

به نام او که جان را فکرت آموخت
شرح حال جعفر همت

الف) تحصیلات

ردیف	نوع	رشته تحصیلی	دانشکده/ موسسه / دانشگاه	سال
۱	کارشناسی	زیست شناسی، میکروبیولوژی	دانشکده علوم - دانشگاه تهران	۱۳۷۳
۲	کارشناسی ارشد	میکروبیولوژی	دانشکده علوم - دانشگاه اصفهان	۱۳۷۷
۳	دکتری تخصصی	ژنتیک مولکولی	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری - دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۹۰

ب) فعالیتهای تحقیقاتی

ردیف	عنوان پروژه	تاریخ شروع و خاتمه	سمت	وضعیت پروژه	ملاحظات
۱	جداسازی باکتریهای تجزیه کننده سلولز از دستگاه گوارش کرم ابریشم و بررسی کاربرد آن در صنعت	تذ فوق لیسانس	تذ	خاتمه یافته	
۲	بررسی تولید کود میکروبی چند منظوره-پژوهشی	۸۱/۱۲-۷۹/۱۲	مجری	خاتمه یافته	مشارکت ۱۰۰٪ بیرونی
۳	تولید آنزیمهای مکمل غذایی جیره طیور-پژوهشی	۸۱/۱۲-۸۰/۲/۱	مجری	خاتمه یافته	مشارکت ۲۵٪ بیرونی
۴	بیان آنتی ژن کر وپروس هپاتیت C و بررسی طراحی لیگاند	۸۵-۸۸	تذ	خاتمه یافته	
۵	مطالعات و انتخاب سویه مولد سلولاز	۱۳۹۱	مجری	خاتمه یافته	
۶	تولید سلولاز پایدار مقابل حرارات جهت مصارف صنعتی-فاز غربالگری و شناسای ملکولی جدایه ها	۱۳۹۱	مجری	خاتمه یافته	مشارکت ۱۰۰٪ بیرونی - ریاست جمهوری
۷	پایش میو های وارداتی از نظر تراریختی	۹۲-۹۳	همکار اصلی	خاتمه یافته	مشارکت ۱۰۰٪ بیرونی
۸	Intronic regulatory elements of the human coagulation factor VIII gene as immune privilege motifs for hemophilia	۲۰۱۴	مجری	خاتمه یافته	EMGEN
۹	تدوین دستورالعمل های نحوه ارزیابی مخاطرات زیست محیطی موجودات تغییر شکل یافته ژنتیکی در قالب بند ج ماده ۴ قانون ایمنی زیستی	۱۳۹۷-۱۳۹۵	همکار اصلی	خاتمه یافته	بیرونی: سازمان حفاظت محیط زیست
۱۰	تولید سلولاز نو ترکیب مقاوم حرارت	۱۳۹۶	مجری	خاتمه یافته	صندوق حمایت از پژوهشگران
۱۱	ارزیابی ژنومیک و متابولیسمی باکتری ایزوپتریگولاولاریالیس مولد سلولاز مقاوم حرارت	۱۳۹۸	مجری	خاتمه یافته	سازمان متبوع
۱۲	Production of efficient microbial recombinant endoglucanases and their applications in food and bioenergy.	۲۰۱۹	مجری	جاری	IROST_Indian Technology Institute (Joint Project)-
۱۳	ارزیابی آبکافت آنزیمی مواد سلولزی توسط اکسترموزیم های سویه باسیلوس AGH1 و تولید متابولیت های کربوهیدراتی حاصل از فرآیند	۱۴۰۱	مجری	جاری	Institute IROST_ Technology of Gohathi

پ) دانشجویان تحت راهنمایی

ردیف	نوع مدرک- راهنما/مشاور	رشته تحصیلی	دانشکده/ موسسه / دانشگاه	فراغت
۱	کارشناسی ارشد	علوم غذایی	علوم تحقیقات یزد	۱۳۹۲
۲	کارشناسی ارشد	میکروبیولوژی	آزاد اشکذر	۱۳۹۲
۳	کارشناسی ارشد	میکروبیولوژی	آزاد اشکذر	۱۳۹۳
۴	کارشناسی ارشد	میکروبیولوژی	علوم تحقیقات خراسان رضوی	۱۳۹۳
۵	کارشناسی ارشد	میکروبیولوژی	علوم تحقیقات خراسان رضوی	۱۳۹۳

۶	فاطمه عزیزکیلی	کارشناسی ارشد - مشاور	میکروبیولوژی	علوم تحقیقات تهران	۱۳۹۳
۷	زهرا زاهدی	کارشناسی ارشد - مشاور	نانوبیوتکنولوژی	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۱۳۹۴
۸	پوریوسف حمزه	کارشناسی ارشد	میکروبیولوژی	علوم تحقیقات خراسان رضوی	۱۳۹۴
۹	سلیمانی زهرا	کارشناسی ارشد	زیست فناوری میکروبی	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۱۳۹۴
۱۰	حاج محمدی فریبا	کارشناسی ارشد	نانوبیوتکنولوژی	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۱۳۹۴
۱۱	حمیدی معین	کارشناسی ارشد	میکروبیولوژی	علوم تحقیقات خراسان رضوی	۱۳۹۴
۱۲	سیدمومنی سمانه	کارشناسی ارشد	مهندسی علوم غذایی	علوم تحقیقات ورامین	۱۳۹۴
۱۳	ترکتاز محمد	دکتری تخصصی	ژنتیک مولکولی	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	۱۳۹۷
۱۴	دیبا حسن	دکتری تخصصی	میکروبیولوژی	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۱۴۰۰
۱۵	غلامپور نازنین	دکتری تخصصی	میکروبیولوژی	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۱۴۰۳
۱۶	آجرلو فائزه	دکتری تخصصی	میکروبیولوژی	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	-
۱۷	محمد بیرانود	پسادکتری	دکتری جنگل شناسی واکولوژی جنگل	سازمان جنگل ها و مراتع کشور	

ت)سمت‌های اجرایی

ردیف	نوع فعالیت	تاریخ شروع و خاتمه	سمت	ملاحظات
۱	مدیر کمیته بهره وری پژوهشکده یزد	۸۱/۶-۷۸/۷/۲۵	مدیر	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران - IROST
۲	مسئول راه اندازی آزمایشگاه بخش بیوتکنولوژی	۸۱/۶-۷۸/۹/۲۵	مسئول	= =
۳	عضو شورای علمی پژوهشکده یزد	۸۱/۶-۷۹/۹/۲	عضو	= =
۴	معاونت پشتیبانی پژوهشکده یزد	۸۰/۹/۱۴	مسول	= =
۵	عضو کمیته تخصصی بیوتکنولوژی سازمان	۸۱/۶-۸۰/۱۰/۱۸	عضو	= =
۶	مسئول هماهنگ کننده راه اندازی مرکز رشد بیوتکنولوژی و مهندسی ژنتیک	۸۲/۱۰-۸۱/۱۰/۲۱	مسئول	پارک علم و فناوری یزد
۷	عضو شورای اجرایی پارک علم و فناوری یزد	۸۲/۱۰-۸۱/۹	عضو	= =
۸	مسئول کمیته اسکان و فضای سومین همایش روسا و معاونین پارکها و مراکز رشد کشور	۸۲/۱۲-۸۲/۱	مسئول	= =
۹	مسئول پیگیری امور خرید ارزی تجهیزات پارک علم و فناوری	۸۳-۸۲	مسئول	= =
۱۰	مسئول طراحی و راه اندازی مجتمع رفاهی پارک علم و فناوری یزد	۸۳-۸۲	مسئول	= =
۷	مسئول راه اندازی مراکز رشد پارک	۸۲/۱	مسئول	= =
۱۱	سرپرست واحد امور فنی	۸۳-۸۲	سرپرست	= =
۱۲	مسئول راه اندازی مرکز رشد پزشکی رحمت آباد و IT(مرکز فناوری اقبال)	۸۳-۸۲	مسئول	= =
۱۳	مسئول بستر سازی مراکز رشد میبد، مهریزو اردکان	۸۳-۸۲	مسئول	= =
۱۴	مسئول بستر سازی و راه اندازی مرکز رشد ابرکوه	۸۳-۸۲	مسئول	= =
۱۵	عضو کمیته تجاری سازی انجمن بیوتکنولوژی	۸۵/۸	عضو	انجمن بیوتکنولوژی
۱۶	دومین کارگاه تجاری سازی نتایج تحقیقات بیوتکنولوژی	۸۶/۲	دبیر	انجمن بیوتکنولوژی
۱۷	معاون پژوهشکده زیست فناوری	۹۱		IROST

۱۸	دومین همایش بین المللی نمکزدایی از آبهای شور	۹۳	دبیر	= =
۱۹	دومین همایش ملی زیست فناوری محیط زیست و زیست پالایی	۹۳	دبیر	= =
۲۰	مجله Advanced Researches in Microbial /Metabolites & Technology Microbiology, Metabolites and Biotechnology(MMB)	۹۵	مدیر مسئول	= =
۲۱	مدیر گروه زیست فناوری محیط زیست و صنعت	۹۴	مدیر	IROST
۲۲	سرپرست پژوهشکده	۹۶-۹۷	سرپرست	IROST
۲۳	مشاور رفاهی معاون وزیر و رئیس سازمان	۹۶-۹۵	مشاور و دبیر شورای رفاهی	IROST

(ث) مقالات و انتشارات

ردیف	عنوان مقاله/کتاب	نام نشریه	محل انتشار	تاریخ انتشار	اسامی همکاران
۱	جداسازی یک سویه سلولومو ناس از دستگاه گوارش کر م ابریشم و بررسی خصوصیات اکزو گلو کنازی	خلاصه مقالات هشتمین کنگره زیست شناسی ایران	دانشگاه رازی	۱۳۷۸	امتیازی گ. نحوی ا.
۲	جداسازی یک سویه سلولومو ناس از دستگاه گوارش کر م ابریشم و بررسی خصوصیات اکزو گلو کنازی آن	مجله علوم دانشگاه اصفهان،	دانشگاه اصفهان	۱۳۷۸	امتیازی. ی- نحوی. ا
۳	تاثیر شرایط محیط کشت بر تولید اندوگلوکناز سویه sw97	اولین کنگره بیوتکنولوژی ایران- مقاله کامل	تربیت مدرس.	۱۳۷۹	امتیازی گ-نحوی ا.
۴	جداسازی یک سویه سلولومو ناس از دستگاه گوارش کر م ابریشم و بررسی خصوصیات اندو گلوکنازی آن .	مجله علوم کشاورزی ایران،	دانشگاه تهران	۱۳۷۹ .	امتیازی گ
۵	دستورالعمل کار در آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی-		دانشگاه پیام نور	۱۳۸۱	
۶	تدوین استاندارد ملی شماره ۸۰۳۵-۱	انتشارات اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	تهران- اداره استاندارد	۱۳۸۴	لامع. ب و دیگران
۷	تدوین استاندارد ملی شماره ۸۰۳۵-۲	انتشارات اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	تهران- اداره استاندارد	۱۳۸۴	لامع. ب و دیگران
۸	مقایسه خصوصیات اندو-۱(و۴- بتاگلوکنازی دو سویه سلولوموناس	دومین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره زیست شناسی ایران	تربیت مدرس	۱۳۸۵	کریمی.س
۹	Study of Distribution and Characterization of Non-LTR Retrotransposons in The Human Coagulation VIII	Archives of Iranian Medicine	Tehran	Oct 2007	زمردی.ع- حداد.ع
۱۰	Relationship among CpG Islands, Repeat Elements and Possible Promoter-like Sequences in the Human Coagulation V	Archives of Iranian Medicine	Tehran	Oct 2007	زمردی.ع- حداد. ع
۱۱	معر فی منابع در دسترس سلولوموناس بعنوان باکتری استاندارد برای فعالیت سلولاز	پنجمین کنگره بیوتکنولوژی ایران	تهران.مقالا ه کامل	آذر ۸۶	کریمی. س- حداد. ع-
۱۲	بررسی الگوی پراکنش توالیهای تکراری L1 و SINE در ژن فاکتور ۸ انعقادی انسان ومقایسه با مناطق مجاور	پنجمین کنگره بیوتکنولوژی ایران	تهران.مقالا ه کامل	آذر ۸۶	حداد.ع- زمردی.ع
۱۳	Intronic Promoters of the Human Coagulation VIII (hFVIII) Factor Gene May Make Tools for it'	1st International Congress on Health Genomics & Biotechnology	Tehran	Nov 2007	حداد.ع- زمردی.ع
۱۴	بررسی نواحی غیر رمزکننده ژن فاکتور ۸ در مقایسه با			۸۷	حداد.ع-زمردی.ع.

نواحی انتخابی از اینترون ۱ ژن فاکتور ۹ انسانی	مجله زیست شناسی ایران	تهران	پاییز	صابونی ف
۱۵ کلونینگ و بیان پروتئین بالغ Core ویروس هپاتیت C (HCV) در اشرشیا کلی	کنگره ژنتیک ایران	تهران	۸۷	یخچالی، موسوی موحدی، خواجه، کارخانه ای
۱۶ Expression Improvement of Mature Core Antigen of Hepatitis C Virus in Escherichia coli BL21.	15th National & 3th International Congress of Biology of Iran..	Tehran Univer sity. Tehran	2008	یخچالی، موسوی موحدی، خواجه، کارخانه ای
۱۷ Comparison of Expression of Mature Core protein of Hepatitis C Virus in three constructs.	15th National & 3th International Congress of Biology of Iran..	Tehran Univer sity. Tehran	2008	یخچالی، موسوی موحدی، خواجه، کارخانه ای
۱۸ تاثیر شرایط محیط کشت بر بیان آنتی ژن بالغ کور ویروس هپاتیت C در اشرشیا کلی نو ترکیب	ششمین همایش بیوتکنولوژی ایران	تهران	۸۸	همت ج، یخچالی ب، موسوی موحدی ا، خواجه خ، کارخانه ع
۱۹ Overexpression of full length core protein of hepatitis C virus by E. coli cultivated in stirred tank.	Iranian j. Biotechnology,	vol 9 No. 2	2011	
۲۰ ارزیابی بیان های متفاوت پروتئین نو ترکیب HCVC در اشرشیا کلی	هفتمین همایش بیوتکنولوژی ایران	تهران	۹۰	همت ج، یخچالی ب، کارخانه ع
۲۱ Periplasmic expression of Bacillus lipase in Escherichia thermocatenulatus coli in presence of different signal sequences	Iranian j. Biotechnology,	Vol. 10, No. 4,	2012	کارخانه ع، یخچالی ب، رستگار ف، همت ج، زمردی ع
۲۲ مطالعه آزمایشگاهی و نرم افزاری بیان و مجتمع شدن درون سلولی پروتئین هسته ای هپاتیت C نو ترکیب در اشرشیا کلی	مجله زیست شناسی ایران	تهران	93	همت ج، یخچالی ب، کارخانه ع. کریمی س.
۲۳ Optimization of Reactive Blue 19 Biodegradation by Phanerochaete chrysosporium	International Journal of Environmental Research		2013	همت ج، مظاهری اسدی م.
۲۴ بررسی اثر ضد باکتریایی عصاره متانولی گل سنگ Ramalina senesis	هشتمین همایش بیوتکنولوژی ایران	تهران	۹۲	ضیغم ز. همت ج سدرپوشان ع، یاسینی ع. سهرابی
۲۵ جداسازی باکتری های ترموفیل هیدرولیز کننده سلولز چشمه های آب گرم دهلران و ارزیابی اولیه فعالیت سلولازی آنها	هشتمین همایش بیوتکنولوژی ایران	تهران	۹۲	عزیزی م. همت ج. سیفتی م
۲۶ بیان پروتئین کور ویروس هپاتیت و مدیریت فرآیند پایین دستی آن به عنوان مدل پروتئین های غشایی و بی نظم	کنگره یافته های نوین در زیست شناسی	تهران	۹۳	همت ج، یخچالی ب، کارخانه ع.
۲۷ پیش بینی مدل سه بعدی آنزیم آمیلاز باکتری Geobacillus stearothermophilus و انجام موتاسیون مجازی به منظور افزایش پایداری حرارتی آن	سیزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی ژنتیک ایران	تهران	۹۳	ترکناز، م. همت ج. کارخانه م.
۲۸ یافته های جدید و تنگناها در ژنتیک قارچ های میکوریزا و زیکولار آربوسکولار و پتانسیل کاربرد آن ها	سیزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی ژنتیک ایران	تهران	۹۳	پوریوسف، ی. همت ج.
۲۹ بررسی تنوع زیستی باکتری های گرما دوست و تجزیه کننده سلولز حوزه اکستریم دهلران	سیزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی ژنتیک ایران	تهران	۹۳	عزیزی م. همت ج. سیفتی م
۳۰ بررسی تنوع زیستی باکتری های گرما دوست و تجزیه کننده سلولز حوزه اکستریم دهلران	هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین المللی		۹۳	عزیزی م، همت

			زیست شناسی	
۳۲	جداسازی یک گونه اکتینومیسیت ترموفیل تجزیه کننده سلولز از منطقه اکستریم شمال کشور	= =		۹۳ سلیمانی، ز. و همت، ج*
۳۳	جداسازی باکتری های ترموفیل قلیا دوست تجزیه کننده سلولز از مناطق اکستریم شمال کشور	= =		۹۳ سلیمانی، ز. و همت، ج*
۳۴	بررسی تاثیر عوامل محیطی و انسانی بر پراکنش گلشنهای موجود بر سطوح سنگی روستای تاریخی کندوان	= =		۹۳ ابراهیمی وفایی، پ. همت، ج، سهرابی م.
۳۵	بررسی بیوفیلم گلشنی سطوح سنگی دهکده باستانی کندوان و معرفی چند گونه شایع	= =		۹۳ ابراهیمی وفایی، پ. همت، ج، سهرابی م.
۳۶	مقایسه اثر ضد باکتریایی نوعی آویشن بومی Zataria sp. و گلشنک Ramaalina senesis	= =		۹۳ ابراهیمی وفایی، پ. همت، ج، سهرابی م.
۳۷	بررسی نیازمندی حرارتی یک جدایه باکتری ترموفیل هیدرولیز کننده سلولز از منطقه اکستریم دهلران	= =		۹۳ عزیزی م. همت ج. سفتی م
۳۸	ارزیابی اثر ضدباکتریایی عصاره استونی گلشنهای Rhizoplaca melanophthalma و Protoparmeliopsis muralis بر روی باکتری	= =		۹۳ شفیعی م، همت ج، سام م
۳۹	Characterization of a Thermostable Endoglucanase Produced by Isopetricola variabilis sp. IDAH9		Brazilian journal Microbiology	۲۰۱۵ Azizi M, Hemmatj Seifati S M karimi S
۴۰	Biofouling of Reverse Osmosis (RO) Membranes: Present and Future		2th Ineteantional Congress of Desalination	۹۳ دیبا ج، همت ج، کریمی س
۴۱	جداسازی گونه های جنس کلبسیلا از عفونت های ادراری و مطالعه فراوانی ژن luxS در آنها		مجله علوم پزشکی ایلام	۹۴ هاشمی ت، همت ج، صادقی فرد ن
۴۲	اثر ضدباکتریایی عصاره گلشنک Candelariella rhodax بر روی برخی باکتری های استاندارد		اولین همایش بین المللی و نهمین جمهوری اسلامی ایران همایش ملی بیوتکنولوژی	۹۴ شفیعی م، همت ج، سام م
۴۳	اثر ضدباکتریایی عصاره گلشنک Glypholecia scabra بر روی برخی باکتری های استاندارد	- -		۹۴ شفیعی م، مومنی س، همت ج، سام م.
۴۴	بررسی کلونیزاسیون قارچ های میکوریزا و زیگولار آربوسکولار با گیاه زعفران در منطقه گناباد		اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران	۹۴ پوریوسف، ج. همت، ج. واعظ، م
۴۵	سنتز زیستی مقایسه ای نانوذرات نقره توسط سویه های ایزوپتريکولا RS1 و باکتری Escherichia coli		دومین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو	۹۴ حاج محمدی ف؛ سلیمانی ز، همت، ج؛
۴۶	مطالعه عوامل تاثیرگذار بر سنتز زیستی نانوذرات نقره توسط سویه ایزوپتريکولا RS1		دومین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو	۹۴ حاج محمدی ف؛ همت، ج؛
۴۷	بررسی اثرات ضد باکتریایی نانوذرات نقره سنتز شده توسط سویه ایزوپتريکولا RS1		اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	۹۴ حاج محمدی ف، همت ج، هادی زاده م، تنقدی نیا ب،
۴۸	مقایسه اثرات ضد باکتریایی نانوذرات نقره سنتزی توسط باکتری Escherichia coli و سویه ایزوپتريکولا LS9		اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	۹۴ حاج محمدی ف؛ همت، ج؛
۴۹	In silico engineering of the thermophilic		IJB	

				α -amylase from <i>Geobacillus stearothermophilus</i>	
۵۰	بررسی فعالیت ضد توموری عصاره گل‌سنگ <i>Protoparmeliopsis muralis</i> سرطانی کولورکتال HCT-116	2nd Intenational GI Cancer Congress	تهران	۹۴	شفیعی م، همت ج، شیخی نژاد ع، پرچ ع
۵۱	مقایسه اثرات ضدباکتریایی عصاره گل‌سنگ های <i>Rhizopla</i> و <i>Glypholecia scabra</i> <i>melanophthalm</i> بر روی بر روی برخی باکتری های استاندارد	زیست شناسی میکروارگانیسمها	اصفهان	۹۵	شفیعی م، همت ج، سام م
۵۲	جداسازی <i>variabilis Isoptericola</i> تحمل کننده حرارت و بهینه سازی فعالیت اگزوکلوکانازی آن	دانشگاه تربیت مدرس	تهران	۹۵	
۵۳	بررسی مقایسه‌ای ویژگی‌های ساختاری، عملکردی و دامنه میزبانی آنزیم‌ها و پروتئین‌های موثر در تولید و تجمع لیپید در منابع بیودیزلی	زیست شناسی میکروارگانیسمها		۹۶	
۵۴	بررسی محاسباتی ویژگی‌های ساختاری، عملکردی و دامنه میزبانی آنزیم‌های موثر در تولید و تجمع لیپید در قارچ‌های روغنی	زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس		۹۶	
۵۵	In Silico Optimization of Formate Formation by <i>Acetobacterium woodii</i> 's formate Dehydrogenase	Int J cell Sci & mol biol		۲۰۱۷	
۵۶	بررسی اثرات ضدباکتریایی نانوذرات نقره سنتز شده توسط سویه جدید مقاوم حرارت ایزوپتریکولا واریابلیس IRS1 علیه باکتری‌های استافیلوکوکوس اورئوس و سودوموناس آئروژینوزا	علوم پزشکی قزوین		۹۶	
۵۷	مقایسه روش های ملکولی و ریخت شناسی در مطالعه همزیستی قارچ‌های میکوریزی آربوسکولار گیاه زعفران (<i>Crocus sativus</i> L.)	زیست شناسی میکروارگانیسمها		۹۷	
۵۸	Screening of Bacteria Producing Acid- stable and Thermostable Endo-1, 4- β - Glucanase from Hot Springs in the North and Northwest of.	Advanced Researches in Microbial Metabolites & Technology		۲۰۱۸	
۵۹	Molecular Engineering of the <i>Geobacillus stearothermophilus</i> α - Amylase and Cel5E from <i>Chlostridium</i> <i>thermocellum</i> ; In Silico Approach	IJB		۲۰۱۸	
۶۰	Rational engineering of Cel5E from <i>Clostridium thermocellum</i> to improve its thermal stability and catalytic activity	Applied Microbiology and Biotechnology		۲۰۱۸	
۶۱	بررسی بیوفیلم گل‌سنگی سطوح صخره‌ای روستای تاریخی کندوان	فصلنامه انسان و محیط زیست		۹۷	
۶۲	سنتز زیستی نانوذرات نقره و مقایسه فعالیت ضدباکتریایی آنها علیه باسیلوس سرئوس و سراسیا مارسسنس	پژوهش های سلولی ملکولی		۱۳۹۸	
۶۳	جداسازی و شناسایی مخمر های کاروتنوئیدی تراوشت درختان توس منطقه مارمیشو در شمال غرب ایران'	علمی پژوهشی دنیای میکروب ها،		۱۳۹۸	
۶۴	Aramid fibers composites to innovative sustainable materials for biomedical applications.	Materials for Biomedical Engineering (Elsevier)-Book		2019	
۶۵	Modeling, stability and the activity assessment of glutathione reductase from <i>Streptococcus Thermophilus</i> ; Insights from the in-silico simulation study	Computational Biology and Chemistry		2019	
۶۶	Modeling, Mutagenesis and In-silico	J IRANIAN		2020	

			BIOTECH, IJB	Assay of the Model Structural Stability of Superoxide Dismutase of Lactis Subsp. Cremoris Lactococcus MG1363	
	2020		Heliyon	Intronic regions of the human coagulation factor VIII gene harboring transcription factor binding sites with a short- strong bias towards the interspersed elements	۶۷
شفیعی م، همت*، ج سهرابی م	۱۴۰۰		پژوهش های سلولی ملکولی (مجله زیست شناسی ایران)	ارزیابی فعالیت ضدباکتریایی گل‌سنگ های Candelariella rhodax و Protopermaliopsis muralis	۶۸
Hajmohammadi, F., & Hemmat, J	2020		Microbiology, Metabolites and Biotechnology, 3(2), 83-	Extracellular synthesis of silver nanoparticles by Isopterocola variabilis using rice bran. 89.	۶۹
Hamidi Hesari, M., & Hemmat, J	2022		Microbiology, Metabolites and Biotechnology, 5(2), 83-91.	A large increase in the antibiotic resistance of Klebsiella pneumoniae causing urinary tract infections after the Coronavirus pandemic.	۷۰
Diba, H., Hemmat, J., & Vaez, M.	2023		Cellular and Molecular Research (Iranian Journal of Biology).	Optimization of Bacillus sp. AGh1 production of Endo-culture medium for 1, 4-β-D-glucanase and the enzyme characterization.	۷۱
Hamidi Hesari, M., Hashemi, T., Hemmat, J., & Sadeghi Fard, N.	2023		Microbiology, Metabolites and Biotechnology, 6(2), 53-62.	Comparison of Antibiotic Susceptibility of Klebsiella Species Causing Urinary Tract Infection in Iran and Other Countries around Asia.	۷۲
Gholampour-Faraji, N., Hemmat, J., Haddad-Mashadrizeh, A., & Kazeminejad, N.	2024		Journal of Microbial Biology, 13(49), 111-129.	Isolation of a Moderately Halophilic Bacillus sp. G362 from Garab HotSpring in Northeastern Iran and Characterization of Thermostable, Broad Range, and pH-Stable of Its Endoglucanase.	۷۳
Gholampour-Faraji, N., Hemmat, J., Haddad-Mashadrizeh, A., & Asoodeh, A.	2024		International Journal of Biological Macromolecules, 277, 134311.	Characterization, structural, and evolutionary analysis of an extremophilic GH5 endoglucanase from Bacillus sp. G131: Insights from ancestral sequence reconstruction.	۷۴

ث) فعالیتهای آموزشی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نیمسال تحصیلی	ارزیابی کیفی از ۴
۱	میکروبیولوژی محیطی	۳	دوم ۸۰-۷۹ (بهار ۸۰)	۳.۵
۲	ویروس شناسی	۲	دوم ۸۰-۷۹ (بهار ۸۰)	۳.۷۵
۳	میکروبیولوژی محیطی	۳	اول ۸۱-۸۰ (پاییز ۸۱)	۳
۴	ویروس شناسی	۲	اول ۸۱-۸۰ (پاییز ۸۱)	۲.۹
۵	میکروبیولوژی عمومی	۳	دوم ۸۱-۸۰ (بهار ۸۱)	۳.۲۵
۶	میکروبیولوژی محیطی	۳	دوم ۸۱-۸۰ (بهار ۸۱)	۳.۸
۷	ویروس شناسی	۲	دوم ۸۱-۸۰ (بهار ۸۱)	۳.۶۵
۸	آز میکروبیولوژی عمومی	۱	دوم ۸۱-۸۰ (بهار ۸۱)	۳.۵
۹	میکروبیولوژی محیطی	۳	اول ۸۳-۸۲ (پاییز ۸۲)	۴

۱۰	میکروبیولوژی عمومی	۳	اول ۸۳-۸۲ (پاییز ۸۲)	۳.۹
۱۱	ویروس شناسی	۲	اول ۸۳-۸۲ (پاییز ۸۲)	۴
۱۲	میکروبیولوژی عمومی	۳	دوم ۸۳-۸۲ (بهار ۸۳)	۳.۲۵
۱۳	آز میکروبیولوژی عمومی	۱	دوم ۸۳-۸۲ (بهار ۸۳)	۳.۷۵
۱۴	آز میکروبیولوژی عمومی	۱	اول ۸۳-۸۲ (پاییز ۸۲)	۳.۵
۱۵	بیوتکنولوژی-ارشد میکروبیولوژی	۲	دوم ۹۰-۹۱	آزاد
۱۶	میکروبیولوژی صنعتی - ارشد	۱+۲	دوم ۹۰-۹۱	علوم و تحقیقات یزد/ نیشابور
۱۷	مهندسی ژنتیک- دکتری	۲	دوم ۹۰-۹۱ - تاکنون	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی
۱۸	کاربردهای مهندسی ژنتیک- دکتری	۲	اول ۹۱-۹۲	=
۱۹	مهندسی پروتئین	۲	دوم ۹۱-۹۲	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی
۲۰	میکروبیولوژی غذایی تکمیلی	۲	دوم ۹۱-۹۲	علوم و تحقیقات ورامین
۲۱	ژنتیک پیشرفته - دکتری	۲	۹۲- تاکنون	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی
۲۲	مهندسی متابولیک	۲	۹۳- ۹۴	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی
۲۳	روش های نوین در زیست فناوری-دکتری	۲	۹۸- تاکنون	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی
۲۴	مباحث ویژه در زیست فناوری -دکتری	۲	۹۸- تاکنون	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی

ج) موارد راه اندازی و برگزاری

ردیف	نوع راه اندازی/برگزاری	تاریخ همکاری		ملاحظات
		شروع	خاتمه	
۱	آزمایشگاه و بخش بیوتکنولوژی پژوهشکده یزد	۷۹	۸۱	سازمان متبوع
۲	کنترل کیفی و باز آموزی آزمایشگاه میکرو بیولوژی پزشکی	۸۱	۸۲	سازمان انتقال خون
۳	راه اندازی مرکز رشد زیست فناوری پارک علم و فناوری یزد- اولین مرکز رشد زیست فناوری	۸۱	۸۳	همکار
۴	راه اندازی مرکز رشد فناوری ابرکوه-اولین مرکز رشد اقماری کشور	۸۲	۸۳	
۵	برگزاری دومین کارگاه تجاری سازی نتایج تحقیقات بیوتکنولوژی	۸۳/۱۲	۸۶/۴	سازمان متبوع-انجمن بیوتکنولوژی ایران
۶	برگزاری کارگاه کنترل کیفی در محصولات بیوتکنولوژی		۸۶/۵	همکار علمی
۷	برگزاری بازاربیوتکنولوژی-پنجمین کنگره بیوتکنولوژی ایران	۸۶/۵	۸۶/۹	پنجمین همایش بیو تکنولوژی ایران
۸	برگزاری کارگاه علمی و عملی PCR	۹۲		سازمان متبوع
۹	برگزاری کارگاه فرآیندهای بالا دستی تخمیر	۹۲		سازمان متبوع
۱۰	مجله Advanced Research in Microbial Metabolites and Technology (ARMMT) /and Technology (ARMMT) Microbiology, Metabolites and Biotechnology	۹۵- تاکنون	مدیر مسئول	سازمان متبوع
۱۱	دبیر دومین همایش بین المللی نمکزدایی از آبهای شور	۹۳		سازمان متبوع

ج) شرکت در کارگاه های تخصصی

ردیف	عنوان	مکان	زمان	ملاحظات
۱	Application of Biotechnology in Waste Management. (International Workshop).	Isfahan. IROST & APCTT.	Nov 4-6. 2000.	
۲	Protein Purification in Downstream Process	Institute Pasture of Iran	Dec 2002(On e week)	

	, Dec 200	Tehran	Impedance Microbiology. Sylab Company.	۳
	. 24 May2006	NRCGEB/NCBI.	Genome Workbench and SeqVista.	۴
	. 11-12 Sep 2006	. NRCGE	Management Citation	۵
	11-13. Nov 2006.	NIGEB/ Institute for Research and Planning in Higher Education(IRPHE).	Detection of Avian Influenza Virus by RT-PCR.	۶
	19-22 Nov 2006.	NIGEB/ IRPHE).	Introduction to Advanced Molecular, Cytogenetic & Molecular Cytogenetic Techniques.	۷
	16-19 Dec 2006.	IRPHE/NIGEB	Application of Bioinformatics in Molecular Biology.	۸
	23-26 Dec 2006.	IRPHE/NIGEB	Expression, Production of Assay of Enzyme for Biotechnological Purposes	۹
	25 Dec 2006.	NIGEB	Commercialization of Research Results in Biotechnology. NIGEB	۱۰
	9 May 2007	NIGEB	. Rules, Rights of Inventors and Biotechnology Improvement.	۱۱
	18 Jul 2007.	NIGEB	Quality Control in Biotechnology Products. NIGEB.	۱۲
	7-9 Jul 2007	Instito di [NIGEB Biochemica delle Proteie (IBP)	New Trends in Enzyme Science and Nanobiotechnology	۱۳

ج) افتخارات

۱۳۷۹ و ۷۸	جشنواره شهید رجایی	کارمند نمونه	۱
۱۳۸۴	وزارت علوم تحقیقات و فناوری	دریافت بورسیه تحصیلی دکتری	۲
۱۳۸۴ تا کنون	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	داور جشنواره بین المللی و جوان خوارزمی	۳
۱۳۸۹	هفته پژوهش - استان یزد	پژوهشگر نمونه	۴

محل کار: تهران - اتوبان آزادگان، احمد آبد مستوفی، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران - پژوهشگاه فناوری های نوین، پژوهشکده زیست فناوری
پست الکترونیک: J.hemmat@gmail.com
تلفن - ۵۷۴۱۶۸۱۳ - ۰۲۱ - همراه ۰۹۱۲۵۷۵۹۴۵۱