

## دانش آموختگان دکتری Ph.D زیست فناوری پزشکی از سال ۱۳۹۵ لغایت ۱۴۰۰

ردیف	نام	نام خانوادگی	تاریخ دفاع	عنوان پایان نامه	اساتید راهنما
۱	شیما	مرادی کل بلندی	۱۳۹۵/۰۳/۱۹	دستیابی به آنتی بادی منو کلنال تک زنجیره موشی (ScFv) و ۲ (ScFv) علیه آنتی ژن CD۱۲۳ به منظور هدف قرار دادن سلول های بنیادی لوسمی با استفاده از تکنیک نمایش فاژی	دکتر محمد علی شکرگزار و دکتر محسن ابوالحسنی
۲	علی	افگار	۱۳۹۵/۰۷/۰۴	بررسی اثر micro RNA های کاهش دهنده متیلاسیون در ایجاد مرگ سلولی و فنوتیپ سرطانی در سلول های سرطانی کولون	دکتر لادن تیموری و دکتر پژمان فرد اصفهانی
۳	رضا	فتوحی اردکانی	۱۳۹۵/۱۱/۲۴	طراحی روش بومی به منظور اعتبار سنجی در تشخیص کیفی و کمی گونه های انگل لیشمانیا و همچنین تشخیص آلودگیهای توأم در ایران با هدف قرار دادن پنج ژن CoII, nagt, Cyt b, hsp۷۰-ITS و rDNA	دکتر پرویز پرویزی
۴	مژگان	رایگانی	۱۳۹۵/۱۲/۱۴	و بررسی ویژگیهای فارماکوکینتیک مولکول جدید دارویی Scale up rat در حیوان آزمایشگاهی (chimeric truncated t-PA) t-PA	دکتر فریدون مهبودی و دکتر محمد رضا روئینی
۵	روشنک	آهنی	۱۳۹۵/۱۲/۱۶	تولید یک وکتور لنتی ویروسی هدف گیری شده با نانو بادی علیه سلول های بیان کننده گیرنده ۲ فاکتور رشد اندوتلیال عروقی (VEGFR۲)	دکتر کیهان آزادمنش و دکتر فرزین روحوند
۶	حامد	معماریانی	۱۳۹۶/۰۲/۰۹	طراحی پپتیدهای آنتی میکروبیال هیبرید کوتاه مشتق از ونوم با ساختار آلفا هلیکس و بررسی فعالیت پپتید کاندید نو ترکیب در مدل موشی عفونت سوختگی	دکتر کامران پوشنگ باقری و دکتر دلاور شهپاز زاده و Dr Jean-marc Sabatier
۷	بهروز	جوهری	۱۳۹۶/۰۵/۰۲	استفاده از روش تله گذاری الیگودنوکسی نوکلئوتیدی برای فاکتور رونویسی c-Myc جهت مهار Stemness در سلولهای بنیادی جنین موشی	دکتر مهدی کدیور و دکتر مینا ابراهیمی راد
۸	فاطمه	نعمت پور	۱۳۹۶/۰۵/۰۷	بیان منو کلونال آنتی بادی انسانی شده Omalizumab علیه IgE در رده سلولی CHO و بررسی تأثیر عناصر Ubiquitous Chromatin-Opening Elements (UCOEs) بر میزان بیان آن	دکتر بهروز وزیری و دکتر فریدون مهبودی و دکتر وحید خلج
۹	سمیرا	ولی یاری سهزایی	۱۳۹۶/۰۶/۰۴	تولید پروتئین نو ترکیب NGR-sIL-۲۴ و ارزیابی کارایی آن در هدف گیری اختصاصی سلول های سرطانی	دکتر سعید بوذری و دکتر رضا مهدیان و دکتر مونا سلیمی
۱۰	فرناز	خدابخش بولقانی	۱۳۹۶/۰۷/۱۹	تهیه فرم پاسیله از آنتی بادی مونوکلونال تک دمینی علیه فاکتور رشد سلول های آندوتلیال عروق خونی و بررسی خواص فیزیکوشیمیایی و بیولوژیکی آن	دکتر داریوش نوروزیان و دکتر بهروز وزیری و دکتر رضا آهنگری کهن
۱۱	الهام	ریسمانی	۱۳۹۶/۰۸/۱۶	بررسی اثر پپتید های مهار کننده ی LRP ها بر تکثیر و آپوپتوز سلولهای سرطانی کولون	دکتر لادن تیموری و دکتر مرتضی کریمی پور و دکتر سید شهریار عرب
۱۲	زهرا	ریخته گران تهرانی	۱۳۹۶/۱۱/۱۷	طراحی یک روش ایمونواسی جهت تشخیص عفونت های اخیر HIV	دکتر علیرضا خبیری
۱۳	سمیرا	احمدی	۱۳۹۶/۱۲/۱۹	ایجاد یک سیستم ابراز ژن جدید با قابلیت افزایش بیان برای سلول های جانوری CHO	دکتر فریدون مهبودی و دکتر نوشین داودی

دکتر مجید گلکار و دکتر پژمان فرد اصفهانی	تولید فاکتور رشد فیبروبلاستی نوع یک (اسیدی) در E.coli و بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و فعالیت بیولوژیک آن	۱۳۹۶/۱۲/۲۳	نصیری	مرضیه	۱۴
دکتر فریدون مهبودی و دکتر فاطمه دوامی و دکتر رضا مهدیان	بررسی نقش توالی تنظیمی رونویسی ژن EF۱ هامستر چینی (۱-CHEF) و توالی پپتیدی (۲A)CHYSEL بر میزان بیان آنتی بادی منوکلنال هدف در سلول های جانوری CHO	۱۳۹۷/۰۳/۰۹	عبادت	سعیده	۱۵
دکتر وحید خلج	مهندسی ساکارومایسس بولاردی جهت بیان کونژوگه اوآلبومین و کربوکسیل انتهای اینتروتوکسین کلاستریدیوم پرفرنجس (C-OVA-)- (CPE) و ارزیابی به عنوان واکسن در مدل موشی	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	باقر پور	قاسم	۱۶
دکتر سعید بوذری و دکتر مهریار حبیبی رودکنار و دکتر مجید گلکار	ارزیابی اثرات سیتوتوکسیک فیوزن پروتئین نو ترکیب A1-NGR بر روی رده های سلولی سرطانی	۱۳۹۷/۰۴/۲۴	محمدی فارسانی	آزاده	۱۷
دکتر پژمان فرد اصفهانی و دکتر رضا مهدیان	انتخاب بیوانفورماتیکی دو میکرو RNA جهت هدفگیری ژن های مهارکننده مسیر آپوپتوز (BCL2 و BCL-XL) و بررسی تاثیر افزایش آنها بر فنوتیپ رده سلولهای سرطانی پروستات	۱۳۹۷/۰۴/۲۵	استاد رحیمی	شیوا	۱۸
دکتر فرزین روحوند و دکتر محمد مهدی اصلانی و دکتر سید شهریار عرب	طراحی ، ساخت و بیان مولکولهای جهش یافته استرپتوکیناز به منظور افزایش فعالیت	۱۳۹۷/۰۷/۲۲	کاظمی	فائقه	۱۹
دکتر محسن ابوالحسنی و دکتر آرش آرش کیا	ساخت و بررسی سلولهای T مهندسی شده حاوی گیرنده کایمیریک آنتی ژن علیه گیرنده ۲ فاکتور رشد اندوتلیال عروقی	۱۳۹۷/۱۲/۱۱	حجاری طاهری	فاطمه	۲۰
دکتر فرزین روحوند و دکتر محمد مهدی اصلانی	ساخت ، بیان و بررسی عملکرد کانستراکت های کایمیریک حاصل از تبادل آلل بین کلاستری و درون کلاستری ژن استرپتوکیناز	۱۳۹۸/۰۲/۱۵	رفیع پور	مریم	۲۱
دکتر محمد علی شکرگزار و دکتر شاهین بنکدار	کلون ، بیان و تخلیص و بررسی فعالیت زیستی پروتئین نو ترکیب Human Transforming growth factor b1 در سیستم بیانی رده سلولی CHO و استفاده از آن به همراه داربست پلی کربولاکتون - آلژینات سولفات - کلاژن سنتز شده در تمایز سلول های مزانشیمال بافت چربی به کندروسیت	۱۳۹۸/۰۴/۱۷	عسکری	محمد	۲۲
دکتر کیهان آزادمنش و دکتر مرتضی کریمی پور و دکتر سیروس زینلی	طراحی و ساخت وکتور لنتی ویروس حاوی کاست بیانی ژن بتاگلوبین و Mini LCR و بررسی بیان آن در سلولهای K۵۶۲	۱۳۹۸/۰۴/۲۴	عباسعلی پور بشاش	مریم	۲۳
دکتر کریمی پور و دکتر سیروس زینلی و دکتر آرش کیا	ایجاد تغییر در ژن BCL11A با استفاده از تکنولوژی CRISPR/Cas9 و بررسی اثر القاء هموگلوبین جنینی (Hb F) در سلولهای Ku۸۱۲	۱۳۹۸/۰۴/۲۵	خسروی	محمد علی	۲۴
دکتر فرزین روحوند و دکتر کیهان آزادمنش و دکتر فرانک مومبورگ	فعال کردن سلولهای NK به کمک سلولهای توموری آلوده به ویروس نیوکاسل غیرلیپتیک (NDV) و تحریک شده با آنتی بادی های دوگانه و یا سه گانه جهت ایمونوتراپی سرطان	۱۳۹۸/۰۶/۳۱	بحر العلومی شاپورا	مینا	۲۵
دکتر اسکندر امید نیا	طراحی واریانت جدید آنتی بادی آنتی - TNF آلفا با روش های کامپیوتری و انجام ارزیابی های تجربی	۱۳۹۸/۰۸/۱۹	طیسی نژاد	مریم	۲۶
دکتر داریوش نوروزیان و دکتر پرستو احسانی	احتباس نیوزومی لیزوستافین نو ترکیب و پپتید ضد میکروبی LL-۳۷ و ارزیابی خواص فیزیکی شیمیایی و ضد میکروبی آنها	۱۳۹۸/۱۱/۳۰	صادقی	سمیه	۲۷

دکتر وحید خلج و دکتر شهره خاتمی	ساخت کتابخانه آنتی بادی انسانی به روش نمایش فازی جهت تولید آنتی بادی انسانی علیه آنتی ژن c-MET	۱۳۹۹/۰۴/۰۸	زارعی گله داری	بهاره	۲۸
دکتر شاهین بنکدار و دکتر حسام دهقانی و دکتر علی خادم حسینی	ایجاد سلول های اندوتلیال و استئوبلاست نشاندار پایدار با GFP و Ds-Red با استفاده از سیستم CRISPR/CAS۹ با هدف ردگیری رگزایی در مدل پرینت استخوان	۱۳۹۹/۰۵/۲۵	شهابی پور	فهمیه	۲۹
دکتر سعید بوذری و دکتر محمد رضا اسدی کرم و دکتر وحید خلج	تولید سویه لاکتوباسیل نو ترکیب بیان کننده پروتئین FimH از سویه استاندارد اشرشیا کلی یوروپاتوژنیک و ارزیابی پاسخ های ایمنی اختصاصی آن در مدل موشی	۱۳۹۹/۰۶/۱۱	درخشنده	سودابه	۳۰
دکتر سعید بوذری و دکتر محمد علی شکرگزار و دکتر محمد رضا اسدی کرم	ساخت و تعیین خصوصیات نانو ذرات ابریشم و بررسی کاربرد آن به عنوان ادجوانت در کاندید واکسن جدید پلی پپتیدی شامل اپی توپ های ایمونوژنیک FimH.IutA علیه عفونت ادراری ایجاد شده توسط سویه باکتریایی اشرشیا کلی یوروپاتوژنیک	۱۳۹۹/۰۶/۲۳	حسن زاده	سارا	۳۱
دکتر سعید بوذری و دکتر محمد عزیزی	ارزیابی ایمنی زایی و محافظت بخشی ایبی توپ های ایمونوژنیک از آنتی ژن های HSDH-7, Flic, BhuA, بروسلا ملی تنسیس و آورتوس	۱۳۹۹/۰۷/۱۶	صادقی چرمپینی	زهره	۳۲
دکتر مرتضی کریمی پور و دکتر یگانه طالب خان	بررسی عملکرد نانو کمپلکس siRNA - LMWP - DARPIn بر علیه Notch1 در رده سلولی MCF-7 دارای مارکر EpCAM	۱۳۹۹/۰۷/۲۳	بابائی	نیکتا	۳۳
دکتر عباسعلی راز و دکتر نوید دین پرست جدید	ایجاد سویه جهش یافته باکتری Asia در ژن Rnase III بمنظور توسعه و ارتقای کاربردی تکنیک پاراترانسژنیک با هدف تاثیر بر روی ناقلین بیماری مالاریا	۱۳۹۹/۱۱/۲۷	عسگری	مجید	۳۴
دکتر فاطمه کاظمی لمعه دشت و دکتر مهدی بهدانی	ارزیابی مهار رشد سلول های توموری توسط فیوژن پروتئین حاوی توکسین دیفتری و آنتی بادی تک دومینی اختصاصی علیه نوروپیلین - ۱ در مدل های in vivo و in vitro	۱۳۹۹/۱۲/۱۳	نادری بنی	شمسی	۳۵
دکتر رضا آهنگری کهن و دکتر نصیر محجل کفشدوز	طراحی، ساخت و ارزیابی نانو حامل دارو رسان به سلول های سرطان پستان با استفاده از پپتیدهای دوگانه دوست خود تجمع یافته	۱۴۰۰/۰۳/۲۴	زنگنه	سعید	۳۶
دکتر رضا آهنگری کهن و دکتر داریوش نوروزیان	طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم های بیانی خودالقا و القایی در میزبان E.coli با قابلیت غربالگری تسهیل شده کلونهای بیان کننده آنزیم نو ترکیب استافیلوکیناز	۱۴۰۰/۰۴/۰۹	شریعتی	فاطمه السادات	۳۷
دکتر محمد علی شکرگزار و دکتر سعید بوذری	بیان، تخلیص و ارزیابی پروتئین های ۳ mussel foot protein - GvpA و ۵-mussel foot protein در اشرشیا کلای	۱۴۰۰/۰۶/۰۷	ایرانپور	حمید رضا	۳۸
دکتر رضا آهنگری کهن و دکتر مهدی شفیعی اردستانی	ساخت دندریمر کوئزوگه شده با G-CSF. بررسی پارامترهای نانوشیمی و ارزیابی تأثیر آن بر قدرت اثر G-CSF	۱۴۰۰/۰۶/۰۷	موسوی مطلق	سید شهاب الدین	۳۹
دکتر لادن تیموری و دکتر کیهان ازادمنش	درمان انکولیتیک سرطان کولورکتال با استفاده از ویروس هرپس نوع یک مهندسی شده بیان کننده IL۱۲	۱۴۰۰/۰۶/۲۳	حقیقی نجف آبادی	نسرین	۴۰
دکتر فاطمه رحیمی جمنانی و دکتر مصطفی قانعی و دکتر سید داور سیادت	شناسایی و تعیین خصوصیات آنتی بادی scFv مهارتی اختصاصی فاکتورهای ویروالانت سطحی باکتری استافیلوکوکوس اورئوس	۱۴۰۰/۰۶/۲۸	سلطانمحمدی	بهنوش	۴۱
دکتر حمزه رحیمی و دکتر مجید گلکار	طراحی، ساخت و ارزیابی بیوانفورماتیکی و آزمایشگاهی واریانت هایی از فاکتور رشد کراتینوسیتی انسانی با کاهش تمایل به تجمع	۱۴۰۰/۰۶/۳۱	شهبازی دستجرده	منصوره	۴۲

دکتر حمزه رحیمی و دکتر اسکندر امیدی نیا	طراحی و بیان واریانت های بهبود یافته از فاکتور رشد کراتینوسیتی انسانی با استفاده از روش های بیوانفورماتیکی در میزبان بیانی اشرشیا کلی و ارزیابی آن ها در آزمایشگاه	۱۴۰۰/۰۶/۳۱	برجیان بروجنی	محمد تقی	۴۳
دکتر بهروز وزیری و دکتر مسعود امانلو	ساخت پروتئین L <sub>1</sub> نو ترکیب به عنوان لیگاند با افینیتی اتصال بهینه به قطعات آنتی بادی دارای زنجیره سبک کاپا در سیستم کروماتوگرافی تمایلی	۱۴۰۰/۰۷/۲۵	رحمتی	سامان	۴۴
دکتر یگانه طالب خان و دکتر لیلا نعمت الهی	بیان فرم پسیله قطعه آنتی بادی 'Fab' علیه فاکتور نکروزدهنده تومور آلفا و بررسی خواص فیزیکی شیمیایی و بیولوژیکی آن	۱۴۰۰/۰۷/۲۵	مظاهری	سمیه	۴۵