

خلاصه فعالیت‌های علمی



- نام و نام خانوادگی: بیژن رنجبر
- متولد: ۱۳۴۵ - شهرستان: خرم آباد
- رتبه علمی: استاد تمام گروه بیوفیزیک و استاد مدعو گروه نانوبیوتکنولوژی دانشگاه تربیت مدرس

email: ranjbarb@modares.ac.ir

سوابق تحصیلی:

سال اخذ	محل اخذ	رشته تحصیلی	مدارک علمی
۱۳۶۷	دانشگاه اصفهان	شیمی	کارشناسی
۱۳۷۰	دانشگاه تهران (I.B.B)	بیوشیمی	کارشناسی ارشد
۱۳۷۶	انستیتو فیزیک و تکنولوژی مسکو - انستیتو بیولوژی مولکولی انگلهارت - مسکو	بیوفیزیک	دکتری تخصصی

تا تاریخ	از تاریخ	سابقه همکاری با فرهنگستان‌ها
۱۴۰۲/۱۲/۱۲	۱۳۹۱/۹/۶	عضو وابسته فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران،
تاکنون	از آذر ۹۱	عضو کمیته علوم پایه فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران،
تاکنون	۱۴۰۲/۱۲/۱۲	عضو پیوسته فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران،
تاکنون	۱۴۰۲/۱۲/۲۶	عضو مدعو گروه علوم پایه فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران،
۱۳۸۸	اردیبهشت ۱۳۸۴	عضو کمیته پروتئومیکس فرهنگستان علوم پزشکی
	بمدت ۳ سال	مسئول کمیته فناوری های همگرای NBIC (نانوتکنولوژی-بیوتکنولوژی-تکنولوژی اطلاعات-علوم شناختی) فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران

فعالیت‌ها و سوابق اجرایی در فرهنگستان علوم

- همکار مدعو در شاخه زیست‌شناسی از تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۶ تا ۱۴۰۴/۱۲/۲۶
- فهرست سخنرانی‌های انجام شده در فرهنگستان
- شرکت مستمر در جلسات و همایش‌های شاخه زیست‌شناسی
- سخنرانی در شاخه زیست‌شناسی با عنوان: مرجعیت علمی در ایران - مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۲۱
- سخنرانی در شاخه زیست‌شناسی با عنوان: ترمودینامیک و حیات - مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۲۸

خلاصه‌ای از فعالیت‌های علمی، اجرایی و فرهنگی:

- سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی - از ۱۴۰۴/۳/۲۳ تاکنون
- قائم مقام رئیس دانشگاه آزاد اسلامی در امور مختلف علمی - از ۹۷/۱۰/۲۵ تا ۱۴۰۴/۳/۲۳
- معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی - از ۹۶/۶/۲۶ تا ۹۷/۱۰/۲۵
- رئیس دانشگاه تربیت مدرس - از ۸۹/۱۰/۲۸ تا ۹۳/۰۴/۳
- سرپرست دانشگاه تربیت مدرس - از ۸۹/۳/۳ تا ۸۹/۱۰/۲۷
- عضو پیوسته‌ی فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران - از ۱۴۰۲/۱۲/۱۲ تاکنون
- عضو وابسته‌ی فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران - از ۹۱/۹/۶ تا ۱۴۰۲/۱۲/۱۲
- رییس کارگروه علمی علوم پایه-وزارت علوم تحقیقات و فناوری-از ۱۴۰۲/۲/۱۹ تاکنون
- مسئول راه اندازی شورای سیاست‌گذاری و راهبردی اقدامات مرجعیت ساز علمی دانشگاه آزاد و ستادهای علوم و فناوری‌های اقتدار آفرین در ذیل آن و حمایت از پژوهش‌های ناب اکتشافی
- عضو کمیته علوم پایه فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران، از آذر ۹۱ تاکنون
- مسئول کمیته فناوری‌های همگرایی (NBIC) نانو تکنولوژی-بیوتکنولوژی-تکنولوژی اطلاعات-علوم شناختی) فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران بمدت ۳ سال
- عضو مدعو گروه علوم پایه فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران-از ۱۴۰۲/۱۲/۲۶ بمدت دو سال
- معاون دبیر شورای عالی زیست فناوری کشور- از ۸۵/۸/۱۳ تا تابستان ۸۷
- نایب رییس هیات‌های ممیزه دانشگاه آزاد اسلامی-از ۱۴۰۲/۷/۲۶ تا ۱۴۰۴/۳/۲۳
- عضو هیات امنای پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری-از ۱۴۰۱/۲/۴ بمدت ۴ سال
- عضو شورای سیاست‌گذاری نظام ایده‌ها و نیازها-وزارت علوم تحقیقات و فناوری از ۱۴۰۰/۸/۲۹ تا ۱۴۰۳
- رئیس کمیته نظام مدیریت سند دانشگاه اسلامی شورای اسلامی شدن دانشگاهها و مراکز آموزشی کشور-شورای عالی انقلاب فرهنگی- از ۹۸/۴/۲ تاکنون
- عضو شورای سیاست‌گذاری باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان و نایب رئیس شورای هدایت استعدادهای درخشان دانشگاه آزاد اسلامی از ۹۶/۹/۱ تا ۱۴۰۴/۳/۲۳

- سرپرست پژوهشگاه مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی از ۹۶/۹/۴ تا ۹۷/۱۰/۲۵
- رییس پژوهشگاه مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی از ۱۴۰۱/۷/۳۰ تاکنون
- عضو کمیته‌ی سیاست‌گذاری علم و فناوری معاونت پژوهشی مرکز تحقیقات استراتژیک مجمع تشخیص مصلحت نظام- از سال ۹۳ تا تابستان ۹۶
- رئیس کارگروه تخصصی زیست فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از ۸۷/۱۱/۹ بمدت ۲ سال
- عضو هیئت ممیزه مرکزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری- از ۸۸/۱۱/۲۱ تا سال ۹۲
- عضو کمیسیون تخصصی گروه شیمی و زیست‌شناسی هیئت ممیزه مرکزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری- از ۸۸/۱۱/۲۱ تا سال ۹۲
- دبیر هیات مرکزی جذب دانشگاه آزاد اسلامی- از ۹۹/۶/۲۶ بمدت ۴ سال
- رئیس مرکز جذب و امور هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی- از ۹۷/۱۰/۲۵ تا خرداد ۱۳۹۹
- نماینده رئیس هیات موسس و هیات امنا و عضو کمیسیون دائمی هیات امنا دانشگاه آزاد اسلامی از سال ۹۶ تا ۹۸
- معاون پشتیبانی و منابع انسانی دانشگاه تربیت مدرس - از اواخر اردیبهشت ۸۷ تا ۸۸/۱۱/۴
- مدیر پژوهش‌های کاربردی و فناوری دانشگاه تربیت مدرس- از ۸۴/۸/۲۲ تا ۸۷/۸/۱۲
- پژوهشگر برتر چندین سال دانشگاه تربیت مدرس
- عضو کمیته‌ی فرهنگ و تمدن اسلام و ایران، دبیرخانه‌ی شورای عالی انقلاب فرهنگی- از سال ۹۲ تا ۹۷
- عضو شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم تحقیقات و فناوری - از ۸۹/۳/۲۵ به مدت سه سال
- مدیرمسئول مجله‌ی زیست فناوری، دانشگاه تربیت مدرس - از سال ۸۸ تاکنون
- عضو هیات موسس و رئیس هیات مدیره شرکت تکتنازان نانوفناوری مانا - از ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰
- عضو هیات تحریر چندین مجله معتبر علمی - پژوهشی

خلاصه‌ای از عضویت‌ها در مجامع علمی و شرکت‌های دانش‌بنیان:

۱. عضو وابسته فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران، از ۹۱/۹/۶ تا کنون
۲. عضو شورای سیاست‌گذاری نظام ایده‌ها و نیازها- وزارت علوم تحقیقات و فناوری از ۱۴۰۰/۸/۲۹ تاکنون
۳. عضو هیات موسس و هیات مدیره شرکت تولیدی پژوهشی آنزیم زیست از ۸۳ به مدت ۲ سال
۴. طرح تولید لیزین وانتقال دانش فنی از روسیه که منجر به راه اندازی واحد پایلوت کارخانه تولید مکمل خوراک دام و طیور (لیزین) در سال ۱۳۸۴ شد. اجرای طرح با همکاری چهار نفر از اعضای هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس و انستیتو پاستور انجام شد.

۵. راه اندازی شرکت تکتازان نانو فناوری مانا در سال ۱۳۹۵ - تولید نانوذرات کروی و میله ای نقره، طلا و سلنیم - رئیس هیات مدیره تا سال ۱۴۰۰
۶. عضو کمیته علوم پایه فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران، از ۹۱/۹/۶ تا کنون
۷. راه اندازی و تجهیز مرکز سیستم بیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه تربیت مدرس
۸. انجمن زیست شناسی ایران، مهر ۱۳۷۸
۹. عضو هیئت مؤسس انجمن بیوشیمی فیزیک ایران، تابستان ۱۳۸۰
۱۰. عضو هیئت مدیره و خزانه دار انجمن بیوشیمی فیزیک ایران، ۱۳۸۵-۱۳۸۱
۱۱. انجمن پروتئین آمریکا، از فروردین ۱۳۸۲ به مدت یک سال
۱۲. عضو کمیته پروتئومیکس فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران، از اردیبهشت ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸
۱۳. عضو هیئت مؤسس و عضو هیئت مدیره انجمن پروتئومیکس پزشکی ایران، از مرداد ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷

جوایز و افتخارات:

۱. استاد نمونه کشوری
۲. برگزیده بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی جمهوری اسلامی ایران
۳. استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس - ۲ نوبت در سال های مختلف
۴. برگزیده منتخب گروه علمی علوم پایه جشنواره علمی فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران - ۱۳۹۹
۵. پژوهشگر برتر در چندین سال مختلف
۶. همکار اصلی طرح پژوهشی برنده جایزه دوم و سوم بیوتکنولوژی دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۰ و ۱۳۸۹
۷. دانشجوی نمونه - دفتر سرپرستی دانشجویان در روسیه، روسیه سفید و اوکراین - مسکو - ۱۳۷۶

فعالیت های پژوهشی:

۱. دارای بیش از ۲۰۰ مقاله علمی و پژوهشی در مجلات خارجی و داخلی
۲. ارسال و ارائه بیش از ۱۵۰ مقاله علمی، پژوهشی و ترویجی در کنفرانس های داخلی و خارجی
۳. اجرای ۸ طرح تحقیقاتی
۴. دارای ۱۴ تولید فناورانه
۵. ثبت ۲ شرکت دانش بنیان (به علت مسئولیت اجرایی در دانشگاه، به فعالیت شرکت خاتمه داده شد)
۶. تولید انبوه محلول نانوسامانه هیبریدی ضد عفونی مورد تایید سازمان غذا و دارو
۷. دارای ۳ کتاب تصنیفی و تألیفی

۸. همکاری در تالیف
۹. ۴ مورد ثبت اختراع
۱۰. ۹ مورد کشف و ثبت ژن
۱۱. مسلط به زبان‌های روسی و انگلیسی

کتاب‌ها:

۱. مبانی بیوفیزیک - بیوفیزیک پروتئینها، اسیدهای نوکلئیک و طیف سنجی، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، چاپ چهارم - ۱۴۰۲
۲. طیف سنجی جرمی در بیوشیمی و بیوفیزیک، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس - اسفند ۱۳۹۹
۳. بیوشیمی - فیزیک، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس - آذر ۱۴۰۲
۴. کتابچه نسل سوم همگرایی دانش، فناوری و جامعه (گردآوری و ترجمه)، فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران
۵. بیوفیزیک، انتشارات سنجش و سنجش تکمیلی مدرس، همکارمolf
۶. بیوفیزیک، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، همکارمolf