

به نام خدا

## فرم اطلاعات سوابق پژوهشی و تجارب حرفه‌ای



### مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: امید زاهد

مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی

پست سازمانی: استادیار گروه علوم و صنایع غذایی دانشکده بهداشت

آدرس: دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

ایمیل: [ozahed@sbmu.ac.ir](mailto:ozahed@sbmu.ac.ir), [ozahed@ut.ac.ir](mailto:ozahed@ut.ac.ir)

### سوابق تحصیلی:

۱. دارای مدرک کارشناسی رشته علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی از دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی دانشگاه علوم

پزشکی شهید بهشتی

۲. دارای مدرک کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع غذایی گرایش بیوتکنولوژی از دانشگاه تهران

۳. دارای مدرک دکترای تخصصی رشته علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی از دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی دانشگاه

علوم پزشکی شهید بهشتی

### تجارب حرفه‌ای:

۱- گذراندن خدمت مقدس سربازی به عنوان امریه در جهاد دانشگاهی شهید بهشتی

۲- فعالیت در در گروه آنتی-بادی-آنتی ژن پژوهشگاه ابن سینا ( زیر نظر جهاد دانشگاهی دانشگاه شهید بهشتی ) در زمینه تولید آنتی

بادی مونوکلونال

۳- همکاری عنوان مسئول فنی در واردات روغن خام و مواد اولیه صنعت روغن

۴- فعالیت در شرکت مارگارین (برند روغن آفتاب) در بخش تحقیق و توسعه (R&D)

## سوابق پژوهشی:

- مجری اصلی و همکاری با موسسه بیوتکنولوژی ایران در انجام طرح تولید بیوتکنولوژی سوخت زیستی ( bioethanol ) از مواد لیگنوسلولزی
- مجری اصلی و همکاری با موسسه بیوتکنولوژی ایران در انجام طرح تولید بیوتکنولوژی اتانول و قند الکل رژیمی زایلیتول ( Xylitol) از مواد لیگنوسلولزی با استفاده از فرآیند Co-culture
- مجری اصلی در طرح بهینه سازی تولید اسید لینولئیک مزدوج در ماست سین بیوتیک حاوی پروپیونی باکتر در دانشکده تغذیه و صنایع غذایی شهید بهشتی
- مجری اصلی در طرح بهینه سازی تولید فولات در ماست سین بیوتیک حاوی پروپیونی باکتر در دانشکده تغذیه و صنایع غذایی شهید بهشتی
- همکاری در تدریس واحدهای آزمایشگاه میکروپ مواد غذایی، کنترل کیفیت مواد غذایی، تجزیه مواد غذایی در دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- گذراندن دوره کارآموزی در موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

## مقالات:

محل چاپ یا ارائه	نام نویسنده یا نویسندگان	نام مقالات منتشر شده
Folia Microbiol	نویسنده اول	Continuous co-production of ethanol and xylitol from rice straw hydrolysate in a membrane bioreactor
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology	نویسنده اول	Effects of Cultivation Conditions on biofortification of yogurt with Natural Folate by <i>Propionibacterium freudenreichii</i>
Italian Journal of Food Science	نویسنده اول	Bacterial conjugated linoleic acid bio-fortification of synbiotic yogurts using <i>Propionibacterium freudenreichii</i> as adjunct culture
APPLIED FOOD	نویسنده اول	Propionic Acid Bio-Fortification of Yogurts by Adjunct Culture of <i>Propionibacterium freudenreichii</i>

نام مقالات منتشر شده	نام نویسنده یا نویسندگان	محل چاپ یا ارائه
		BIOTECHNOLOGY
		Pak. J. Biotechnol
ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ZATARIA MULTIFLORA BOISS. ESSENTIAL OIL ENCAPSULATED IN NANOLIPOSOME IN BROTH MEDIA AND MINCED BEEF	نویسنده دوم	
بهینه سازی تولید بیوتکنولوژیک قند زایلیتول توسط یک سویه <i>Candida tropicalis</i> با استفاده از روش سطح پاسخ	نویسنده اول	زیست شناسی میکروارگانیسم ها
بهینه سازی منبع ازت و میزان اکسیژن محلول برای تولید همزمان اتانول و زایلیتول در کشت همزمان دو مخمر <i>Candida tropicalis</i> و <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	نویسنده اول	مجله پژوهشهای سلولی و مولکولی (مجله زیست شناسی ایران)

#### شرکت در کارگاههای آموزشی :

- کارگاه آموزشی پژوهشی سیستم های مدیریت ایمنی در صنایع غذایی ISO 22000 & HACCP
- کارگاه آموزشی GMP
- کارگاه آموزشی " کاهش ضایعات گوشت " در انستیتو و دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی دانشگاه شهید بهشتی.
- کارگاه آموزشی " SPSS " در انستیتو و دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی دانشگاه شهید بهشتی.
- کارگاه آموزشی " Endnote " و "SEARCH" در انستیتو و دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی دانشگاه شهید بهشتی.
- کارگاه آموزشی " STATA " در انستیتو و دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی دانشگاه شهید بهشتی.
- کارگاه آموزشی انتشار موفق نتایج پژوهش در انستیتو و دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی دانشگاه شهید بهشتی.
- کارگاه آموزشی " Design Expert " در انستیتو و دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی دانشگاه شهید بهشتی.
- کارگاه آموزشی " ثبت اختراع " در دانشگاه شهید بهشتی.

شرکت در همایش و کنگره:

عنوان مقاله	نام همایش	ملی / بین المللی	نقش داوطلب
Bioprocess development for continuous co-production of ethanol and xylitol from rice straw hydrolysate	Sustainable solid waste management	بین المللی	نفر اول
بهینه سازی عوامل محیطی تولید بیوتکنولوژی قند الکل زایلیتول توسط گونه کاندیدا با استفاده از طرح سطح پاسخ	هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی	ملی	ارائه دهنده و نفر اول
بهینه سازی میزان اکسیژن محلول محیط برای تولید زایلیتول در فرماتور توسط گونه کاندیدا	یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی	ملی	نفر اول

طرح های پژوهشی انجام گرفته:

ردیف	عنوان طرح	سمت در طرح (مجری - همکار)	کارفرما	سال خاتمه
۱	بهینه سازی تولید همزمان اسید لینولئیک مزدوج، فولات و اسید پروپیونیک در ماست سین بیوتیک حاوی پروپیونی باکتر	همکار	دانشکده تغذیه و صنایع غذایی شهید بهشتی	۹۹
۲	بهینه سازی تولید بیواتانول و سوخت زیستی از ضایعات کشاورزی	همکار	پژوهشکده بیوتکنولوژی	۸۸
۳	بهینه سازی اسید پروپیونیک در ماست سین بیوتیک حاوی پروپیونی باکتر	مجری	کمیته پژوهشی شهید بهشتی	۹۹
۴	بهینه سازی اسید لینولئیک مزدوج در ماست سین بیوتیک حاوی پروپیونی باکتر	مجری	کمیته پژوهشی شهید بهشتی	۹۹
۵	فاز دوم تولید آنتی بادی منوکلونال ضد سرطان	همکار	پژوهشگاه ابن سینا	۹۴
۶	بیوتیک سین ماست در پروپیونیک اسید زیستی تولید باکتر پروپیونی حاوی	همکار	تحقیقات علوم توسعه ملی مؤسسه پزشکی	۱۴۰۱

## تجارب آزمایشگاهی:

۱. آشنایی با انجام تمامی مراحل کار کشت، تکثیر، فریز و تهیه لیزیت سلولی و میکروبی

۲. آشنایی کامل با روش کار با فرماتور

۳. روش ELISA، انجام روش تعیین بیان غلظت پروتئین Western Blot

۴. اسپکتروفوتومتری، GC, HPLC

۵. آشنایی با آزمایش های شیمی مواد غذایی و میکروبیولوژی مواد غذایی

## مهارت های کامپیوتری:

-Minitab ,Design-Expert, SPSS, MS- Excel, MS-Word, MS-Power point, Endnote X7