



رزومه

اطلاعات شخصی

نام: حامد
نام خانوادگی: نوروزی طاهری
تاریخ تولد: ۱۳۶۸/۳/۱۴
محل تولد: ایران - خراسان رضوی - شهرستان کاشمر
جنسیت: مرد
آدرس: ایران - خراسان رضوی - مشهد
پست الکترونیک: hamed.nt68@yahoo.com و h.norouzi@stu.umz.ac.ir و h.norouzi@stu.ui.ac.ir



تحصیلات

۱۳۸۶ تا ۱۳۸۹: کارشناسی: دبیری زیست شناسی عمومی، دانشگاه حکیم سبزواری: معدل ۱۸/۵
۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲: کارشناسی ارشد: زیست شناسی، دانشگاه مازندران: معدل ۱۹/۲۰
۱۳۹۲ تا ۱۳۹۸: دکتری: زیست شناسی دانشگاه اصفهان و اجرای پایان نامه مشترک در دانشگاه علوم پزشکی مشهد - دانشکده داروسازی



تحقیقات مورد علاقه

تحقیقات و آزمایشات علوم جانوری، سلولی مولکولی - میکروبیولوژی، سلولی، ژنتیک، فیزیولوژی، و

جداسازی آنتی بیوتیک از میکروارگانیسم های محیط های دریایی (به دلیل مقاومت میکروبی و دسترسی به آنتی بیوتیک های جدید)

روش های استخراج انواع متابولیت های میکروبی

تولید فراورده های صنعتی از میکروارگانیسم ها و نیز رنگ های با ارزش خوراکی بهداشتی و دارویی، توکسین ها و عوامل ضد تومور و محصولات مهم صنعتی دیگر

پژوهش های کاربردی مبتنی بر بیوتکنولوژی بر روی باکتری های صنعتی و محیطی

تحقیقات داروسازی ترکیبات فعال طبیعی

نانوبیوتکنولوژی

سنسورهای زیستی، بیوسنسورها، آپتامرها، PNA

بیوانفورماتیک، الایزا، فلوسیتومتری، مهندسی ژن

ژنتیک انسانی و پژوهش های مرتبط

برگزاری کارگاه های زیست شناسی همراه با چالش های روز جهانی

اثرات بهبود روش های جدید تدریس و درصد قبولی زیست شناسی در صورت داشتن نگاه ویژه آموزش و پرورش به معلمان زیست رشته علوم تجربی

تغییر در نگرش آموزش و پرورش به معلمان درس زیست شناسی

ارائه راه کار و تحقیقات برای افزایش سهم پژوهش معلمان در درس زیست شناسی



تالیفات

پایان نامه کارشناسی ارشد: جداسازی و شناسایی اکتینومیسست های تولید کننده ترکیبات ضدباکتریایی از رسوبات بستر دریای مازندران

در حال ترجمه کتاب Marine Microbiology

در حال ترجمه کتاب Biofuels

پایان نامه دکتری: خالص سازی و تعیین ساختار ترکیبات فعال جدا شده از استرپتومیسس های دریایی



مقالات مجلات و همایش ها

ردیف	نام مقاله	نام نشریه
۱	جداسازی اکتینومیسیت‌های تولید کننده ترکیبات ضد قارچی از رسوبات بستر دریای مازندران	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران
۲	Screening of antibacterial producing actinomycetes from sediments of the Caspian Sea	International Journal of Molecular and Cellular Medicine (IJMCM)
۳	Marine Actinomycetes with Probiotic Potential and Bioactivity against Multidrug-resistant Bacteria	IJMCM
۴	Anti-MRSA activity of a bioactive compound produced by a marine <i>Streptomyces</i> and its optimization using statistical experimental design	Iranian Journal of Basic Medical Sciences (IJBMS)
۵	افزایش اثرات ضدمیکروبی آنتی بیوتیک های استاندارد در ترکیب با متابولیت های فعال جدا شده از استرپتومیستهای دریایی	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
۶	اثرات ضدقارچی آنتی بیوتیک های استاندارد در ترکیب با متابولیت های فعال ترکیبات دریایی	
۷	تاثیر آموزش زیست شناسی به روش عملیاتی بر سطوح یادگیری دانش آموزان	پویش در آموزش علوم پایه دانشگاه فرهنگیان
۸	Screening of Actinomycetes Producing Antimicrobial Compounds from Substrate Sediments of Mazandaran Sea. Hamed Norouzi, Mojtaba Mohseni, Javad Hamed and Abolghasem Roohi Third International Biotechnology Conference.	بین المللی

بین المللی	Actinomytes producing antibacterial compounds from sediments of the Caspian Sea Hamed Norouzi , Mojtaba Mohseni and Javad Hamed Eighth National Biotechnology Conference and 4th National Biotechnology Conference,	۹
بین المللی	Screening of actinomycetes antagonistic to pathogenic Vibrio spp. From sediments of the Caspian Sea. H.norouzi. A.Danesh. M.Rabbani. "9th PROBIOTICS, PREBIOTICS & NEW FOODS, NUTRACEUTICALS AND BOTANICALS for Nutrition & Human and Microbiota Health ", Rome, September 10/12, 2017	۱۰
ملی	بررسی خاصیت سینترژیستی ترکیبات فعال جداشده از اکتینومیست های رسوبات بستر دریای مازندران، علیه باکتری های بیماریزا- نوروزی- مجتبی محسنی-بولقاسم دانش- محمد ربانی- سومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران	۱۱
استانی	اولین همایش غنی سازی تجارب یادگیری زیست شناسی	۱۲
ملی	ساخت دست سازه ساختار ماهیچه اسکلتی انسان	۱۳

مجری (سخنران) کارگاه پژوهشی

تاریخ	عنوان فعالیت	ردیف
۱۳۹۷-	برگزاری کارگاه آموزشی استانی تواریخته (سخنران. پردیس شهید بهشتی مشهد)	
۱۳۹۷	برگزاری کارگاه آموزشی استانی پژوهش در زیست شناسی (سخنران. پردیس شهید بهشتی مشهد)	
۱۳۹۸	برگزاری کارگاه آموزشی استانی آشنایی با سلول های بنیادی (سخنران. پردیس شهید بهشتی مشهد)	
۱۳۹۸	برگزاری همایش و کارگاه استانی سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی (سخنران. پردیس شهید بهشتی مشهد)	

--	--	--



پروژه های علمی-پژوهشی در سطح دانشگاه و صنعت

- ۱- پروژه بررسی شیوه تدریس نوین عملیاتی برای معلمان ودانشجومعلمان زیست شناسی
- ۲- پروژه کارشناسی ارشد- جداسازی و شناسایی اکتینومیسست های تولید کننده ترکیبات ضدباکتریایی از رسوبات بستر دریای مازندران- دانشگاه مازندران- گروه زیست شناسی
- ۳- پروژه بررسی جداسازی باکتری های مقاوم به فلزات سنگین از مناطق کویری ایران
- ۴- پروژه امکان استفاده از پسماند کارخانه کاغذسازی به عنوان منبع غذایی میکروارگانیسم ها
- ۵- پروژه دکتری- جداسازی و شناسایی متابولیت های فعال علیه باکتری های مقاوم به داروهای ضد میکروبی(بیمارستانی) از اکتینومیسست های دریایی- دانشگاه اصفهان- گروه زیست شناسی و دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- ۶- بررسی داکینگ یا اینترکشن بین هورمون رشد و گیرنده آن از طریق نرم افزار بیوانفورماتیک مولگرو
- ۷- پروژه بوزدایی و کاهش آلاینده های گازی مولد بو شرکت پردیس کاغذ پاژ- به عنوان یک مشکل استانی مطرح بوده است- به عنوان مشاور پروژه-نیشابور-شهرک صنعتی خیام-کارخانه کاغذ سازی پاژ
- ۸- مشاور علمی شرکت الیت آریان در زمینه کاهش آلاینده های گازی مولد بو - به شماره ثبت ۱۹۲۳۶۶ به مدیریت عاملی آقای ایمان براتیان به نشانی تهران- سعادت آباد- خیابان علامه جنوبی- خیابان ۳۲ غربی-پلاک ۷۸-طبقه ۴

ج: طرح های تحقیقاتی دانشگاه فرهنگیان:

عنوان طرح/دستاوردهای فناورانه	مبلغ طرح (میلیون تومان)	درصد مشارکت متقاضی	سال اجرا	نوع طرح (ملی، منطقه ای و استانی)	سازمان طرف قرارداد	نقش متقاضی: مجری/همکار/مشاور
بررسی اثرات ضد میکروبی عصاره الکلی گیاه آرتمیزیا تورانیکا علیه	۴۵۰۰۰۰۰	۵۰ درصد	۱۳۹۸	استانی	دانشگاه فرهنگیان خراسان رضوی	مجری

پاتوزن های مقاوم به دارو	۷۵۰۰۰۰	۵۰ درصد	۱۳۹۸- ۹۹	استانی	دانشگاه فرهنگیان خراسان رضوی	مجری
بررسی چالش های کتب درسی زیست شناسی در مباحث تدریس نشده آموزش زیست شناسی						



مهارت های کامپیوتری

آشنایی با نرم افزار های بیوانفورماتیک شامل:

تعیین توالی ژن: آشنایی کامل با تعیین توالی نوکلئوتیدها به کمک نرم افزار MDL ISIS /Mega/Molegro/Chromas Lite, clustalx/Bioedit/Chimera/Draw

آشنایی با سایت های علمی در زمینه توالی ژن ncbi/ eztaxon/

آشنایی کامل با برنامه های کامپیوتری Excel برنامه ی Word ، PowerPoint ، Paint ، EndNote



مهارت های آزمایشگاهی

کار با میکروسکوپ نوری، فلورسنت، و دستگاه های UV، FTIR، اتوکلاو، هود لامینار، HPLC

تشریح حیوانات آزمایشگاهی

الکتروفورز، PCR

داکینگ و اینترکشن بین مولکولها

طراحی پرایمر و پروب

آشنایی کامل با نرم افزارهای بیوانفورماتیک

ساخت محیط کشت باکتریایی و قارچی و کشت باکتری و قارچ

تست های بیوشیمیایی شناسایی باکتری ها

ذخیره سازی سویه ها در فریزر -۸۰

انواع روش های استخراج آنتی بیوتیک

روش های کروماتوگرافی

تست دیسک دیفیوژن و تست سینرژیسیم و آنتاگونیسم عصاره باکتری و آنتی بیوتیک/ تست های ضدقارچی

SDS-PAGE,/ Gel eloter/, Gene digestion and ligation MTT assay/ WESTERN BLOT/Real-Time PCR Gel extraction/ Pcr

Syntheses cDNA/Plasmid purification /RNA Extraction

فلوسیتومتری و الیزا

رسم درخت فیلوژنی و نرم افزارهای بیوانفورماتیک



کارگاه های آموزشی

کارگاه آموزشی PCR و کاربرد آن در علوم زیستی، دانشگاه مازندران، ۱۳۹۱

کارگاه آموزشی آشنایی با روش الیزا و کاربردهای آن در علوم زیستی، دانشگاه مازندران، ۱۳۹۰

کارگاه آموزشی آشنایی با نرم افزارهای رسم ساختار شیمیایی مولکولهای زیستی ،دانشگاه مازندران، ۱۳۹۱

جذب زیستی فلزات سنگین توسط گیاهان ۱۳۹۱

کارگاه آموزشی فلوسایتومتری، دانشگاه اصفهان، ۱۳۹۲

کارگاه آموزشی شبیه سازی حیوانات – پژوهشکده روبان اصفهان ۱۳۹۴

کارگاه آموزشی مدل سازی مولکول ها و ساختار های زیستی،دانشگاه اصفهان، ۱۳۹۲

کارگاه آموزشی داکینگ و اینترکشن بین مولکول های زیستی ،دانشگاه اصفهان، ۱۳۹۳

کارگاه آموزشی NMR،دانشگاه علوم پزشکی،پژوهشکده بوعلی، ۱۳۹۵

کارگاه آموزشی تشریح حیوانات ،دانشگاه علومپزشکی، ۱۳۹۶



مهارت های زبان

فارسی، زبان مادری

زبان انگلیسی با مدرک MSRT



عضویت در انجمن‌های علمی

انجمن علمی میکروبیولوژی ASM

انجمن علمی زیست شناسی ایران

انجمن علمی میکروبیولوژی ایران

انجمن علمی بیوتکنولوژی ایران

انجمن علمی زیست شناسی دانشگاه مازندران

انجمن علمی زیست شناسی دانشگاه اصفهان

انجمن علمی زیست شناسی دانشگاه حکیم سبزواری

انجمن علمی زیست شناسی دانشگاه فردوسی مشهد



فعالیت های فرهنگی

عضو بسیج فعال از سال ۱۳۸۴

عضو بسیج دانشگاه های سبزوار-مازندران و اصفهان

عضو فعال موسسه خیریه فرزندان قدر شهرستان بردسکن

عضو فعال هیئت مذهبی جواد الثمه شهرستان بردسکن

فعال فرهنگی و مذهبی در مسجد صاحب الزمان شانديز



سوابق تدریس در آموزش و پرورش

مدرس زیست شناسی از طرف دانشگاه در طرح شاهد دانشگاه حکیم سبزواری- ۱۳۸۷

سرگروه زیست شناسی ۳ سال

مدرس آزمایشگاه در دانشگاه حکیم سبزواری-۱۳۸۹

رئیس بخش زیست شناسی در پژوهش سرای صائب ناحیه یک اصفهان ۱۳۹۲

مسئول قطب سلول های بنیادی خراسان رضوی ۱۳۹۸

۱- سوابق آموزشی در دانشگاه فرهنگیان:

امتیاز	تعداد واحد تدریس شده		تعداد واحد موظف	نیمسال تحصیلی
	پژوهشی	آموزشی		
	۱	۳	۴	۹۹۳۱-۳۹۲۱
	۱	۳	۴	۳۹۴۲
	۱	۵	۶	۳۹۵۱
	۱	۳	۴	۳۹۵۲
	۱	۸	۹	۳۹۶۲
	۲	۱۰	۱۲	۳۹۷۱
	۱	۳	۴	۳۹۷۲
	۱	۳	۴	۳۹۷۳
	۱	۳	۴	۳۹۸۱
	۴	۲	۶	۳۹۸۱

عناوین دروس تدریس شده	مقطع	محل تدریس (گروه/دانشگاه)	تعداد نیمسال های تدریس
میکروبیولوژی- سلولی مولکولی-ژنتیک	کارشناسی	دانشگاه اصفهان- دانشگاه فرهنگیان اصفهان-دانشگاه فرهنگیان مشهد	۶ نیمسال
آزمایشگاه میکروبیولوژی	کارشناسی	دانشگاه اصفهان- دانشگاه	۶ نیمسال

	فرهنگیان اصفهان-دانشگاه فرهنگیان مشهد		
۲ نیمسال	دانشگاه فرهنگیان اصفهان-دانشگاه فرهنگیان مشهد	کارشناسی	ژنتیک
۲ نیمسال	دانشگاه فرهنگیان اصفهان-دانشگاه فرهنگیان مشهد پردیس برادران- دانشگاه فرهنگیان مشهد پردیس خواهران	کارشناسی	آزمایشگاه ژنتیک
۲ نیمسال	دانشگاه فرهنگیان مشهد	کارشناسی	بیوشیمی
۳ نیمسال	دانشگاه فرهنگیان مشهد	کارشناسی	آزمایشگاه بیوشیمی
۱ نیمسال	دانشگاه فرهنگیان مشهد	کارشناسی	بیوتکنولوژی
۲ نیمسال	دانشگاه فرهنگیان مشهد	کارشناسی	آزمایشگاه سلولی و مولکولی
۱ نیمسال	دانشگاه فرهنگیان مشهد	کارشناسی	تکامل
۱ نیمسال	دانشگاه فرهنگیان مشهد	کارشناسی	فناوری اطلاعات در زیست شناسی

ابتکارات، ابداعات، ویژگی‌ها و توان‌مندی‌های خاص

عنوان
کشف و ثبت هفت ژن 16SrRNA باکتریایی از اکتینویست های رسوبات دریای مازندران در پایگاه اطلاعات ژنی NCBI
راه اندازی روش جداسازی و خالص سازی عصاره باکتریایی استرپتومیسیت بومی ایران با ستون های کروماتوگرافی
توانایی اپراتوری دستگاه LC-MASS پژوهشکده بوعلی مشهد
طراحی آزمایشگاه زیست شناسی بخش میکروبیولوژی دانشگاه فرهنگیان
توانمندی در زمینه رفع عیوب میکروسکوپ های نوری و استریوسکوپ ها
دارای گواهی نامه کامپیوتری
فعال فرهنگی-پژوهشی دانشگاه فرهنگیان مشهد
نمونه گیری و جداسازی اولین باکتری های رسوبات بستر دریای مازندران

۱- راهنمایی و مشاوره رساله /پایان نامه:

تعداد مشاوره				تعداد راهنمایی			
خارج دانشگاه		داخل دانشگاه		خارج دانشگاه		داخل دانشگاه	
دکتری تخصصی	ارشد	دکتری تخصصی	ارشد	دکتری تخصصی	ارشد	دکتری تخصصی	ارشد
پروژه دانشجوی دکتری عمومی گروه بیوتکنولوژی دانشگاه علوم پزشکی مشهد							

۲- سوابق اجرایی دانشگاه فرهنگیان:

عنوان پست	سازمان محل اشتغال	تاریخ شروع	تاریخ اتمام
مدرس دروس و مسئول آزمایشگاه های بخش زیست شناسی دانشگاه فرهنگیان مشهد	دانشگاه فرهنگیان خراسان رضوی	۱۳۹۳	در حال حاضر
رابط پژوهشی دانشجویان زیست شناسی	دانشگاه فرهنگیان خراسان رضوی	۱۳۹۳	در حال حاضر

۳- کارگاه های دانش افزایی و توانمند سازی اعضای هیات علمی دانشگاه فرهنگیان

ردیف	عنوان فعالیت	تاریخ انجام	ساعات انجام	مرجع برگزار کننده
۱	برگزاری کارگاه آموزشی-پژوهشی (پژوهش در زیست شناسی) در استان	۱۳۹۷	۲ ساعت - تئوری عملی	غرفه دانشگاه فرهنگیان-هفته پژوهش
۵	شرکت در کارگاه تخصصی طراحی آموزشی و برنامه ریزی درس در علوم پایه	۱۳۹۸	۸ ساعت تئوری- عملی	دانشگاه فرهنگیان
۶	شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با رسم ساختارهای شیمیایی مولکول های زیستی	۱۳۹۱	۵ ساعت-تئوری عملی	دانشگاه مازندران-گروه زیست شناسی-هفته پژوهش
۷	برگزاری نشست تخصصی گروه در زمینه سلول های بنیادی	۱۳۹۸	۱۰ ساعت تئوری- عملی	دانشگاه فرهنگیان