

لیست طرح های مرتبط با سرطان در دانشگاه علوم پزشکی گلستان در ۳ سال اخیر

لیست طرح های مرتبط با سرطان در دانشگاه علوم پزشکی گلستان در ۳ سال اخیر	
کد طرح	عنوان طرح
۱۱۱۰۲۲	بررسی بیان ژن آنزیم های O-فوکوزیل ترانسفراز ۱ و ۲ (۱ & POFUT) در بافت آدنوکارسینوم معده و حاشیه تومور در بیماران مبتلا به سرطان معده
۱۱۰۲۵۷	بررسی تغییرات کلینیکوپاتولوژیکی موتاسیون ژن KRAS در بیماران مبتلا به آدنوکارسینومای معده در بیمارستان آذر گرگان در سال ۹۷
۱۱۰۱۱۴	اثر همزمان خاموش سازی و القاء بیان RNA های غیر رمز گذار طویل ROR و MEG۳ توسط وکتور دوجهته اختصاصی تومور در سلول های سرطان کولون
۱۱۱۴۱۴	ارزیابی اثر کورکومین انکپسوله شده در نانوکیتوزان بر میزان بیان ژن VEGF و میزان IL-۶ سرم در مدل موشی سرطان سینه
۱۱۰۹۶۷	ارزیابی خصوصیات ضد سرطانی باکتری اسید لاکتیک پروبیوتیک منتخب جدا شده از بذر شاهی جوانه زده تخمیر شده به صورت ریزپوشانی شده با نایسین و زانتان
۱۱۱۱۱۸	ارزیابی عملکرد ویروس انکولایتیک هرپسی بیان کننده ی GM-CSF هدف گیری شده با پروموتر اختصاصی توموری survivin در رده سلولی MDA-MB۲۳۱.
۱۱۱۴۰۶	ارزیابی ویژگیهای ضدسرطانی و ضد توموری ترکیبات فنلی، کارتنوئیدی و پپتیدی نانو- و میکروانکپسوله شده در حامل های بیوپلیمری و لیپیدی - فاز اول
۱۱۰۱۹۹	استفاده از ادجوانت NSP۴ جهت افزایش کارایی پلاسمید کد کننده ژن های E۶/E۷/L۱ و ویروس پاپیلومای انسانی تیپ ۱۶ در مدل موش توموری C۵۷BL/۶
۱۱۰۸۰۶	بررسی فاکتورهای خطر ابتلا به لنف ادم در بیماران خانم مبتلا به سرطان پستان بعد از اقدامات درمانی در شهرستان گرگان طی سال های ۱۳۹۲-۱۳۹۷
۱۱۰۷۵۰	بررسی اپیدمیولوژی و روند مرگ سرطان های گوارشی و مقایسه آن با سرطان های غیر گوارشی و تحلیل مکانی آن در استان گلستان از سال ۹۷-۱۳۹۲
۱۱۰۹۰۵	بررسی اپیدمیولوژیک در میزان بروز عفونت محل عمل جراحی در بیماران سرطان کولون در بیمارستانهای گرگان از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷
۱۱۰۵۷۵	بررسی اپیدمیولوژیک سرطان پستان در زنان شهرستان آزادشهر در سال ۹۸
۱۱۱۱۹۱	بررسی اثر آگونیست گیرنده آدنوزینی A۱ و A۲A بر روی مرگ سلولی در رده های سلولی سرطان مری KYSE-۳۰ و YM-۱
۱۱۰۸۵۸	بررسی اثر آگونیست گیرنده آدنوزینی A۳ در القا آپوپتوز در رده های سلولی سرطان مری KYSE-۳۰ و YM-۱

بررسی اثر بیان همزمان دو پروتئین ویروسی ماتریکس vesicular stomatitis virus و آپوپتین chicken anemia virus در القا آپوپتوز در سرطان پستان انسان رده MCF-7	۱۱۰۷۸۲
بررسی اثر سمیت سلولی ترکیب جانرین (Janerin) با مطالعه اثر آپوپتوز بر لاین سلول سرطانی لوکمیای انسانی HL-۶۰	۱۱۰۸۹۹
بررسی اثر سمیت سلولی ترکیب جانرین (Janerin) با مطالعه اثر آپوپتوز بر لاین سلول سرطانی لوکمیای انسانی THP۱	۱۱۰۸۶۰
بررسی اثر سوپرناتانت حاصل از کشت سلول های ایمنی NK بر آپوپتوز القا شده در مدل تومور اورگانوئید سرطان کلورکتال	۱۱۱۱۷۷
بررسی اثر عوامل اقتصادی اجتماعی و باروری بر خطر بروز سرطان پستان در استان گلستان	۱۱۱۰۵۹
بررسی اثر ملاتونین درون زاد بر بیان ژنهای ریتم سلولی و تکثیر سلول های سرطانی گلیو بلاستوما .	۱۱۰۴۵۵
بررسی اثر مهارى اليگو آنتى سنس بر بیان ژن BCL-۲ با نانوحامل کاتیونی در رده های سلولی MCF۷ و MDA-MB-۲۳۱ سرطان پستان	۱۱۰۵۱۲
بررسی اثر همزمان خاموش سازی و القاء بیان RNA های بلند غیر رمز گذار CCAT۲ و GAS۵ توسط وکتور دو جهته اختصاصی در سلول های سرطان کولون رده ی HT-۲۹	۱۱۰۴۵۴
بررسی اثرات "دوستاکسل" و "الیگو آنتی سنس Bcl۲" بر آپاپتوز رده های سلولی LNCaP و PC۳ تومور پروستات انسانی	۱۱۰۶۹۱
بررسی اثرات دوزهای مختلف سلنیوم بر پیشرفت سرطان سلول سنگ فرشی مری در مدل حیوانی رت	۱۱۱۲۱۵
بررسی اثرات کاهش بیان سایکلین های فاز یک چرخه سلولی (D۱, E) توسط پروموتور دو جهته اختصاصی تومور nude بر تومورهای زنگرافت پستان MDA-MB-۲۳۱ در موش	۱۱۰۴۰۰
بررسی افزایش حساسیت پرتویی سلولهای اسفرویدی سرطان پستان تحت تابش پرتوهای ایکس در حضور نانوذرات اکسیدروی پوشش داده شده با کیتوسان (گرنه)	۱۱۱۴۵۴
بررسی بروز و تغییرات زمانی سرطان های استخوان ، مفاصل و بافت نرم در استان گلستان در سالهای ۱۳۸۳ الی ۱۳۹۵	۱۱۱۳۴۰
بررسی بروز و تغییرات زمانی سرطان های کیسه صفرا و مجاری صفراوی در استان گلستان در سالهای ۱۳۸۵ الی ۱۳۹۵	۱۱۱۴۹۱
بررسی بیان انواع گیرنده های آدنوزینی A۱, A۲A, A۲B, A۳ در بافت تومورال و حاشیه تومور در افراد مبتلا به سرطان مری	۱۱۰۶۷۲
بررسی بیان ژن لاکتات دهیدروژناز A (LDHA) و میکرو RNA های miR۳۴a و miR۲۴-۳p در سرطان مری	۱۱۰۸۶۵
بررسی بیان گیرنده آدنوزینی A۱ در بافت تومورال و حاشیه تومور در افراد مبتلا به سرطان ریه و ارزیابی نقش این گیرنده بر روی مرگ سلولی در رده سلولی سرطان ریه A۵۴۹	۱۱۱۲۳۰

بررسی پاسخ کامل (complete response) بعد از شیمی درمانی نئوادجوانت در سرطان پستان در بیماران مبتلا به کانسر پستان مراجعه کننده به بیمارستان ۵ آذر گرگان	۱۱۰۳۷۶
بررسی پروفایل بیان ژن CEACAM۶ و RNA های غیررمزگذار HOXA-AS۳ و miR۲۹a در بیماران مبتلا به سرطان روده	۱۱۰۶۲۲
بررسی تاثیر خاموش سازی موقت ژن WDR۸۱ بر سطح اگزوزومی رده سلولی U-۸۷ MG سرطان گلیوبلاستوما انسانی	۱۱۱۰۲۶
بررسی تغییرات بیان ژن های Hif1a VEGF و RNA بلند غیررمزگذار مجاور آن در نمونه های بافتی بیماران مبتلا به سرطان مری	۱۱۰۳۷۵
بررسی تغییرات فنوتیپی مولکول های PD-۱، NKG۲D، CXCR۳ و TGFβR۱ در سطح سلول های NK در بیماران مبتلا به سرطان پستان و افراد سالم پس از تیمار با آگونیست های TLR۳ و TLR۷/۸	۱۱۰۶۳۲
بررسی خصوصیات اپیدمیولوژیک و بالینی بیماران سالمند مبتلا به سرطان مراجعه کننده به مراکز ریفرال استان های گلستان و مازندران طی سال های ۱۳۹۳-۱۳۹۶	۱۱۰۴۲۳
بررسی خصوصیات رادیولوژیک در بیماران مبتلا به سرطان ریه، مراجعه کننده به مراکز تصویربرداری شهر گرگان در سال های ۹۸-۱۳۹۷	۱۱۱۴۶۰
بررسی خواص ضدتومور فرکشن های مختلف عصاره تام الکلی گیاه بابا آدم (arctium lappa)، بر رده های سلولی سرطان سینه (MCF-۷ و MDA-MB-۲۳۱)	۱۱۰۶۰۶
بررسی راهکارهای مقابله با استرس در بیماران مبتلا به سرطان مراجعه کننده به واحد شیمی درمانی مرکز آموزشی و درمانی ۵ آذر گرگان در سال ۱۳۹۸	۱۱۰۴۸۵
بررسی ریسک ابتلا به سرطان در بیماران قلبی تحت پیوند بای پس عروق کرونر به دنبال آنژیوگرافی و تصویربرداری رادیولوژی قفسه سینه در بیمارستان امیرالمومنین کردکوی در سال ۱۳۹۹	۱۱۱۳۹۴
بررسی ریسک ابتلا به سرطان ناشی از دز موثر تجمعی پرتویی دریافتی نوزادان تازه به دنیا آمده بستری در بخش های مراقب ویژه نوزادان به دنبال تصویربرداری با اشعه ایکس (رادیولوژی) در بیمارستان طالقانی و صیاد گرگان در سال ۱۳۹۷	۱۱۰۲۶۸
بررسی ریسک فاکتورهای عود منطقه ای کانسر پاپیلاری تیروئید به دنبال عمل تیروئیدکتومی توتال در بیماران بیمارستان ۵ آذر و صیاد شیرازی گرگان	۱۱۰۳۰۶
بررسی سطح بافتی عناصر کادمیم و آرسنیک و همراهی آن با میزان بیان ژن های ترمیمی ERCC ۱،۲،۳،۴،۵ در بافت تومورال و حاشیه ی تومور در افراد مبتلا به سرطان پستان	۱۱۱۲۹۵
بررسی سنجش میزان رونوشت های ژن EV پاپیلوما ویروس تیپ ۱۸ در نمونه های سرویکس با درجه دیسپلازی مختلف	۱۱۱۳۲۸
بررسی عملکرد پروتئین ماتریکس (M) ویروس vesicular stomatitis در الفاء اختصاصی آپوپتوز در سرطان پستان انسان رده MCF-۷ با نانو حامل نیوزوم	۱۱۰۳۱۵
بررسی عملکرد سودوژن GBP۱P۱ در سرطان پستان	۱۱۰۵۸۹

۱۱۰۴۱۲	بررسی غلظت فلزات سنگین در خاک ، آب و گندم گنبد کاووس و ارتباط این فلزات با شیوع سرطان مری در سال ۱۳۹۸
۱۱۱۱۸۶	بررسی فراوانی جهش ژن BRAF(V559E/600) در بیماران مبتلا به کارسینوم سلول های سنگفرشی دهان(O.S.C.C) در مراکز خصوصی پاتولوژی شهرستان گرگان به روش (Restriction fragment length polymorphism PCR (RFLP-PCR
۱۱۱۶۶۰	بررسی فراوانی تشخیص کووید-۱۹ در بیماران مبتلا به انواع سرطان تحت شیمی درمانی در شهر گرگان طی اول اسفند ۹۸ تا آخر فروردین ۹۹
۱۱۱۱۰۸	بررسی فراوانی میزان مینرالیزاسیون غضروف آرتینوئید در افراد بدون کانسر حنجره در بیمارستان های ۵آذر و صیاد شیرازی گرگان بین سالهای ۹۶-۹۸
۱۱۱۶۳۲	بررسی فراوانی، پیامدها و عوامل مرتبط با بیماری کووید ۱۹ در بیماران مبتلا به سرطان در استان گلستان در سالهای ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹
۱۱۰۹۰۰	بررسی فعالیت ضد تکثیری ترکیب جانرین بر لاین سلول سرطانی لوکمیای انسانی Jurkat
۱۱۱۱۱۳	بررسی فعالیت ضد توموری اجزای استخراج شده از کفیر بر سلولهای سرطانی
۱۱۰۷۲۶	بررسی فعالیت ضد توموری ترکیب سیناروپیکرن بر رده سلول سرطانی لوکمیای انسانی THP۱
۱۱۱۳۴۷	بررسی قابلیت اجرای برنامه غربالگری سرطان پستان و فراوانی پیامدهای آن در بستگان درجه یک بیماران مبتلا به سرطان پستان در استان گلستان در سال ۱۳۹۹
۱۱۰۴۱۰	بررسی کیفیت زندگی در بیماران با سابقه ابتلا به سرطان های سروگردن دچار خشکی دهان ثانویه به دریافت رادیوتراپی در مرکز آموزشی- درمانی پنج آذر طی سال های ۹۷-۹۸
۱۱۱۰۴۵	بررسی محل و الگوی رادیولوژیک متاستاز استخوانی ستون فقرات محوری کانسر پستان در مدالیتیه تصویر برداری سی تی اسکن در بیماران مراجعه کننده به بیمارستانهای ۵ اذر و صیاد در سال های ۹۸ - ۱۳۹۵
۱۱۰۰۹۳	بررسی مقایسه ای پهنای توزیع پلاکتی و سطوح آلبومین سرم در بیماران مبتلا به سرطان تیروئید و ندولهای خوش خیم تیروئید مراجعه کننده به بیمارستانهای آموزشی درمانی گرگان در سالهای ۱۳۹۷-۱۳۹۸.
۱۱۰۸۶۹	بررسی مقایسه ای میزان بقای بیماران مبتلا به سرطان مری به تفکیک روش های درمانی با استفاده از نتایج نظام ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت استان گلستان بین سال های ۹۵-۱۳۹۰
۱۱۰۸۹۸	بررسی مکانیسم ملکولی القای آپوپتوز توسط ترکیب سیناروپیکرین در لاین سلول سرطانی لوکمیای انسانی HL-۶۰
۱۱۰۴۰۹	بررسی میزان آگاهی بیماران مراجعه کننده به کلینیک دانشکده ی دندانپزشکی گرگان از سرطان دهان و عوامل مرتبط با آن (مرتبط با سرطان) در سال ۱۳۹۷-۱۳۹۶
۱۱۰۷۳۵	بررسی میزان آگاهی دندانپزشکان عمومی شهر گرگان از ملاحظات دندانپزشکی در بیماران تحت شیمی درمانی در سال ۱۳۹۸
۱۱۰۷۳۴	بررسی میزان بروز و مرحله (Stage) سرطانها در استان گلستان در سال ۱۳۹۷
۱۱۱۵۹۲	بررسی میزان بقاء یک، سه و پنج ساله و عوامل مرتبط با آن در بیماران مبتلا به سرطان تیروئید در استان گلستان طی سال های ۱۳۸۵-۱۳۹۵

بررسی میزان بقاء یک، سه و پنج ساله و عوامل مرتبط با آن در بیماران مبتلا به سرطان های دستگاه تنفسی فوقانی (لارنکس، هایپوفارنکس، بینی و سینوس) در استان گلستان طی سال های ۱۳۹۵-۱۳۸۵	۱۱۱۵۷۶
بررسی میزان بقاء یک، سه و پنج ساله و عوامل مرتبط با آن در بیماران مبتلا به سرطان های سر و گردن (لب و دهان ، زبان ، نازوفارنکس ، اوروفارنکس ، لوزه و غدد بزاقی) در استان گلستان طی سال های ۱۳۹۵-۱۳۸۵	۱۱۱۵۷۵
بررسی میزان بیان گیرنده DDR1 در بافت توموری و حاشیه سالم سرطان مری و اثر مهار این گیرنده بر روی زیست پذیری و بیان پروتئین SLUG در رده های سلولی (YMI, KYSE-۳۰) سرطان سلول سنگفرشی مری	۱۱۱۱۸۵
بررسی میزان پاسخ به کموتراپی نئوادجوانت در بیماران مبتلا به کانسر پستان پیشرفته موضعی بر اساس رسپتورهای شایع مولکولی	۱۱۰۳۶۰
بررسی میزان فراوانی نسبی ویروس اپیشتن بار (EBV) در نمونه های بیوبسی مبتلایان به سرطان معده در استان گلستان	۱۱۰۹۱۹
بررسی میکروبیوم معده در بیماران مبتلا به گاستریت مزمن و سرطان معده در استان گلستان	۱۱۰۴۳۷
بررسی نتایج کولپوسکوپی در زنان مراجعه کننده به بیمارستان صیاد شیرازی با پاپ اسمیر غیر طبیعی در سال ۹۷	۱۱۱۴۸۲
بررسی نقش سودوزن ABCC6P1 در مقاومت به دارو در رده سلولی HepG2	۱۱۰۴۷۷
بررسی نقش سیستم SP/NKR1 در ایجاد و توسعه مدل سلولی و سلول شبه بنیادی توموری سرطان مری با تمرکز بر مسیرهای Wnt β -catenin و mTOR و PI3K/Akt, NFkB	۱۱۰۵۸۳
بررسی نیازهای مراقبتی حمایتی بیماران مبتلا به سرطان مراجعه کننده به مراکز درمانی شهر گرگان در سال ۱۳۹۸	۱۱۰۴۷۳
بررسی نیازهای مراقبتی حمایتی سالمندان مبتلا به سرطان مراجعه کننده به مراکز درمانی شهر گرگان در سال ۱۳۹۷	۱۱۰۱۲۵
بررسی همراهی پلی مورفیسم های تک نوکلئوتیدی ژن های XRCC5(rs6147172), XRCC6(rs2267437), XRCCV(rs703908) در مبتلایان به آدنوکارسینوما روده بزرگ	۱۱۰۶۳۳
بررسی وضعیت سلامت روان در بیماران با سابقه ابتلا به سرطان های سر و گردن دچار خشکی دهان ثانویه به دریافت رادیوتراپی در مرکز آموزشی- درمانی پنج آذر طی سال های ۹۸-۹۷	۱۱۰۴۰۸
بررسی یافته های کولونوسکوپی در افراد دارای Fecal Immunochemical Test مثبت طی غربالگری کانسر کولورکتال در شهر گرگان طی سال های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸	۱۱۱۲۴۱
بکارگیری روش qRT-PCR بطور مستقیم بر روی نمونه سرم افراد مبتلا به سرطان کولورکتال بدون استفاده از کیت استخراج microRNA و بررسی بیان mir-21 در این نمونه ها	۱۱۰۷۵۴
پیش بینی میزان بروز سرطانها در استان گلستان از سال ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۱۱۱۳۳۵
پیش بینی میزان بروز سرطانها در ایران از سال ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۱۱۱۴۴۸
تحلیل موارد سرطان سالهای ۱۳۹۴، ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ برنامه ملی ثبت سرطان ایران	۱۱۰۹۳۱
تهیه نانو حامل آپتامریک جهت انتقال siRNA در مدل کشت سه بعدی به سلول های سرطان پستان	۱۱۱۱۷۹
تولید فیوژن پروتئین تشکیل شده از قطعه VH هرپتین و NLS پروتئین های c-Myc و TUS و بررسی توانایی آن برای ورود به هسته	۱۱۰۱۷۲

تولید فیوژن پروتئین نیموتوزومب تک زنجیره ای-۹- آرژنین، اتصال آن به ماده فلورسنت FITC و ارزیابی عملکرد آن در <i>in vitro</i>	۱۱۰۴۶۹
تولید ناقل دارو حاوی توالی های هدایت گر هسته ای و ارزیابی توانایی آن در ورود به هسته سلول های سرطانی بیان کننده مقادیر بیش از حد HER2	۱۱۰۲۳۵
ساخت نانو حساسگر زیستی بیسموت سولفید کونژوگه شده با مترونیدازول و بررسی اثر آن بر روی پرتودرمانی سلول های سرطان سینه (MCF-۷) با اشعه X	۱۱۱۲۶۸
ساخت و ارزیابی نانو ذرات مغناطیسی آپتامریک بارگذاری شده با داروی پاکلی تاکسل ، برای درمان هدفمند سرطان پستان در شرایط برون تنی و درون تنی	۱۱۰۳۹۲
سنتز میسل حساس به انزیم ماتریکس متالوپروتئیناز برای دارورسانی دوکسوروبیسین هدفمند به سلول سرطان پستان بر رده سلولی MCF۷، T۱۴، و مدل موشی	۱۱۰۰۴۵
شناسایی miRNAهای اختصاصی بافت سرطان کولون با آنالیز داده های RNA-seq و بررسی بیان آنها	۱۱۱۱۶۳
شناسایی بیوانفورماتیکی فاکتورهای رونویسی منتخب سرطان پستان و بررسی اثر آنها بر عملکرد پرموتور کایمریک Survivin-hTERT در رده سلولی MCF-۷	۱۱۱۲۷۳
شناسایی ژن ها و مسیر های بیولوژیک مشترک بین بافت های سرطانی مختلف با متا آنالیز داده های بیان ژن بدست آمده از توالی های برچسب دار (ESTs) و توالی یابی	۱۱۰۶۶۳
شناسایی و تعیین کمی ژنوم پولیوماویروس سلول مرکل (MCPyV) در نمونه های سرطان پوست غیر ملانومایی بیمارستان شهید بهشتی شهرستان بابل	۱۱۰۹۳۶
طراحی و تولید گیرنده کایمریک بر پایه NKG2D در سلول T همراه با حذف ژنی PD1 جهت افزایش کارایی ضد توموری	۱۱۰۵۸۶
غربالگری هیپاتیت C در مصرف کنندگان مواد مخدر ساکن در کمپ های ترک اعتیاد استان گلستان در سال ۱۳۹۹	۱۱۱۴۰۹
مدل سازی بقای هشت ساله بیماران مبتلا به سرطان دستگاه گوارش استان گلستان، مبتنی بر GIS	۱۱۰۷۶۷
مطالعه نوسانات MiRNAهای خون و تغییرات آن در بیماران مبتلا به سرطان کلورکتال	۱۱۱۳۷۳
مقایسه سبک زندگی ارتقا دهنده سلامتی در سالمندان مبتلا به سرطان با غیر مبتلا به سرطان شهر گرگان در سال ۱۳۹۷	۱۱۰۵۳۲
مقایسه سطوح سرمی سلنیوم، ویتامین E و A در بیماران New Case مبتلا به سرطان مری و افراد سالم در استان گلستان	۱۱۰۵۷۹
مقایسه نتایج آسیب شناسی بعد از جراحی و اقدامات قبل از جراحی (سونوگرافی) در بیماران مبتلا به سرطان تیروئید در سال های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ در شهرستان گرگان	۱۱۱۱۵۵
بررسی فراوانی انواع تومورهای دهان در مراجعین مراکز پاتولوژی شهر گرگان طی سال های ۱۳۹۷-۱۳۹۳	۱۱۰۷۷۸

<p>ارزیابی سطح تومور مارکرهای آلفا فیتوپروتئین (Alpha-fetoprotein)، BHCG، CEA، CA ۱۵-۳، CA۱۲۵</p> <p>، در بیماران با پلورال افیوژن جهت تشخیص موارد بدخیم در بیماران مراجعه کننده با این تشخیص به مراکز آموزشی-درمانی دانشگاه علوم پزشکی گرگان در سال ۱۳۹۷</p>	۱۱۰۵۰۱
<p>بررسی سطح سرمی و بافتی عنصر سلنیوم و سلنوپروتئین P و S در بافت تومورال پستان با حاشیه تومور در افراد مبتلا به کارسینوم پستان</p>	۱۱۰۳۶۲
<p>تعیین ساختار مولکولی گیرنده کایمریک pd۱ syn-Notch در شرایط اتصال به مولکول به روش شبیه سازی رایانه ای با استفاده از مدل غشایی HMMM</p>	۱۱۰۹۲۹
<p>تعیین مشخصات اپیدمیولوژیک انواع تومورهای گردن در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان ۵ اذر گرگان در سال ۹۳-۹۶</p>	۱۱۰۷۰۷
<p>تولید پروب مولکولی متشکل از آنتی بادی تک زنجیره ای ضد EGFR و رنگ فلورسنت IRDye۸۰۰CW و ارزیابی عملکرد آن در شناسایی تومورهای بیان کننده EGFR در مدل موشی</p>	۱۱۰۱۲۱
<p>طراحی و بیان گیرنده کایمریک Syn Notch-PD۱ در سطح سلول های NK جهت تقویت عملکرد ضد توموری</p>	۱۱۰۵۸۷
<p>بررسی دلایل انجام سی تی اسکن و عوامل مرتبط با آن در بیماران بستری در بیمارستان طالقانی طی سال های ۱۳۹۶-۱۳۹۷</p>	۱۱۰۷۴۲