

عنوان پایانامه	استاد راهنما	دانشجو
<p>بررسی ارتباط سطح بیان پروتئین های مهارکننده پیام رسانی سایتوکاین ۱ ، ۳ و T با الگوی سلول های (SOCS1 3&amp;5) و کمکی و سایتوکاین های مربوطه در بافت سینوس های بینی بیماران مبتلا به رینوسینوزیت مزمن (CRS) "</p> <p>Determining the association of Suppressor of Cytokine Signalling (SOCS) proteins 1, 3&amp; 5 expression levels with type of T helper cells and the pattern of associated cytokines in sinonasal tissues of patients suffering from chronic rhinosinusitis</p>	دکتر مهدی شکرآبی	دکتر فرهاد سیف
<p>ساخت و ارزیابی نانوبادی (آنتیبادی " Delta like ligand 4 (DLL4) از بیومارکرهای سلولهای بنیادی سرطانی</p> <p>Development and assessment of Nanobody (camelid single domain antibody) against delta like ligand 4 antigen (DLL4, a cancer stem cell biomarker)</p>	دکتر نادر تاجیک	دکتر رسول بهارلو
<p>شناسایی آلرژن های اصلی و فرعی " Ailanthus altissima) گرده درخت عرعر و تولید آلرژن اصلی به فرم نوترکیب وحشی و " هیپوآلرژیک</p> <p>Identification of major and minor allergens of the tree of heaven (Ailanthus Altissima) and development of the major allergen as recombinant wildtype and hypoallergenic forms.</p>	دکتر رضا فلک	دکتر اعظم صامعی
<p>بررسی تاثیر پروژسترون بر فیروز " ریه ناشی از بلنومایسین</p> <p>Investigation the effect of progesterone on bleomycin induced fibrosis</p>	دکتر طاهره موسوی، دکتر نازنین مجتوبی	دکتر فاطمه وفاشعار
<p>ساخت و ارزیابی نانوبادی (آنتی بادی " ( تک دومین شتری) علیه آنتی ژن B به عنوان مارکر لنفوسیت های CD22 (سرطانی</p>	دکتر نادر تاجیک	دکتر فاطمه فرجی

<p>Development and characterization of a nanobody (camelid single domain antibody) against CD22 (a target for the therapy of B-cell malignancies)</p>		
<p>های RNA بررسی بیان میکرو " انتخابی به عنوان بیومارکر در پلاسما و اگزوزوم ها در بیماران مبتلا به لوپوس اریتماتوز " و مقایسه با افراد سالم (SLE) سیستمیک Evaluating the expression of selected microRNAs as biomarkers in plasma and exosome fractions in Systemic Lupus Erythmatosus patients and comparison with healthy individuals</p>	<p>دکتر مهدی شگرابی</p>	<p>دکتر مجید خوش میرصفا</p>
<p>با MicroRNA-21 (miR-21) مهار " در لنفوسیت Locked Nucleic Acid Technology(LNA) استفاده از فن آوری و T های c-myc بررسی اثر آن بر بیان پروتئین در بیماری T cells و نقش آن در آپوپتوز MS " Inhibition of mir-21 in T lymphocytes and evaluate its effect on the expression of c-myc protein and its role of T cells apoptosis in MS disease</p>	<p>دکتر میرهادی جزایری</p>	<p>دکتر مصطفی ماتیان</p>
<p>تولید و تخلیص آنتی بادی با ویژگی " و EpCAM دوگانه علیه مولکول های و بررسی عملکرد آن در VEGFR2 لاین سلولی (MDA-MB231 و MCF7) تورمور پستان " Production and purification of a bispecific antibody anti EpCAM-VEGFR2 and functional assay on Breast cancer cell lines ( MCF7 and MDA-MB23)</p>	<p>دکتر مهدی شگرابی</p>	<p>دکتر خدیجه بارزمان</p>
<p>بررسی اثرات ایمونومودولاتوری " سلولهای بنیادی مزانشیمی مخاط بویایی و مقایسه آن با سلولهای بنیادی مزانشیمی مشتق از " بافت چربی " Assessing immunomodulatory effects of Olfactory ecto-</p>	<p>دکتر نادر تاجیک</p>	<p>دکتر محمد جعفری</p>

<p>mesenchymal stem cells and their comparison with Adipose tissue-derived mesenchymal stem cells</p>		
<p>بررسی ارتباط چندشکلی ژن های " لکتین متصل شونده به مانوز و اینترلوکین ۱۰ و تولید سایتوکاین های اینترلوکین ۱۰ ، اینترفرون گاما و نیز غلظت سرمی لکتین متصل شونده به مانوز با پاسخ دهی به درمان در بیماران مبتلا به سل و مقایسه آن با " افراد سالم</p> <p>Evaluation of association between mannose-binding lectin and interleukin-10 gene single nucleotide polymorphisms, and Interleukin-10, Interferon-gamma cytokines production and serum MBL concentration on the treatment responsiveness in the tuberculosis patients compared with healthy individuals</p>	<p>دکتر مهدی شکرابی</p>	<p>عاطفه صادقی</p>
<p>بررسی تعویض کلاس به " در IgA1 و IgA2 ایمونوگلوبولینهای بافت پولیپ بینی بیماران رینوسینوزیت مزمن با پولیپ (CRSwNP) "</p> <p>Evaluation of Class Switching to IgA1 and IgA2 subclasses in Nasal Polyp Tissue of Patients with Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyps (CRSwNP)</p>	<p>دکتر رضا فلک</p>	<p>حسین اعظمی</p>
<p>TRIAD3A های - مطالعه بیان ژن " و سطح SOCS1، A20، IRAKM، های تک هستهای خون IFN-<math>\alpha</math> و TNF-<math>\alpha</math> - درکشت سلول محیطی افراد مبتلا به آگاماگلوبولینمی و نقص ایمنی متغیر شایع X وابسته به TLR4 (LPS) بعد از مداخله با لیگاند های TLR9 (CPG-ODN) و "</p> <p>Altered mRNA expression of SOCS1, A20, TRIAD3a, IRAK-M and cytokine levels of IFN-<math>\alpha</math> and TNF-<math>\alpha</math> in PBMCs culture of XLA and CVID patients</p>	<p>دکتر نادر تاجیک</p>	<p>روزبه سنایی</p>

<p>بررسی اثرات ایمونومولولاتوری " بر میزان بیان در سطح ژن D3 ویتامین توسط Fas، FasL و sFasL و پروتئین سلولهای استرومال اندومتر اکتوپیک، یوتوپیک و سلولهای تک هستهای مایع پریتونئ و خون محیطی بیماران مبتلا به اندومتریوز در</p> <p>" مقایسه با افراد غیر اندومتر یوتیک</p> <p>The immunomodulatory effects of vitamin D3 on Fas, FasL and sFasL protein expression of human endometrial stromal cells in endometriotic patients</p>	<p>دکتر علی اکبر دلبندی، دکتر نادر تاجیک</p>	<p>طاهره محمدی</p>
<p>بررسی اثر تنظیمی هورمونهای " جنسی زنانه (استروژن و پروژسترون) بر بیان فاکتورهای نسخه برداری و ترشح سایتوکاینهای در T مرتبط با زیر گروههای لنفوسیت کشت سلولهای تک هسته ای خون محیطی بیماران یائسه مبتلا به آسم</p> <p>The modulatory effect of female sex hormones (estrogen &amp; progesterone) on expression of transcription factors and secretion of cytokines correlated with T cell subsets of peripheral blood mononuclear cells of asthmatic post-menopausal women</p>	<p>دکتر رضا فلک، دکتر نادر تاجیک</p>	<p>لیلا نجات بخش</p>
<p>بررسی اثر ایمونومولولاتوری ویتامین " بر میزان بیان در سطح ژن و D3 پروتئین فاکتورهای مرتبط با رگزایی و VEGF، TGFβ1 توسط سلول های تک هسته ای MMP9 مایع پریتونئ و خون محیطی و سلول های استرومال اندومتر اکتوپیک و یوتوپیک بیماران مبتلا به اندومتریوز در مقایسه با</p> <p>" افراد غیر اندومتر یوتیک</p> <p>Evaluation of vitamin D3 immunomodulatory effect on gene and protein expression level of VEGF, TGF-β1 and MMP9 angiogenic factors by peritoneal and peripheral blood mononuclear cells and ectopic and</p>	<p>دکتر علیاکبر دلبندی، دکتر مهدی شکرآبی</p>	<p>زهرا مرادی</p>

<p>eutopic endometrial stromal cells in endometriotic patients compared with non-endometriotic ones</p>		
<p>The Immunomodulatory Effects of Astragalus Polysaccharide (APS) on Human Peripheral Blood Immune Cells Co-cultured with Cervical and Ovarian Cancer Cell line</p>	<p>دکتر کبری انتظامی، دکتر الهه صفری</p>	<p>الهام شوکتی</p>
<p>سطحی و محلول و تعیین CD5 بررسی " واکنشگر با سوروایوین در افراد IgM " مبتلا به سرطان مثانه Investigating the surface and soluble CD5 and determination of the specific IgM against survivin in patients with bladder cancer</p>	<p>دکتر میرهادی جزایری</p>	<p>زهرا رودافشانی</p>
<p>بر میزان بیان D3 بررسی اثر ویتامین " HGF و IGF، MCP-1 فاکتورهای رشد توسط سلولهای تکپستهای خون و مایع پریتونن و سلولهای استرومال اندومتر اکتوپیک و یوتوپیک بیماران مبتلا به " اندومتزیوز Evaluation of vitamin D3 effects on MCP-1, HGF, and IGF genes and proteins expression in peritoneal fluid mononuclear cells of patients with endometriosis</p>	<p>دکتر علی اکبر دلبندی، دکتر نادر تاجیک</p>	<p>ساحل حیدری</p>
<p>و miR-148a بررسی میزان بیان " گردشی و اتو آنتی های miR-126 Anti-ds- DNA، Anti-C3b و Anti-C1q در بیماران مبتلا به لوپوس اریتماتوز سیستمیک و ارتباط آن با نفریت لوپوسی "  Evaluation of circulating miR-126 and miR-148a, and Anti-ds-DNA, Anti-C3b and Anti-C1q antibodies in Systemic Lupus Erythematosus patients and relation with Nephritis</p>	<p>دکتر مهدی شکرابی</p>	<p>فروزان امیدی</p>
<p>بررسی اثر ایمونومدولاتوری پروتئین " های با وزن کم سیر در هم کشتی سلول های تک هسته ای خون محیطی و رده سلولی " سرطان کولون و رکتوم</p>	<p>دکتر میرهادی جزایری، دکتر الهه صفری</p>	<p>منا امانی</p>

<p>Evaluation of immunomodulatory effect of low molecular weight proteins isolated from garlic extract on cross talk between peripheral blood mononuclear cell and tumor cell lines of colon and rectum</p>		
<p>طراحی و القا بیان پروتئین هیبریدی " و بررسی اثر مهاری آن بر HIF-1 HEK293T " متاستاز سلول و مهاجم Evaluating the inhibitory effects of HIF hybrid protein on the invasion and metastasis of HEK293T cell line</p>	<p>دکتر رضا فلک</p>	<p>فاطمه صادقی</p>
<p>" ارزیابی پلی مورفیسم ژن TSLP (rs2289276 و rs2289278) در بیماران ایرانی مبتلا به آسم آتوپیک Evaluation of TSLP Gene Polymorphisms (rs2289276 &amp; rs2289278) in Iranian patients suffered from atopic Asthma</p>	<p>دکتر محمدعلی عصار هزادگان</p>	<p>مارال رنجبر</p>
<p>بررسی اثر ایمونومودولاتوری سلنیوم " بر واکنش سلول های تک هسته ای خون محیطی در هم کشتی با سلولهای سرطانی رده " کلون " Evaluation of immunomodulatory effect of selenium on cross talk between peripheral blood mononuclear cell and tumor cell lines of Colon</p>	<p>دکتر الهه صفری</p>	<p>طاهره آذری</p>
<p>بررسی تاثیر داروی اوریدونین بر " در Galectin9/TIM-3 چرخه اتوکراین (U937) رده سلولی لوسمی حاد میلوئیدی "  Study on the Effect of Oridonin on Galectin9/TIM3 Autocrine Loop in Acute Myeloid Leukemia Cell Line (U937)</p>	<p>دکتر رضا فلک</p>	<p>فرزاد نصری</p>
<p>بررسی اثرات سلول های بنیادی " miR-30c مزانشیمی انتقال ژن شده با بر میزان آپوپتوز رده سلولی سرطانی کولون و سنجش در مایع رویی سلول IL-6 میزان بیان " انتقال ژن شده MSC های Effects of transduced mesenchymal stem cells with miR-30c on apoptosis of colon</p>	<p>دکتر سمانه خرمی</p>	<p>محمد مهجور</p>

<p>cancer cell line (CT-26 )and measurment of IL-6 concentration in secretom of transducted MSC</p>		
<p>" IL-33 ارزبایی پلی مورفیسیم ژن " در (rs1342326 و rs3939286) " بیماران ایرانی مبتلا به آسم اتوپیک Evaluation of IL-33 Gene Polymorphisms (rs1342326 &amp; rs3939286) in Iranian patients suffered from atopic Asthma</p>	<p>دکتر محمدعلی عصار هزادگان</p>	<p>مژده مطلوبی</p>
<p>بررسی اثرات ایمنومدولاتوریل سلول " های بنیادی مزانشیمی تیمار شده با و سلنیوم بر بلوغ و پروفایل E ویتامین سایتوکاینی " سلول های دندریتیک Immunomodulatory effects of mesenchymal stem cell treated with selenium and vitamins E on maturation and cytokine profiles of Dendritic cells</p>	<p>دکتر سمانه خرمی</p>	<p>فرشته قاسمی</p>
<p>بررسی اثرات سوپرناتانت سلولهای " بنیادی مزانشیمی تیمار شده با Compound k و ویژگیهای بنیادین و تومورزایی رده " CT26 سلولی سرطانی کولون موشی Investigation the Effects of Mesenchymal Stem Cell Supernatant Treated With Compound K on the Stemness and Tumorigenesis Features of Colon Cancer Cell Line CT26</p>	<p>دکتر سمانه خرمی</p>	<p>مرضیه عسگری</p>
<p>" B1 و NK مقایسه فراوانی سلول های " و IL-6 و IL-10 خون محیطی همراه با سرمی در بیماران مالتنیل اسکروز با بیماران " نورومیلیت اپتیکا Comparison of the Frequency of B1 and NK Cells in the Peripheral Blood, Also IL-6 and IL-10 in Serum Between Multiple Sclerosis and Neuromyelitis Optica Patients</p>	<p>دکتر میرهادی جزایری</p>	<p>لیلا خانی</p>
<p>بررسی تاثیر نانوذرات طلا و پلیمر " پلی اتیلن گلابکول بر بهبود علائم بالینی در مدل موشی IL-23 و IL-27 و میزان EAE " Gold nanoparticles and</p>	<p>دکتر میرهادی جزایری</p>	<p>طیبه آقایی</p>

<p>polyethylene glycol alleviate clinical symptoms and alter cytokines secretion in a mouse model of experimental autoimmune encephalomyelitis</p>		
<p>بررسی اثر ایمونومدولاتوری ویتامین D3 بر میزان بیان در سطح ژن و پروتئین فاکتورهای مرتبط با رگزایی و TGFβ1، VEGF توسط سلول های تک هسته ای MMP9 مایع پریتونئ و خون محیطی و سلول های استرومال اندومتر اکتوپیک و یوتوپیک بیماران مبتلا به اندومتریوز در مقایسه با افراد " غیر اندمتریوتیک "</p> <p>Evaluation of vitamin D3 immunomodulatory effect on gene and protein expression level of VEGF, TGF-β1 and MMP9 angiogenic factors by peritoneal and peripheral blood mononuclear cells and ectopic and eutopic endometrial stromal cells in endometriotic patients compared with non-endometriotic ones</p>	<p>دکتر علی اکبر دلبندی</p>	<p>زهرا مرادی</p>
<p>بررسی اثرات ایمونومدولاتوری ویتامین D3 بر میزان بیان ژنهای Toll-Like Receptors 6-10 (TLR 6-10) های T در سلول استرومال اکتوپیک و یوتوپیک بیماران مبتلا به اندومتریوز در مقایسه با افراد " غیر اندمتریوتیک "</p> <p>Evaluation of Vitamin D3 effect on TLR6-10 expression in ectopic and eutopic stromal cells of patients with endometriosis</p>	<p>دکتر علی اکبر دلبندی</p>	<p>زینب شجاعی</p>
<p>بررسی اثرات ایمونومدولاتوری ویتامین D3 بر میزان بیان ژن های Toll-Like Receptors 1-5 (TLR 1-5) در سلول های استرومال اکتوپیک و یوتوپیک بیماران مبتلا به اندومتریوز در مقایسه با افراد " غیر اندمتریوتیک "</p> <p>Evaluation of Vitamin D3 Effect on Toll-Like Receptors 1-5</p>	<p>دکتر علی اکبر دلبندی</p>	<p>رقیه جعفر پور</p>



(TLR1-5) Gene Expression Levels in Ectopic and Eutopic Endometrial Stromal Cells in Patients with Endometriosis Compared with Non-Endometriotic Controls		
IL1RL1 ارزیابی پلیمورفیسم ژن " در ( rs1041973 و rs10208293 ) بیماران ایرانی مبتلا به آسم اتوپیک Evaluation of IL1RL1 Gene Polymorphisms (rs10208293 & rs1041973) in Iranian patients suffered from atopic Asthma	دکتر محمدعلی عصاره زادگان	شقایق صادق
hsa-circ-0000284، نقاط hsa-circ-0004771 بررسی میزان بیان ، به عنوان PD-1 و CD73 بازرسی ایمنی شاخص‌های احتمالی پیش آگهی در خون محیطی افراد مبتلا به سرطان کولورکتال	دکتر الهه صفری	زهرا شفقت
NETosis بیان ارزیابی مارکر و سطح بیان واسطه های CXCL1 و TIMP1 التهابی در بیماران مبتلا به سرطان پستان و همبستگی آن‌ها با چاقی	دکتر الهه صفری	سیده سارا امین
ارزیابی سطح سرمی TIMP-1 در بیماران مبتلا به بیماری التهابی روده به عنوان نشانگر تشخیصی در مقایسه با نشانگرهای زیستی معمول	دکتر الهه صفری	زینب سعد حسین البو شمینه
ارزیابی سطح CXCL1 به عنوان بیومارکر تشخیصی در سرم بیماران مبتلا به بیماری التهابی روده (IBD) در مقایسه با بیومارکرهای رایج	دکتر الهه صفری	زهرا کریم حسین البو شمینه
ارزیابی ارزش تشخیصی و پیش بینی آنتی بادی های ضد میوزین و اینترلوکین-40 در بیماران مبتلا به واسکولیت	دکتر محمدعلی عصاره زادگان	سامر علی صیوان السرای
بررسی کارایی بیومارکرهای آنتی-پنتراکسین و آنتی-اینترلوکین 40 جهت تشخیص یا پیش بینی سیر بیماری بیماران مبتلا به واسکولیت	دکتر محمدعلی عصاره زادگان	خالد علاوی کامل البرکاو
طراحی و نمونه سازی لام ایمونوفلورسانس غیر مستقیم و کیت الایزا کیفی به منظور تشخیص آنتی بادی ضد DNA دورشته ایی	دکتر محمدعلی عصاره زادگان	محمد رضا گونه گر
طراحی و نمونه سازی لام ایمونوفلورسانس غیر مستقیم و کیت تشخیصی الایزا کیفی برای شناسایی آنتی بادی IgG علیه	دکتر محمدعلی عصاره زادگان	اشکان دهقانی

Saccharomyces cerevisiae (ASCA-IgG)		
تولید کیت شناسایی سریع کالپروتکتین (Calprotectin) جهت غربالگری بیماران مبتلا به اختلالات گوارشی بر اساس سنجش انتشار جانبی (LFA)	دکتر محمدعلی عصاره زادگان	راشین خیبری
بررسی تاثیر نانوذرات طلا با پوشش PEG بر بهبود علائم بالینی و سطح سرمی IL-23 و IL-27 در مدل موشی E	میر هادی جزایری	طیبه آقایی
مقایسه فراوانی سلول های B1 و NK خون محیطی همراه با IL-6 و IL-10 سرمی در بیماران MS با بیماری neuromyelitis optica	میر هادی جزایری	لیلا خانی خوزانی
طراحی و نمونه سازی ارزیابی اتوانتی بادی علیه آنتی ژن های هسته ای (ANA) با بستر سلول رده اپیتلیالی سرطان حنجره انسانی HEP-2 با روش ایمونو فلورسانس	دکتر مجید میرصفا	علیرضا صفی ده نائینی
ارزیابی ارزش تشخیصی و پیش بینی آنتی بادی های ضد میوزین و اینترلوکین-4۰ در بیماران مبتلا به واسکولیت	دکتر مجید میرصفا	سامر علی صیوان السرای
بررسی وضعیت ایمنی بیماران دریافت کننده ی پیوند کلیه در بیمارستان شهید هاشمی نژاد تهران در سال ۱۴۰۱	دکتر مجید میرصفا	لیلا ایرانی
تعیین فنوتیپ لنفوسیت های B تنظیمی، B خاطره و پلاسما بلاست ها و بررسی بیان ژن های مرتبط با پاسخ ایمنی (BAFFR، TACI، CD28، IL-1 $\beta$ )، TNF- $\alpha$ ) در بیماران مبتلا به پلی آنژیت گرانولوماتوز (گرانولوماتوز وگنر)	دکتر مجید میرصفا	فائزه شهبها
بررسی اثرات پیشگیرانه سلول های اپیتلیالی پرده آمنیون در مدل موشی سرطان و بررسی مکانیسم های موثر در آن	دکتر رضا فلک و دکتر زرنانی	محمدرضا بلوری
بررسی اثر نانوذرات طلای پگیله شده، کونژوگه با Ab Caspr و همراه با آگزوزوم بر بهبود علائم بالینی و ارزیابی فراوانی Treg و تاثیر آن ها بر بیان IL-Mir-326، IL-17 و IFN- $\gamma$ در مدل موشی انسفالومیلیت خودایمن تجربی	میر هادی جزایری	شیرین سادات تقی زاده
بررسی اثرات درمانی عصاره جفت و آگزوزوم های مشتق از سرم موش های باردار بر بهبود علائم بالینی و ارزیابی فراوانی Treg	میر هادی جزایری	مرتضی مطلب نژاد

و تاثیر آن ها بر بیان Mir-326، IL-17 و IFN- $\gamma$ در مدل موشی آنسفالومیلیت خودایمن تجربی		
بررسی بیان ژن VH4-34 و همچنین میزان پروتئین VH4-34 و ارتباط آن با میزان CD5 بر روی B1 سل ها در بیماران سرطانی (CLL)	میر هادی جزایری	شقایق پزشکی
بررسی مولکول های PDK1، CTGF، TGF- $\beta$ ، mTOR موثر در فیبروز ریوی، در مدل موشی تیمار شده با سلول های بنیادی القایی	دکتر نازنین مجتبی	مرجان طاهریان
تعیین اثر ویتامین D3 بر سنتز و مسیر های سیگنالینگ هورمون استروژن شامل ER- $\beta$ ، ER- $\alpha$ ، PGE2، Aromatase SRC1 و GPR30 در سلول های استرومال اکتوپیک و یوتوپیک بیماران مبتلا به اندومتریوز	دکتر علی اکبر دلبندی	نسای رشیدی
مهار mir-21 در لنفوسیت های T و بررسی اثر آن بر بیان پروتئین c-myc و نقش آن در آپوپتوز T cells در بیماری MS	میر هادی جزایری	مصطفی مانیان
بررسی اثر پلی مورفیسم های G241R، K469E از ژن ICAM-1 و -160C/A، +54C/T بر E-Cadherin در استعداد ابتلا به بیماری اندومتریوز در جامعه زنان ایرانی	دکتر علی اکبر دلبندی	امیر حسین خسروزاده قمی
بررسی بازسازی سلول های T بعد از پیوند سلول های بنیادی خونساز در کودکان مبتلا به بیماری های هماتولوژی غیر بدخیم	دکتر مهدی شکرابی و دکتر نیما رضایی	شیده نمازی
نمونه سازی کیت ردیابی آلرژن اصلی بادام زمینی در انواع مواد غذایی به روش مولکولی	دکتر محمدعلی عصاره زادگان	مینا محمدرضایی
طراحی و نمونه سازی کیت تشخیص و ردیابی آلرژن گردو در مواد غذایی به روش Real-time PCR	دکتر محمدعلی عصاره زادگان	مینا نوروزبیگی
تهیه الگوی جامع پیش بینی کننده واکنش های متقاطع آلرژن های تنفسی (دانه های گرده و اسپورقارچ ها) و انطباق آن با نوسانات تراکم گرده ها و اسپور قارچ های آلرژیک در هوای کلان شهر تهران	دکتر محمدعلی عصاره زادگان	دکتر مریم شریف شوشتری
تعیین مشخصات ایمونوشیمیایی پروتئین های عصاره کنجد (sesamum indicum) به روش ایمونوبلاتینگ و	دکتر محمدعلی عصاره زادگان	غلامرضا خسروی

طراحی و نمونه سازی کیت شناسایی و ردیابی مولکولی آلرژن اصلی عصاره کنجد در مواد غذایی		
ساخت واکسن غیر فعال روتا ویروس انسانی بر پایه ریزسوزن های قابل انحلال و ارزیابی ایمنی زایی هومورال آن در مدل موشی	دکتر محمدعلی عصاره زادگان	رضا آرمیده خوی
شناسایی، تولید و طراحی مدل سه بعدی آلرژن اصلی گرده گیاه برگ نو و پیش B بینی اپی توپ های شاخص سلول های با استفاده از ابزارهای بیوانفورماتیک	دکتر محمدعلی عصاره زادگان	هاله عبدلی
بررسی اثر مهارکنندگی مشتق تغییر یافته دارای گروه های فلونور AMD3100، تکثیر و CXCR4 بر گیرنده کموکائینی مهاجرت سلول های توموری کولورکتال CT-26	دکتر رضا فلک و دکتر الهه صفری	حسین خرم دل آزاد
بررسی تغییرات پاسخ ایمنی در درمان ترکیبی نانوکامپوزیت کاتالاز حاوی طلا به همراه رادیوتراپی در مدل موشی CT-26 توموری شده با	دکتر رضا فلک	علیرضا نجفی
بررسی مارکرهای مرتبط با نتوزیس در میکرو ویزکول های خارج سلولی جدا شده از پلاسما در بیماران مبتلا به سرطان پستان	دکتر الهه صفری	مینا محمدحسینی
بررسی رابطه NET جدا شده از سلول های نوتروفیل و پیش آگهی بیماران مبتلا به سرطان مثانه و اثر آن بر بیان مارکرهای مرتبط با EMT در سلول های توموری مثانه رده ۵۶۳۷ و EJ138	دکتر الهه صفری	زهرا منصورآبادی
بررسی اثرات مشتق فلونور شده AMD3100 بر بیان گیرنده کموکائینی CXCR4 و ارزیابی اثرات ضد سرطانی و پاسخ های ایمنی در محیط برون تنی و موش Balb/c حامل تومور پستان	دکتر الهه صفری	علی رحیمی
بررسی بیان مولکول مهار VISTA در بافت تومور بیماران مبتلا به سرطان پانکراس به منظور بررسی پیش آگهی	دکتر الهه صفری	حمید نیکخو