

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: بهمن ابراهیمی حسین زاده

نام پدر: مصطفی

تاریخ تولد: ۵۶/۷/۲۲

محل تولد: مشهد

شماره شناسنامه: ۱۷۲۳

جنسیت: مذکر

وضعیت تاهل: متاهل

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی

گرایش تحقیقاتی: نانویوتکنولوژی

محل اخذ آخرین مدرک تحصیلی: دانشگاه تربیت مدرس تهران

ردیف	نام دانشگاه	شهر	مقطع تحصیلی	سال ورود	سال اتمام
۱	صنعتی اصفهان	اصفهان	لیسانس	۱۳۷۵	۱۳۷۹
۲	صنعتی شریف	تهران	فوق لیسانس	۱۳۸۰	۱۳۸۲
۳	تربیت مدرس	تهران	دکتری	۱۳۸۴	۱۳۸۸

رتبه های علمی:

- رتبه اول دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی اصفهان در دوره لیسانس.
- رتبه دوم در گروه صنایع غذایی دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف در دوره فوق لیسانس.
- برنده جایزه و لوح یادبود دومین مقاله برتر از سوی هیات داوران همایش چالشهای انتقال فناوری در صنعت نفت و راهکارهای اجرایی.

پایان نامه ها و رساله ها:

- ۱- ابراهیمی حسین زاده، بهمن، (بهمن ماه ۱۳۷۹) رزینهای تعویض یونی و کاربرد آنها در استخراج و بازیابی اورانیم، پایان نامه کارشناسی، استاد راهنما: دکتر چنگیز دهقانیان، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی اصفهان.

۲- ابراهیمی حسین زاده، بهمن، (بهمن ماه ۱۳۸۲) فراوری و تصفیه آنزیمی ضایعات چغندر قند و تولید مواد با ارزش (استخراج پکتین و ساخت ابرجاذب)، پایان نامه کارشناسی ارشد، اساتید راهنما: دکتر ایران عالم زاده، دکتر علی اکبر سیف کردی، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی شریف.

۳- ابراهیمی حسین زاده، بهمن، (اسفند ماه ۱۳۸۸) شناسایی غیر مستقیم ترکیبات ارگانوفسفره با استفاده از روش های پیشرفته الکتروشیمیایی و آنزیم تثبیت شده، رساله دکتری، اساتید راهنما: دکتر سید عباس شجاع الساداتی، دکتر پرویز نوروزی، اساتید مشاور: دکتر سید امید رعنائی سیادت، دکتر سید محمد موسوی بفرویی، دانشکده فنی، دانشگاه تربیت مدرس.

کتاب تالیف، گرد آوری یا ترجمه شده:

۱- **بهمن ابراهیمی حسین زاده**، علی عباسی، حسین شکی، ابوالقاسم کوچکی، حامد افشاری، عمادالدین هراتی فر، امیرحسین میردامادیان، سعید محمدی یزدی، فناوری نانو در پزشکی، دارورسانی و سلامت و کاربردهای آن، ترجمه و گرد آوری، انتشارات برد تهران، شابک ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۰۴۵-۶-۴، ۱۳۹۰.

۲- **حامد افشاری، بهمن ابراهیمی حسین زاده**، حسین شکی، ابوالقاسم کوچکی، علی عباسی، عمادالدین هراتی فر، فناوری نانو در صنعت کشاورزی و صنایع غذایی و کاربردهای آن، ترجمه و گرد آوری، انتشارات برد تهران، شابک ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۰۴۵-۱-۹، ۱۳۹۰.

۳- **ابوالقاسم کوچکی، سعید محمدی یزدی، بهمن ابراهیمی حسین زاده**، عمادالدین هراتی فر، علی عباسی، حسین شکی، فناوری نانو در صنایع نفت و انرژی و کاربردهای آن، ترجمه و گرد آوری، انتشارات برد تهران، شابک ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۰۴۵-۷-۱، ۱۳۹۰.

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر بین المللی:

1- **B. Ebrahimi, S.A. Shojaosadati, S.O. Ranaie, S.M. Mousavi, Optimization and evaluation of acetylcholine esterase immobilization on ceramic packing using response surface methodology, Process Biochemistry, (2010), 45: 81-87.**

2- **Bahman Ebrahimi, Seyed Abbas Shojaosadati, Seyed Omid Ranaie, Seyyed Mohammad Mousavi, Evaluation and optimization of factors affecting the performance of a flow-through**

system based on immobilized acetylcholine esterase as a biosensor, *Biotechnology and Bioprocess Engineering (BBE)*, (2010), 15: 383-393.

3- **Bahman Ebrahimi**, Seyed Abbas Shojaosadati, Seyed Omid Ranaie, Seyyed Mohammad Mousavi, An investigation on a changeable bioreactor for organophosphate detection in flow-through system. *Iranian Journal of Biotechnology*, (2010), 8: 138-145.

4- **Bahman Ebrahimi**, Seyed Abbas Shojaosadati, Parandis Daneshga, Parviz Norouzi, Seyyed Mohammad Mousavi, Performance evaluation of fast Fourier-transform continuous cyclic-voltammetry pesticide biosensor, *Analytica Chimica Acta*, (2011), 687: 168-176.

5- Maryam Mirzaeia, Ghassem Amoabedinya, Fatemeh Yazdianc, Mojgan Sheikhpour, Ehsan Ebrahimia, **Bahman Ebrahimi Hossein Zadeh**, An immobilized *Thiobacillus thioparus* biosensing system for monitoring sulfide hydrogen; optimized parameters in a bioreactor, *Process Biochemistry*, (2014),

مقالات علمی پژوهشی:

۱- **ابراهیمی حسین زاده، بهمن، عالم زاده، ایران، سیف کردی، علی اکبر**، تاثیر پارامترهای مختلف بر کیفیت و میزان جذب آب توسط ژل حاصل از پکتین تفاله چغندر قند برای ساخت ابرجاذب، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، دوره ۲۴، سال ۱۳۸۴.

2- **B.Ebrahimi**, I. Alemzadeh, A.K. Seifkordi, Investigation into some parameters affecting pectin gel quality, *International Journal of science & technology Scientia Iranica*, Vol. 14, No. 2, March-April (2007).

3- Barshan-Tashnizi Mohammad, **Ebrahimi-Hoseinzadeh Bahman**, Daneshgar Parandis, Norouzi Parviz, Trace detection of thiols with Fourier transforms cyclic voltammetry technique in flowing solutions, *Journal of Nanostructure in Chemistry*. (2013), 3,1:64.

4- F. Pourfayaz, Sh. Boroun, J. Babaei, **B. Ebrahimi Hoseinzadeh**, An Evaluation of the Adsorption Potential of MWCNTs for Benzene and Toluene Removal *Int. J. Nanosci. Nanotechnol.*, Vol. 10, No. 1, (2014), 27-34.

مقالات ارایه شده در کنفرانس های خارجی:

1- Alemzadeh, I., **Ebrahimi, B.**, Seifkordi, A.K. Biological Conversion of Agricultural Wastes and Super Absorbant Production, *Fifth International Chemical Engineering Conference (JICEC 05) Amman- Jordan*, from September 12 to 15, 2005.

2- Biazar Esmaeil, Abbasi Ali, **Ebrahimi Bahman**, , *Mechanical properties of chitosan-starch composite filled with hydroxyapatite micro and nano powders, International Conference on Bionanotechnology, November 18-21 2006, Al Ain, U.A.E.*

3- **Ebrahimi Bahman**, shojaosadati A.S, Biazar Esmaeil, *Carbon Nanotubes for Electrochemical Biosensing (Review Paper), International Conference on Bionanotechnology, November 18-21 2006, Al Ain, U.A.E.*

4- Ali, Beitollahi, **Bahman, Ebrahimi Hosseinzadeh**, Mariza, Satoorians Araghi, *Country Paper: Nanotechnology Sector Formation in IRAN & Future Network of Collaboration, APO, Korea, 10-13 April, 2007 in Korea*

5- **B.H. Ebrahimi** , S.A. Shojaosadati, S.O. Ranaei, P. Noroozi, *Immobilization of acetylcholine esterase by using multiwall carbon nanotube for a novel flow-through system sensor, International Conference on Nanotechnology, November 17-20, 2008, Abu-Dhabi, U.A.E.*

مقالات ارایه شده در کنفرانس های داخلی:

۱- **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، روشهای انتقال تکنولوژی، همایش چالشهای انتقال فناوری در صنعت نفت و راهکارهای اجرایی، اردیبهشت ماه ۱۳۸۲.

۲- **میردریگوند، محمد، ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، عبدی، حمیدرضا، شاهمیرزایی، علیرضا، تبیین ارکان نظام ملی مدیریت بیوتکنولوژی در ایران، کنگره مدیریت تکنولوژی متن، خرداد ماه ۱۳۸۲.

۳- **میردریگوند، محمد، ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، عبدی، حمیدرضا، علوی، سید مهدی، چالشها و نیازهای اساسی برای توسعه هدفمند بیوتکنولوژی در ایران، سومین کنگره ملی بیوتکنولوژی، شهریور ماه ۱۳۸۲.

۴- **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، توسعه صادرات، راه نجات صنایع غذایی ایران (نگاهی گذرا به مشکلات صنایع غذایی ایران و بررسی راه حل)، چهاردهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران، مهر ماه ۱۳۸۲.

۵- **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، میردریگوند، محمد، عبدی، حمیدرضا، سیاستها، راهکارها و برنامه های اجرایی جهت گسترش تحقیق و توسعه در کشور (مطالعه موردی بیوتکنولوژی)، چهارمین همایش مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن، آذر ماه ۱۳۸۲.

۶- **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، نقش کانون تفکر تکنولوژی و اهرم اطلاع رسانی در پیشرفت تکنولوژی کشور، دومین همایش علم و فناوری، آینده و راهبردها- اولویتهای فناوری در ایران، بهمن ماه ۱۳۸۲.

۷- **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، اهمیت شبکه‌سازی در توسعه فناوری نانو و پیشنهاداتی در مورد اصول ترویج، ایجاد و گسترش شبکه‌سازی در فناوری نانو، کنگره مدیریت تکنولوژی متن، اردیبهشت ماه ۱۳۸۴.

۸- **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، افشاری، حامد، راهکاری برای توسعه و تجاری‌سازی فناوری در ایران (مطالعه موردی: روش ستاد ویژه توسعه فناوری نانو در طرح‌های کوتاه‌مدت)، کنگره مدیریت تکنولوژی متن، اردیبهشت ماه ۱۳۸۴.

۹- افشاری، حامد، **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، فناوری نانو و صنایع غذایی، اولین سمینار کاربرد های نانو تکنولوژی در کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی، آبان ماه ۱۳۸۵.

۱۰- **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، شجاع الساداتی، سید عباس، رعنائی سیادت، سید امید، نوروزی، پرویز، بهینه سازی عوامل تثبیت و جریان در طراحی یک حسگر جدید مبتنی بر آنزیم استیل کولین استراز در سیستم جریان عبوری (*Flow-through*)، دوازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران، ۱۳۸۷.

اختراعات ثبت شده:

۱- نجفی زهرا، **ابراهیمی حسین زاده بهمن**، جزایری محمد، ثبت اختراع فرایند تولید اسپری کف پاک کننده کلیه سطوح (بدون نیاز به آب و بدون فسفر و کلر در ترکیبات و ساخته شده با تکنولوژی نانو)، شماره ثبت ۳۸۸۰۵۰۸۲۶.

پروژه های علمی و تحقیقاتی:

۱- **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، شاهمیرزایی، علیرضا، میردیکوند، محمد، عبدی، حمیدرضا، علوی، مهدی، "نظام توسعه بیوتکنولوژی در ایران" (پیش‌درآمدی بر استراتژی ملی بیوتکنولوژی کشور)، ۱۳۸۱.

۲- **همکار تدوین** در راهبرد ده ساله توسعه فناوری نانو در جمهوری اسلامی ایران (راهبرد آینده ۱۳۹۳ - ۱۳۸۴)

۳- آقاجانی، حمیده، جهانشاهی، محسن، **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، امکان سنجی پروژه ساخت از پایین به بالای یک نانو ساختار پروتئینی از طریق خود سامانی به روش *Coaservation*، ۱۳۸۴. کار فرما: موسسه تحقیقاتی وزارت دفاع.

۴- جهانشاهی، محسن، **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، افشاری، حامد، آقاخانی، قاسم، عبدی، حمیدرضا، امکان سنجی توسعه علوم و نانو فناوری زیستی در ده سال آینده، ۱۳۸۴. کار فرما: موسسه تحقیقاتی وزارت دفاع.

۵- جهانشاهی، محسن، **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، افشاری، حامد، آقاخانی، قاسم، عبدی، حمیدرضا، امکان سنجی استفاده از فناوری نانو در حوزه صنایع غذایی، ۱۳۸۴. کار فرما: موسسه تحقیقاتی وزارت دفاع.

۶- یزدیان، فاطمه، **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، ملکشاهی، برزگر، امکان سنجی تولید بیوسنسورهای گازی، ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵. کار فرما: شرکت گاز.

۷- **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، عبدی، حمید رضا، عنایت زاده، محمد، ترازبایی فناوری های نانو و زیستی در محیط زیست، ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸. کار فرما: سازمان حفاظت محیط زیست.

۸- **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، عبدی، حمید رضا، عنایت زاده، محمد، کاربردهای بیوتکنولوژی در نفت، ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷. کار فرما: پژوهشگاه صنعت نفت.

۹- **ابراهیمی حسین زاده، بهمن**، طرح پژوهشی بررسی و ارائه روش های علمی جهت ارتقای کیفیت محصولات تولیدی در صنایع پلاستیک مستقر در شهرک های صنعتی استان تهران، ۱۳۹۲. کار فرما: شرکت شهرک های صنعتی استان تهران.

۱۰- **ابراهیمی حسین زاده، بهمن** (مدیر اجرایی طرح کلان ملی از طرف دانشگاه تهران)، طرح کلان ملی، "سیاستگذاری، ارزیابی و شناسایی خطر آلاینده های غذایی و محیط زیست"، دانشگاههای همکار طرح: دانشگاه علوم پزشکی بقیه ا...، دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه تهران، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشگاه شهید بهشتی، پژوهشگاه صنایع غذایی مشهد. کارفرمایان: شورای عالی عتف، وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، سازمان حفاظت محیط زیست ایران. (۱۳۹۲ تا کنون)

سوابق کاری:

- عضو تیم راه اندازی گروه بیوتکنولوژی شبکه تحلیلیگران تکنولوژی ایران، ایتان (۱۳۸۰ تا ۱۳۸۷)
- مدیر کارگروه توسعه فناوری و تولید دبیرخانه ستاد ویژه توسعه فناوری نانو (۱۳۸۳ تا ۱۳۹۰)
- دبیر کارگروه توسعه فناوری و تولید ستاد ویژه توسعه فناوری نانو (۱۳۸۴ تا ۱۳۹۰)
- عضو کمیته فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی (۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶)
- عضو کمیته فناوری های نوین سازمان حفاظت محیط زیست (۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶)
- مدیر برگزاری اولین نمایشگاه توانمندی های ملی نانو ایران
- سرپرست شرکت های ایرانی جهت حضور در اولین نمایشگاه نانو روسیه (۲۰۰۷ NTMEX)، در شهر مسکو (آذر ماه ۱۳۸۶)
- سرپرست شرکت های ایرانی نانو جهت حضور در اولین نمایشگاه تجاری- صنعتی ایران و مالزی در کوالالامپور (شهریور و مهر ۱۳۸۵)
- مدیر عامل و رییس هیات مدیره شرکت پاک فن گستر پاسارگاد (۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸)
- عضو هیات موسس گروه صنعتی مبتکران
- عضو گروه موسس شرکت سرمایه گذاری ریسک پذیر سامان سرمایه نانو
- عضو هیات علمی دانشگاه تهران (۱۳۹۰ تا کنون)
- معاون کمیته معین فناوری نانو دانشگاه تهران (۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳)
- مدیر دبیرخانه عرضه و تقاضای علم و فناوری دانشگاه تهران (۱۳۹۱ تا کنون)
- مشاور معاون پژوهشی دانشگاه تهران (۱۳۹۲ تا کنون)
- مدیر اجرایی طرح کلان کاربرد فناوری های نوین در محیط زیست (۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲)
- مدیر اجرایی طرح کلان ملی سیاستگذاری، ارزیابی و شناسایی خطر آلاینده های غذایی و محیط زیست (۱۳۹۲ تا کنون)

برخی از فعالیت های جنبی:

- شرکت در اولین سمینار مشترک نانو تکنولوژی ایران و آلمان (اردیبهشت ماه ۱۳۸۳)
- شرکت در اولین سمینار و کارگاه آموزشی مشترک نانو تکنولوژی ایران و روسیه (خرداد ماه ۱۳۸۴)
- سخنرانی (فعالیت های ستاد ویژه توسعه فناوری نانو و سیاست های لازم) در مجمع سالانه بسیج اساتید کشور در مشهد مقدس، تابستان ۸۵
- سخنرانی (فناوری نانو و کاربرد های آن) در مجمع رایزن های فرهنگی ایران در مشهد مقدس، آذر ماه ۸۵

- نماینده ایران در دوره *Multi-Country study Mission on strategic industries in Member countries:Nanotechnology* که توسط *Asian productivity organization (APO)* از تاریخ ۱۰ تا ۱۳ *April* سال ۲۰۰۷ در شهر سئول کره جنوبی برگزار شد.
- نماینده ایران در دوره *Study meeting on strategic industries : nanotechnology* که توسط *Asian productivity organization (APO)* از تاریخ ۹ تا ۱۳ *June* سال ۲۰۰۸ در شهر تایپه کشور تایوان برگزار شد.

پست الکترونیکی:

bahman.ebrahimi @ut.ac.ir