of Polyethylene" (The most viewed article in journal; 888 times till 20 May 2020).
Canadian Journal of Microbiology, 2019; 65(3): 224-234. 10.1139/cjm-2018-0335	**Montazer, Z.,** Habibi-Najafi, M.B. and Levin, D.B. **"**Microbial degradation of low-density polyethylene and synthesis of polyhydroxyalkanoate polymers"
Modares Journal of Biotechnology, **2019**; 10(2):231-240.	**Montazer, Z,** Habibi-Najafi, M.B., Mohebbi, M., Oromiehie, A. Study on Biodegradation of Sun Treated Low-Density Polyethylene (Ld-PE) Films by Plastic Degrading Bacteria in Bioreactors
Journal of Polymers and the Environment, 2018; 26: 3613-3625. 10.1007/s10924-018-1245-0	**Montazer, Z,** Habibi-Najafi, M.B., Mohebbi, M., Oromiehie, A. "Microbial Degradation of UV-pretreated Low-density Polyethylene Films by Novel Polyethylene–degrading Bacteria Isolated from Plastic-Dump soil".
فصلنامه علوم وصنایع غذایی، ۱۳۹۱؛ دوره ۹ (۳۷): ۱۲۱-۱۰۹.	**زهرا منتظر،** مهرداد نیاکوثری "ارزیابی تغییرات رنگ آب نارنج حاصل از مراحل مختلف تولید در طی دوره نگهداری"
Iran Agricultural Research 2007; 25 (2): 99-106. 10.22099/IAR.2008.189	Moosavi-Nasab, M. Ansari, S. and **Montazer, Z.** "Fermentative production of lysine by *Corynebacterium glutamicum* from different carbon sources"

سوابق تدریس	
عضو هیات علمی گروه بهداشت و کنترل کیفی – دانشگاه سمنان	از مهرماه ۱۴۰۲ تا کنون
استاد مدعو مجتمع آموزش عالی کشاورزی و دامپروری تربت جام	۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱
استاد مدعو دانشگاه جامع علمی کاربردی تربت جام	مهرماه ۱۳۹۰-تیرماه ۱۳۹۲ (۴ ترم)
استاد مدعو دانشگاه آزاد اسلامی- واحد قوچان	مهرماه ۱۳۸۷-تیرماه ۱۳۹۰ (۶ ترم)
مدرس دوره آموزشی کالیبراسیون و اندازه گیری عمومی اداره کل استاندارد استان خراسان شمالی	آذرماه ۱۳۸۷

تالیف کتاب	
اصول عملی میکروبیولوژی مواد غذایی (۱۳۸۸). تالیف. **زهرا منتظر**	شابک: ۰-۸۰-۶۸۴۵-۹۶۴-۹۷۸

شرح حال و سوابق-۱۴۰۴

مقالات کنفرانس	
سی امین سمینار شیمی آلی ایران(2025-02-05)	Microbial polyhydroxyalkanoate (PHAs) production and comparison in three bacterial strains
هفتمین همایش ملی زعفران-2024) (11-13	امکان‌پذیری تولید میکروبی بیوپلیمر پلی‌هیدروکسی‌آلکانوات از پیاز (بنه) زعفران
شانزدهمین سمینار بین المللی علوم و تکنولوژی پلیمر(2024-09-07)	Synthesis and characterization of bioplastics, Polyhydroxyalkanoates (PHAs) produced fromAgricultural waste by using *Pseudomonas* and *Bacillus* sp
7th European Bioremediation Conference, 25-28 June 2018 **Oral presentation**	Microbial degradation of low-density polyethylene and synyhesis of biodegradable polyhydroyalkanoate polymers, Greece, Chania
Bozza Conference, Feb. 2018 **Oral presentation**	Microbial Biodegradation of Petro-Plastics by Hydrocarbon Degrading Bacteria, Pisa University, Italy
سومین همایش بزرگ علوم و صنایع غذایی.۲۰-۱۸ شهریور ۱۳۹۴	جداسازی و شناسایی اولیه (مقدماتی) باکتری های تجزیه کننده بسته بندی های غذایی پلی اتیلنی از خاک دفن پسماندهای پلاستیکی شهر مشهد، دانشگاه صنعتی اصفهان.
سومین همایش بزرگ علوم و صنایع غذایی.۲۰-۱۸ شهریور ۱۳۹۴	فراوری ملایم و دمای پایین نگهداری در برابر افزودن متا بی سولفیت سدیم برخواص حسی آب نارنج، دانشگاه صنعتی اصفهان
نوزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی مهرماه ۱۳۸۹	ارزیابی میزان تشکیل هیدروکسی متیل فورفورال به عنوان شاخص قهوه ای شدن در آب نارنج توسط روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا ، دانشگاه تهران
Wuxi Institute of Light Industry (Jiangnan University).**7thInternational conference of food science and technology, 2007**	Microbial production of lysine from agricultural by-products beet molasses, cheese permeate and date-China, Wuxi
Food new options for the industry EFFOST/EHEDG JOINT CONFERENCE .14-16 Nov. 2007	Flavor,color and Vitamin C retention of processed and un treated sour orange juice store under different temperature-Portugal, Lisbon
بیست و نهمین سمینار سالانه کارخانه های قند و شکر، اول تا سوم خرداد ۸۶. **ارائه شفاهی**	مقایسه بازده تولید لیزین از ملاس و ضایعات خرما توسط *کرینه باکتریوم گلوتامیکوم* (مشهد مقدس)
اولین همایش فناوری نانو (منطقه جنوب کشور). دانشگاه شیراز، ۲۰-۱۸ بهمن ماه ۱۳۸۵	بررسی پتانسیل فناوری نانو در کشاورزی (منطقه جنوب کشور)

شرح حال و سوابق-۱۴۰۴

طرحهای پژوهشی و پژوهشهای انجام شده/ مصوب یا در حال انجام
ارزیابی زیست تخریب پذیری بسته بندی های پلی اتیلنی **غذایی** – مرکز پژوهشهای شورای اسلامی شهر مشهد (۱۳۹۷-۱۳۹۴)
Biodegradation of Polyhydroxyalkanoates by *Pseudomonas Putida LS46-University of Manitoba (2017)*
Degradation of low density polyethylene by bacteria from the of larvae Wax moth Greater *"Galleria melonella" University of Manitoba (2017-2018)*
" بررسی امکان جداسازی ضایعات غیر پلاستیکی از مواد پلاستیک با فرایندهای بیولوژیک" - شورای اسلامی شهر مشهد -۱۳۹۷
تولید میکروبی بیوپلیمرها با کاربرد صنعتی و دارویی- مرکز رشد پارک علم و فناوری خراسان رضوی -۱۳۹۸
بررسی امکانپذیری تولید میکروبی بیوپلیمر پلی هیدروکسی آلکانواتها (PHAs) از پیاز (بنه) زعفران " (Crocus sativus L) دانشگاه تربت حیدریه، پژوهشکده زعفران (۱۴۰۱ تا کنون)- از مهرماه ۱۴۰۳
بررسی و مقایسه کمی و کیفی تولید میکروبی بیوالیمرهای \لی هیدروکسی آلکانوات (PHAs) از ضایعات کشاورزی- دانشگاه سمنان – از اردیبهشت ۱۴۰۳

نظارت بر طرح پژوهشی و داوری پایان نامه ها	سال
"بررسی امکان تولید فیلم بسته بندی فعال و زیست تخریب پذیر با استفاده از زائدات بنه زعفران و ذرت و کاربرد آن در افزایش ماندگاری پسته"	۱۴۰۲ – دانشگاه تربت حیدریه، پژوهشکده زعفران
فرا تحلیل و مطالعه تأثیر عمل آوری اسپرس با پلی اتیلن گلیکول فنلی و تولید گاز در شرایط برون تنی	۱۴۰۳- دانشگاه سمنان

داوری در مجلات معتبر علمی				
ردیف		سال	تعداد	Publisher
۱	Applied food Biotechnology (دانشگاه شهید بهشتی)	۲۰۲۰	۴	-
۲	Environmental Technology and Innovation	۲۰۲۱	۱	Elsevier
۳	Current Research in Microbial Science	۲۰۲۱	۲	Elsevier
۴	Process Biochemistry	۲۰۲۲	۱	Elsevier
۵	Journal of Polymers and the Environment	۲۰۲۳	۱	Springer
۶	Iranian Polymer Journal	۲۰۲۳	۱	Springer
۷	Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology	۲۰۲۳	۱	Springer

عضویت در هیات تحریریه مجلات
عضو هیات تحریریه مجله International Journal of Genetics and Genomics کشور آمریکا
عضو هیات تحریریه مجله Organic Polymer Material Research کشور سنگاپور
عضویت در جامعه نویسندگان

فعالیتهای فناوری
اهدا میکروارگانیزم های تجزیه کننده پلی اتیلن به **"مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران"**
تاسیس شرکت **"پلیمرسازان سرزمین سبز"** - تولید کننده بیوپلیمرهای زیست تخریب پذیر میکروبی با کاربرد صنعتی و دارویی جز واحدهای فناور مرکز رشد جهاد کشاورزی خراسان رضوی

شرح حال و سوابق-۱۴۰۴

افتخارات
انتخاب مقاله به عنوان مقاله برتر منتخب سردبیر در مجله Polymers- سال ۲۰۲۲
انتخاب مقاله برتر سال توسط سردبیر در مجله Polymers از نظر محتوا و کیفیت علمی در سال ۲۰۲۱
اعلام پربازدید ترین مقاله (The most viewed) در ژورنال Polymers (۸۸۸ بازدید) دو ماه پس از چاپ - سال ۲۰۲۰

توانایی ها
غربالگری میکروبی
بررسی و پایش سطوح بیان ژن توسط q-PCR
Gene cloning و تولید یاخته نوترکیب
تایید بیان ژن هدف در باکتری نو ترکیب
کار با ابزارهای پیشرفته؛ میکروسکوپ الکترونی و تثبیت نمونه، کار با Freeze Dryer ، GC-MS و GC-FID، FTIR، HPLC
استخراج DNA و شناسایی باکتری ها توسط PCR
کار با نرم افزارهای مرتبط با بیوانفورماتیک شامل؛ CLC، Chromas، Bioedit، Sequin، Mega7

مدارک مرتبط با زبان انگلیسی	محل دریافت
Certificate of "**English Teacher Training Course**"	کانون زبان ایران – خرداد ماه ۱۴۰۱
MSRT امتیاز قابل قبول جهت اعزام به فرصت تحقیقاتی خارج از کشور	ایران– دانشگاه فردوسی مشهد سال ۹۵
IELTS نمره ۶	ایران سال ۲۰۱۱
GRE	ایران سال ۲۰۱۱
Grammer Review (30 hours)	University of Manitoba-English language centre
Conversation and Discussion (30 hours)	University of Manitoba-English language centre
Critical Writing and Summary Reading (30 hours)	University of Manitoba-English language centre
Academic Essays (30 hours)	University of Manitoba-English language centre
Pronunciation (30 hours)	University of Manitoba-English language centre

شرکت در کارگاههای تخصصی	
PCR	ایران- دانشگاه علوم پزشکی وارستگان
❋qPCR by BioRAD	کانادا – دانشگاه مانیتوبا-September 2017
❋Autoclave training	کانادا – دانشگاه مانیتوبا-June 2017
WHIMIS (**W**orkplace **H**azardous **M**aterial **I**nformation **S**ystem)	کانادا – دانشگاه مانیتوبا-April 2017
Bio-safety training	کانادا – دانشگاه مانیتوبا-April 2017

سوابق اجرائی و کاری	
استاد مشاور آموزشی دانشجویان کارشناسی علوم و مهندسی صنایع غذایی	دانشگاه سمنان
مدیر عامل (آبان ماه ۱۴۰۰ تا کنون)	شرکت پلیمرسازان سرزمین سبز
مدیرگروه علوم و صنایع غذایی (نیمسال دوم ۹۲-۹۱)	دانشگاه جامع علمی کاربردی تربت‌جام
مدیر کنترل کیفیت ۱۳۹۴-۱۳۹۰	شرکت آرد نصر تایباد
مدیر کنترل کیفیت ۱۳۸۹	شرکت ایران مانا
مدیر کنترل کیفیت ۱۳۸۸-۱۳۸۷	شرکت آزمایشگاه همکار سامانه‌گسترپاژ