



## رزومه

### CURRICULUM VITAE

#### مشخصات فردی

|                     |                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نام:                | سید علیرضا                                                                                                                          |
| نام خانوادگی:       | اسماعیلی                                                                                                                            |
| متولد:              | ۱۳۶۴                                                                                                                                |
| رشته تحصیلی:        | ایمونولوژی                                                                                                                          |
| مرتبه علمی:         | دکترای تخصصی (PhD) / Post-doctoral Fellowship / عضو هیئت علمی آموزشی                                                                |
| آدرس محل تحصیل:     | گروه ایمونولوژی و آلرژی دانشگاه مشهد                                                                                                |
| آدرس محل کار:       | گروه ایمونولوژی و آلرژی دانشگاه مشهد / پژوهشکده بوعلی                                                                               |
| تلفن:               | 0919104733 / +985138002379                                                                                                          |
| آدرس پست الکترونیک: | <a href="mailto:ESMAEILIAR@MUMS.AC.IR">ESMAEILIAR@MUMS.AC.IR</a> <a href="mailto:IMUNOMAN2009@GMAIL.COM">IMUNOMAN2009@GMAIL.COM</a> |

#### تحصیلات دانشگاهی

- پسا دکترای بنیاد ملی نخبگان ، بنیاد ملی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد، اذر ۱۳۹۸ تا اذر ۱۳۹۹
- دکترای تخصصی ایمونولوژی پزشکی ، دانشگاه علوم پزشکی مشهد ، بهمن ۱۳۹۱ تا تیر ۱۳۹۷
- فوق لیسانس ایمونولوژی پزشکی ، دانشگاه علوم پزشکی شیراز ، مهر ۱۳۸۸ تا بهمن ۱۳۹۱
- لیسانس علوم آزمایشگاهی ، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸

## سوابق شغلی

عضو هیئت علمی آموزشی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد (استاد یار)

- **عناوین و امتیازات ویژه**
- عضو مؤسس شرکت دانش بنیان
- عضو بنیاد ملی نخبگان کشور
- دانشجوی برگزیده مقطع دکترای تخصصی (PhD) دانشکده پزشکی ، دانشگاه علوم پزشکی مشهد ، سال ۱۳۹۷
- دانشجوی ممتاز مقطع دکترای تخصصی گروه ایمنولوژی دانشگاه علوم پزشکی مشهد ، ورودی ۱۳۹۱
- نماینده گروه ایمنی شناسی در EDO/EDC دانشکده پزشکی
- نماینده گروه ایمنی شناسی در دفتر ارتباط صنعت با دانشگاه
- مسول ارزیابی بیرونی و درونی گروه ایمنی شناسی در سطح دانشگاه و وزارت بهداشت
- مسول برگزاری ژورنال کلاب گروه ایمنی شناسی
- عضو دفتر استعداد درخشان دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- دانشجوی ممتاز مقطع کارشناسی ارشد در سطح دانشگاه علوم پزشکی شیراز ، ۱۳۹۱
- دانشجوی ممتاز مقطع کارشناسی ارشد گروه ایمنولوژی شیراز ، ورودی ۱۳۸۸
- دانشجوی برتر مقطع کارشناسی علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران ، ورودی ۱۳۸۶
- نماینده گروه ایمنولوژی مشهد در انجمن ایمنولوژیست های کشوری و کنگره ایمنولوژی
- نماینده و عضو کمیته جوانان ایمنولوژی کشور
- نماینده گروه ایمنولوژی (کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی) مشهد در شورای آموزشی گروه و دانشگاه
- عضو کمیته اجرایی چهاردهمین کنگره بین المللی ایمنی شناسی شهید بهشتی تهران

## عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی

- **پایان نامه کارشناسی ارشد:** جداسازی و ارزیابی انتی بادی های اختصاصی نوترکیب علیه شاخص انتی ژنی STEAP-1 در رده های سلولی سرطانی پروستات.  
**استاد راهنما:** سرکار خانم دکتر فروغ نجات الهی (دانشیار)
- **Master Thesis:** Selection and Assessment of specific recombinant antibodies to six transmembrane epithelial antigen of the prostate-1 (STEAP1) on prostate cancer cell lines.  
**Supervisor:** Associate Professor Foroogh Nejatollahi
- **پایان نامه دکترای تخصصی:** بررسی تاثیر پروبیوتیک ها بر تغییر فنوتایپ لنفوسیت های T از طریق ایجاد DC های تولروژنیک در بیماران مبتلا به لوپوس اریتماتوز سیستمیک.  
**اساتید راهنما:** سرکار خانم دکتر مریم راستین (استاد یار) و جناب آقای دکتر محمود محمودی (استاد)
- **PhD Thesis:** Assessment of the effects of probiotic on systemic lupus erythematosus patients T lymphocytes phenotype by induction of tolerogenic DCs.  
**Supervisor:** Assistant Professor Maryam Rastin and Professor Mahmoud Mahmoudi

## مهارت ها و دوره های تخصصی گذرانده شده

- تکنیک فازدیسپلای و تکنیک Panning جهت جداسازی انتی بادی های اختصاصی نوترکیب
- راه اندازی تست Intercellular Communication assay
- تکنیک Real Time PCR
- تکنیک PCR , RFLP PCR
- تکنیک ELISA and Phage ELISA
- تکنیک Immunohistochemistry
- تکنیک فلوسایتومتری
- آشنایی با میکروسکوپ فلورسنت
- تکنیک Immunofluorescent assay (IFA)
- تکنیک کشت سلولی ( رده سلولی سرطانی و نرمال ، چسبان و غیر چسبان)
- تکنیک Cell Proliferation assay(MTT)
- تکنیک Cell Apoptosis (Annexin V-PI) assay
- تکنیک الکتروفورزیس ( ژل اگاروز و پلی اکریل امید)
- کشت و تولید سلول های دندریتیک
- تمایز انواع سلول های دندریتیک
- القای مدل موشی لوپوسی با پرستان
- کشت پروبیوتیک
- سل ترابی و DC ترابی
- Animal study

- ساخت کوکتیل پروبیوتیکی
- ساخت بانک اپی توپ
- ساخت بانک پروبیوتیک

## فعالیت آموزشی

- تدریس دانشجویان دکترای تخصصی ایمنی شناسی
- تدریس دانشجویان ارشد تخصصی ایمنی شناسی
- تدریس ایمونولوژی نظری دانشجویان دکترای بیوتکنولوژی
- تدریس ایمونولوژی نظری دانشجویان ارشد انگل شناسی، فارچ شناسی، هماتولوژی و بیوتکنولوژی
- تدریس ایمونولوژی نظری / عملی دانشجویان پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی
- تدریس ایمونولوژی نظری / عملی دانشجویان پرستاری، مامایی و اتاق عمل
- تدریس کارگاه های آموزشی

## طرح ها و فعالیت های پژوهشی پایان یافته

- (۱) بررسی اهمیت تشخیصی مارکرهای EGFR, VEGF, p53 در کارسینومای اندومتر (شماره طرح: ۸۷-۴۲۰۳)
- (۲) بیان مارکرهای پروآپتوز و تکثیر سلولی در سرطان تخمدان در انسان (شماره طرح: ۸۷-۴۰۷۹)
- (۳) انتخاب و ارزیابی آنتی بادی های اختصاصی نو ترکیب علیه (STEAP1) در رده های سلولی سرطان پروستات
- (۴) بررسی تاثیر پروبیوتیک ها بر تغییر فنوتایپ لنفوسیت های T از طریق ایجاد DC های تولرنیک در بیماران مبتلا به لوپوس اریتماتوز سیستمیک (کد طرح: ۹۳۰۸۹۵)
- (۵) بررسی میزان بیان miRNA های miR-146a و miR-155 و miR-125a و ارتباط آنها با سلول های T تنظیمی در بیماران لوپوس اریتماتوز سیستمیک تحت درمان در مقایسه با افراد بیمار درمان نشده و افراد سالم. (کد طرح: ۹۳۱۷۰۲)
- (۶) بررسی تاثیر پروبیوتیک های لاکتوباسیلوس دلبروکی و بیفیدوباکتریوم بر سلول های Th17 و ملکول های مربوطه در PBMC های بیماران لوپوس اریتماتوز سیستمیک. (کد طرح: ۹۴۱۴۶۸)
- (۷) بررسی تاثیر افتراقی سرم بیماران SLE حاوی آنتی بادی های ضد DNA و ضد RNA بر بیان ژن های سلول های Treg در PBMC های افراد طبیعی. (کد طرح: ۹۵۱۰۳۵)
- (۸) بررسی تاثیر افتراقی سرم بیماران SLE حاوی آنتی بادی های ضد DNA و ضد RNA بر بیان ژن های TLR2, TLR3, TLR4, TLR7, TLR9 در PBMC های افراد طبیعی (کد طرح: ۹۵۱۰۳۶)

- ۹) بررسی تاثیر پروبیوتیک های لاکتوباسیلوس رامنوزوس و پاراکازی بر میزان بیان میکرو RNA های miR-125a, 146a, miR-31, miR-155, miR-181a در PBMC های بیماران لوپوس اریتماتوز سیستمیک. (پایان نامه کارشناسی ارشد). (کد طرح: ۹۴۰۳۰۹)
- ۱۰) تعیین اثر ایمنومدولاتوری پروبیوتیک ها بر سلول التهابی Th17 و شاخص های آن در مدل موش لوپوس القا شده. (پایان نامه کارشناسی ارشد). (کد طرح: ۹۴۱۰۰۰)
- ۱۱) اثر ادجوانت QT-0101 (مشتق داسیله ادجوانت QS-21) بر تعدیل پاسخ ایمنی در مدل انسفالومیلیت خود ایمن تجربی موش های C57BL/6. (پایان نامه کارشناسی ارشد). (کد طرح: ۹۴۱۴۴۱)
- ۱۲) تعیین اثر پروبیوتیک ها بر سلول Treg و شاخص های مربوطه در مدل موش لوپوس القا شده. (پایان نامه کارشناسی ارشد) (کد طرح: ۹۴۰۹۹۹)
- ۱۳) بررسی میزان بیان ژن آلفا ان استیل گالاکتوز آمینیداز و ارتباط آن با قدرت مهاجرت و متاستاز در رده های سلولی سرطانی (پایان نامه پزشکی) (۹۵۱۷۵۸)
- ۱۴) بررسی علائم بالینی و الگوی سایتوکاین های التهابی در بیماران مبتلا به COVID19 و مقایسه آن با بیماران ناقل HTLV-1 و مبتلا به بیماری COVID19 (پایان نامه پزشکی) (۹۹۰۰۷۷)
- ۱۵) بررسی پلی مورفیسم های پروموتور، تقویت کننده و ژن ACEII در افراد مبتلا به کرونا با علائم شدید در مقایسه با افراد با علائم خفیف یا بدون علامت (پایان نامه پزشکی) (۹۹۰۳۱۳)
- ۱۶) بررسی ژنوتایپ پروتئین ناقل ویتامین D در افراد مبتلا به فرم شدید ویروس کووید-۱۹ (SARS-CoV-2) در مقایسه با افراد مبتلا به فرم خفیف و یا بدون علامت (پایان نامه) (۹۹۰۳۱۴)

## طرح ها و فعالیتهای پژوهشی در دست اجرا

- ۱۷) اثر ویتامین D بر میزان دوز موثر داروی هیدروکسی کلروکین با بررسی میزان بیان TLR3,7,8,9 در PBMC های بیماران لوپوس اریتماتوز سیستمیک. (کد طرح: ۹۵۱۷۷۸)
- ۱۸) بررسی تاثیر پروبیوتیک های لاکتوباسیلوس رامنوزوس و لاکتوباسیلوس دلبروکی بر میزان بیان میکرو RNA های miR-9 و miR-106 و ارتباط آن با سلولهای Treg و میزان آپوپتوزیس در PBMC های بیماران لوپوس اریتماتوز سیستمیک (کد طرح: ۹۶۰۹۵۴)

- ۱۹) بررسی تاثیر ماده کورکومین بر تغییر بیان گیرنده های سطحی سلول های دندرتیک بیماران لوپوس اریتماتوز سیستمیک (کد طرح : ۹۷۱۲۹۵) ( پایان نامه پزشکی)
- ۲۰) بررسی تاثیر پروبیوتیک های خوراکی بر تغییر جمعیت ، بیان گیرنده ها و سایتوکاین های زیر رده های سلول های T در بیماران لوپوس اریتماتوز سیستمیک (کد طرح : ۹۷۱۲۹۵) ( پایان نامه دکترای )
- ۲۱) بررسی تاثیر تزریق وریدی سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق شده از مغز استخوان در بهبود شاخص های بیماری لوپوس در موش های BALB/c مدل لوپوس القایی توسط ماده ی پرستان (کد طرح : ۹۱۱۰۸۲) ( پایان نامه دکترای تخصصی)
- ۲۲) بررسی اثر پروبیوتیک های لاکتوباسیلوس دلبروکی و لاکتوباسیلوس رامنوزوس بر تغییر فنوتایپ و بیان ژنی ماکروفاژ های M1 و M2 تولید شده از مونوسیت های بیماران تازه مبتلا شده به لوپوس (کد طرح : ۹۸۱۷۹۲) ( پایان نامه ارشد)
- ۲۳) بررسی اثر تزریق سلول های بنیادی مزانکیمال حاصل از موش های مبتلا به لوپوس ( پرستان) در موش های Balb/c سالم و لوپوسی (کد طرح : ۹۸۱۸۲۸) ( پایان نامه ارشد)
- ۲۴) بررسی علایم بالینی و الگوی سایتوکاین های التهابی در بیماران مبتلا به COVID19 و مقایسه آن با بیماران ناقل HTLV-1 و مبتلا به بیماری COVID19 (کد طرح : ۹۹۰۰۷۷)
- ۲۵) بررسی و مقایسه سطح کاتپسین B و L در دو گروه سیگاری سالم و مبتلایان به بیماری بورگر (کد طرح : ۹۹۰۵۹۸) ( پایان نامه پزشکی)
- ۲۶) بررسی میزان شیوع COVID 19 در داوطلبان واکسینه شده با واکسن تضعیف شده لیشمانیا ماژور در شهرستان سرخس (کد طرح : ۹۹۰۱۷۴)
- ۲۷) بررسی تغییر سطح آنتی بادی IgM و IgG، در افراد مبتلا به فرم شدید کرونا ویروس در مقایسه با فرم خفیف در بازه زمانی مشخص ۹۹۱۰۷۵ ( پایان نامه پزشکی)
- ۲۸) بررسی سرو اپیدمیولوژیک، ابتلا به کرونا ویروس جدید (SARS-CoV-2) در خانواده ها و افراد همزیست با مبتلایان قطعی ۹۹۱۱۸۸ ( پایان نامه پزشکی )
- ۲۹) بررسی تاثیرات پروبیوتیک های لاکتوباسیلوس دلبروکی و لاکتوباسیلوس رامنوزوس بر تغییر فنوتایپ و بیان ژنی ماکروفاژ های M1 و M2 تولید شده از مونوسیت های بیماران تازه مبتلا شده به اتریت روماتوئید ۹۹۱۲۲۳ ( پایان نامه ارشد)
- ۳۰) بررسی ارتباط پلی مورفیسم rs731236 و rs7975232 ژن گیرنده ویتامین D با شدت ابتلا به کووید ۱۹ (۹۹۱۳۳۴) ( پایان نامه پزشکی )

- (۳۱) بررسی بیان TLRهای اندوزومال DC های تولید شده با پروبیوتیک در بیماران مبتلا به لوپوس در مقایسه با DCهای تولیدی افراد سالم ۹۹۱۴۱۵ (پایان نامه پزشکی)
- (۳۲) بررسی اثر رنگ calcein-AM به عنوان یک عامل نشان دهنده اپاپتوز اولیه در رده های مختلف کشت سلولی ۹۹۱۷۸۹ (پایان نامه پزشکی)
- (۳۳) بررسی اثر تنظیمی پروبیوتیک های تولروژنیک در رفتار سلول های fibroblast-like synoviocytes (FLS) مشتق از سینوویوم بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید در محیط کشت سلولی ۹۹۲۳۵۸ (پایان نامه ارشد)
- (۳۴) بررسی بیان TLRهای اندوزومال در سطح سلول های T تولید شده در مجاورت با DC های بالغ شده با پروبیوتیک در بیماران مبتلا به لوپوس در مقایسه با T سل های تولیدی افراد سالم ۴۰۰۴۱۹ (پایان نامه پزشکی)
- (۳۵) بررسی بیان TLRهای سطح غشای سلولی سلول های T تولید شده در مجاورت با DC های بالغ شده با پروبیوتیک در بیماران مبتلا به لوپوس در مقایسه با T سل های تولیدی افراد سالم ۴۰۰۴۲۰ (پایان نامه پزشکی)
- (۳۶) تولید و تزریق مزانشیمال استم سل های تمایز یافته با پروبیوتیک های تولروژنیک در مدل موشی لوپوسی جهت کنترل و یا بهبود بیماری ۴۰۰۶۳۵ (پایان نامه ارشد)
- (۳۷) اندازه گیری و مقایسه میزان بیان کموکاین رسپتورهای CCR3/CCR4/CCR5/CXCR3 در نمونه خون افراد سالم و مبتلا به لوپوس به منظور بررسی ارتشاح سلولی در التهابات ناشی از لوپوس ۴۰۰۱۱۵۴ (پایان نامه پزشکی)
- (۳۸) بررسی بیان ژن های PD1, PDL1, PDL2 و CTLA4 در سلول های T تمایز یافته با پروبیوتیک در بیماران لوپوسی در مقایسه با افراد سالم ۴۰۰۱۲۸۰ (پایان نامه پزشکی)
- (۳۹) ارزیابی چگونگی تغییر بیان مارکر آپوپتوتیک و تنظیم کننده ایمنی PD-L1 بصورت ترشحي و در سطح سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از مغزاستخوان موشی، تمایز یافته با پروبیوتیک های تولروژنیک ۴۰۰۱۶۱۵
- (۴۰) بررسی و ارزیابی سطح IL6 در بیماران مبتلا به کووید و دارای تیترا انتی بادی Covid-IgG/IgM جهت بررسی التهاب و پیشرفت بیماری ۴۰۰۱۷۵۳ (پایان نامه پزشکی)
- (۴۱) جداسازی و تولید کوکتیل پروبیوتیکی به منظور بررسی اثرات ایمنومدولاتوری روی مدل موشی IBD اتوایمیون ۴۰۰۲۱۰۲ (پایان نامه دکترای)
- (۴۲) بررسی اثر پروبیوتیک های لاکتوباسیلوس دلبروکی و لاکتوباسیلوس رامنوزوس به عنوان مکمل درمانی با داروی لوودوپا در تعدیل رفتار و پاسخ ایمنی در مدل رت پارکینسون ۴۰۰۱۹۷۳ (پایان نامه ارشد)

۴۳) بررسی اثر مزانشیمال استم سل های موشی تمایز یافته با پروبیوتیک های تولروژنیک در تعدیل رفتار و پاسخ ایمنی مدل رت پارکینسون ۴۰۰۱۹۷۲ (پایان نامه ارشد )

۴۴) مطالعه اثر ضدسرطانی پروبیوتیک های *L. rhamnosus* و *L. delbrueckii* بر سلول های آدنوکارسینومای معده انسان در شرایط برون تنی ۴۰۱۰۷۵۷ (پایان نامه ارشد )

۴۵) ارزیابی بی خطر بودن و اثربخشی اگزوزوم های استخراج شده از سلولهای بنیادی مزانشیمال (MSC-EXO) انسانی در مدل حیوانی بیماری IBD ۴۰۱۸۹۴ (پایان نامه ارشد )

### کتاب تالیفی

- نگاهی نو به بیولوژی مولکولی، تالیف و گردآوری، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی – بجنورد، ۱۳۹۸، نوبت اول ، شابک ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۳۲۵-۱

- پیشرفت در پزشکی تجربی. ( Advances in Experimental Medicine and Biology ) Springer. - نوبت اول، ISBN 978-3-030-55035-6

- پیوند کلیه در بیماران حساس از نظر ایمونولوژیک

-

## عناوین مقالات در مجلات خارجی



**seyed-alireza esmaeili** 

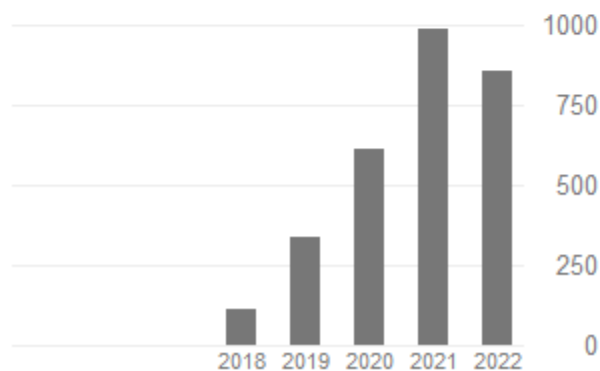
Immunologist, mashhad university of medical sciences

Verified email at mums.ac.ir

Immunology - Autoimmune ...

### Cited by

|           | All  | Since 2017 |
|-----------|------|------------|
| Citations | 2977 | 2969       |
| h-index   | 21   | 21         |
| i10-index | 31   | 31         |



**(H-index: 20)**

**Scopus ID:** <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=57188748201>

**Google scholar ID:** <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=C9ZB5mQAAAAJ>

**ORCID:** 0000-0002-9371-4170

### **Published article:**

1. Investigation of polymorphisms of ACEII gene in people with coronavirus with severe symptoms compared with people with mild symptoms or asymptomatic. Saburi, Ehsan; Arab, Fatemeh; Jafari Rad, Mozhdah; Esmaeili, Seyed-Alireza; Mirhosseini, Ali; Moharreri, Mehran; **International Journal of Travel Medicine and Global Health. 2022**
2. IL-33/ST2 axis in autoimmune disease. Shakerian, Leila; Kolahdooz, Hanieh; Garousi, Mitra; Keyvani, Vahideh; Kheder, Ramiar Kamal; Faraj, Tola Abdulsattar; Yazdanpanah, Esmaeil; Esmaeili, Seyed-Alireza; **Cytokine. 2022**
3. An Investigation of the Relationship Between HLA-CW06 and Psoriasis in Iranian Patients Using Sequence-specific Primers . Shakeri Fini, Zahra; Kheirmand Parizi, Payam; Esmaeili, Seyed-Alireza; Samadi-Khouzani, Abbas; Hosseini, Sara; Jafarpour, Mostafa; **International Journal of Medical Laboratory. 2022**
4. SARS-CoV-2 triggering autoimmune diseases. Mobasheri, Leila; Nasirpour, Mohammad Hossein; Masoumi, Elham; Azarnaminy, Afsaneh Foolady; Jafari, Mozhdah; Esmaeili, Seyed-Alireza; **Cytokine. 2022**
5. Gynecologic Cancer, Cancer Stem Cells, and Possible Targeted Therapies. Keyvani, Vahideh; Riahi, Espanta; Yousefi, Meysam; Esmaeili, Seyed-Alireza; Shafabakhsh, Rana; Hasan-Abad, Amin Moradi; Mahjoubin-Tehran, Maryam; Hamblin, Michael R; Mollazadeh, Samaneh; Mirzaei, Hamed; **Frontiers in Pharmacology. 2022**
6. Rapid isolation of gastric adenocarcinoma cancer stem cells as a target for autologous dendritic cell-based immunotherapy. Bagheri, Vahid; Esmaeili, Seyed-Alireza; Gholamin, Mehran; Abbaszadegan, Mohammad Reza; **Iranian Journal of Biotechnology.2022**
7. The impact of lymphoid memory cells in different ages of COVID-19 patients. Jafari, Mozhdah; Kolahdooz, Hanieh; Mahmoudi, Mahmoud; Azarnaminy, Afsaneh Foolady; Mobasheri, Leila; Esmaeili, Seyed-Alireza; **Gene Reports. 2022**
8. The role of indoleamine 2, 3-dioxygenase in allergic disorders. Esmaeili, Seyed-Alireza; Hajavi, Jafar; **Molecular Biology Reports. 2022**
9. Evaluation of the association between centrosome amplification in tumor tissue of breast cancer patients and changes in the expression of CETN1 and CNTROB genes. Parizi, Payam Kheirmand; Seresht, Leila Mousavi; Esmaeili, Seyed-Alireza; Jazi, Ali Davarpanah; Sarli, Abdolazim; Khosravian, Farinaz; Salehi, Mansour; **Gene Reports. 2022**

10. The effect of gold nanoparticles synthesized with *Achillea biebersteinii* on gene expression in Cultured preantral Follicles derived from NMRI mice ovary. Abdollahi, Mohammad Reza; Afkhami-Ardakani, Mohammad; Saadatfar, Zohreh; Esmaeili, Seyed-Alireza; Latifi, Ebrahim; Baharara, Javad; Mansouri, Atena; **Gene Reports. 2022**
11. The role of Th22 cells, from tissue repair to cancer progression. Doulabi, Hassan; Masoumi, Elham; Rastin, Maryam; Azarnaminy, Afsaneh Foolady; Esmaeili, Seyed-Alireza; Mahmoudi, Mahmoud; **Cytokine. 2022**
12. Association between rs619586 (A/G) polymorphism in the gene encoding lncRNA-MALAT1 with type 2 diabetes susceptibility among the Isfahan population in Iran. Samadi-Khouzani, Abbas; Parizi, Payam Kheirmand; Ghafari, Fatemeh; Esmaeili, Seyed-Alireza; Peymani, Maryam; Momtazi-Borojeni, Amir Abbas; **International Journal of Diabetes in Developing Countries. 2022**
13. Novel P, C-orthopalladated complexes containing histidine and phenylalanine amino acids: synthesis, DNA and BSA interactions, in vitro antitumoral activity and molecular docking approach. Hashemi, Sara; Karami, Kazem; Saberi Dehkordi, Zeinab; Momtazi-Borojeni, Amir Abbas; Esmaeili, Seyed Alireza; **Journal of Biomolecular Structure and Dynamics.2022**
14. Inhibitory effects of tolerogenic probiotics on migratory potential of lupus patient-derived DCs. Esmaeili, Seyed-Alireza; Taheri, Ramezan Ali; Mahmoudi, Mahmoud; Momtazi-Borojeni, Amir Abbas; **Iranian Journal of Basic Medical Sciences.2021**
15. Involvement of various chemokine/chemokine receptor axes in trafficking and oriented locomotion of mesenchymal stem cells in multiple sclerosis patients. Hassanshahi, Gholamhossein; Roohi, Mohammad Amin; Esmaeili, Seyed-Alireza; Pourghadamyari, Hossein; Nosratabadi, Reza; **Cytokine. 2021**
16. Selectively targeting cancer stem cells: Current and novel therapeutic strategies and approaches in the effective eradication of cancer. Esmaeili, Seyed-Alireza; Sahranavard, Shamim; Salehi, Astireh; Bagheri, Vahid; **IUBMB life. 2021**
17. Immunoregulatory effects of tolerogenic probiotics in multiple sclerosis. Atabati, Hadi; Yazdanpanah, Esmaeil; Mortazavi, Hamed; Raoofi, Amir; Esmaeili, Seyed-Alireza; Khaledi, Azad; Saburi, Ehsan; Afshari, Jalil Tavakol; Sathyapalan, Thozhukat; Moghaddam, Abbas Shapouri; **Reviews on New Drug Targets in Age-Related Disorders. 2021**
18. Evaluating the Distribution of (+ 2044G/A, R130Q) Rs20541 and (-1112 C/T) Rs1800925 Polymorphism in IL-13 Gene: An Association-Based Study with Asthma in Ahvaz, Iran. Sharifi, Atefeh; Ghadiri, Ata; Salimi, Anayatallah; Ghandil, Pegah; Esmaeili, Seyed-Alireza; **International Journal of Medical Laboratory.2021**
19. Pharmacogenomic Biomarkers of Follicle-Stimulating Hormone Receptor Malfunction in Females with Impaired Ovarian Response—A Genetic Survey. Tafazoli, Alireza; Wołczyński, Sławomir; Wawrusiewicz-Kurylonek, Natalia; Esmaeili, Seyed-Alireza; Mityk, Wojciech; **Journal of Clinical Medicine.2021**

20. Adoptive transfer of Tregs: A novel strategy for cell-based immunotherapy in spontaneous abortion: Lessons from experimental models. Mohammadi, Sasan; Abdollahi, Elham; Nezamnia, Maria; Esmaeili, Seyed-Alireza; Tavasolian, Fataneh; Sathyapalan, Thozhukat; Sahebkar, Amirhossein; **International Immunopharmacology.2021**
21. Tuberculosis comorbidity with rheumatoid arthritis: Gene signatures, associated biomarkers, and screening. Zafari, Parisa; Golpour, Monireh; Hafezi, Nasim; Bashash, Davood; Esmaeili, Seyed-Alireza; Tavakolinia, Naeimeh; Rafiei, Alireza; **IUBMB life .2021**
22. Evaluating mRNA expression of tax, B chain of PDGF and PDGF- $\beta$  receptors as well as HTLV-I proviral load in ATL patients and healthy carriers. Atabati, Hadi; Esmaeili, Seyed-Alireza; Allahyari, Abolghasem; Shirdel, Abbas; Rahimi, Hossein; Rezaee, Seyed Abdolrahim; Momtazi-Borojeni, Amir A; Rafatpanah, Houshang; **Journal of Medical Virology.2021**
23. Effect of VKORC1 Gene Polymorphism on Warfarin Response in Razavi Khorasan Province Cardiovascular Patients. Zafari, Tahmine; Ajilian, Narges; Mansouri, Atena; Sadr-Nabavi, Ariane; Esmaeili, Seyed-Alireza; Jafarzadeh Esfehiani, Reza; Abtahi, Saeed; **Journal of Medical Laboratory.2020**
24. MicroRNAs and target molecules in bladder cancer. Parizi, Payam Kheirmand; Yarahmadi, Fereshteh; Tabar, Hoseins Movahedi; Hosseini, Zohreh; Sarli, Abdolazim; Kia, Nadia; Tafazoli, Alireza; Esmaeili, Seyed-Alireza; **Medical Oncology.2020**
25. The immunomodulatory effects of mesenchymal stromal cell-based therapy in human and animal models of systemic lupus. Radmanesh, Fereshteh; Mahmoudi, Mahmoud; Yazdanpanah, Esmaeil; Keyvani, Vahideh; Kia, Nadia; Nikpoor, Amin Reza; Zafari, Parisa; Esmaeili, Seyed-Alireza; **IUBMB life.2020**
26. Nanoparticle-based immunotherapy of breast cancer using recombinant Helicobacter pylori proteins. Ashraf Mohabati Mobareza, Neda Soleimani, **Seyed-Alireza Esmaeili**. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. October 2020 (**Impact Factor: 4.6**)( **original Article**)
27. "Therapeutic angiogenesis with exosomal microRNAs: an effectual approach for the treatment of myocardial ischemia." Moghiman, Toktam, Bitra Barghchi, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Mahmoud Mohammadzadeh Shabestari, Seyedeh Samaneh Tabaei, and Amir Abbas Momtazi-Borojeni. Heart Failure Reviews (2020): 1-9. (**Impact Factor: 3.52**)( **Review Article**)
28. "Evaluate the effect of zinc oxide and silver nanoparticles (ZnO-Ag NPs) on biofilm and icaA gene expression in methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) isolated from burn wound infection." Shakerimoghaddam, Ali, Delaramsadat Razavi, Farzaneh Rahvar, Maria Khurshid, Shokoufeh Moghadam Ostadkelayeh, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Azad Khaledi, and Mohsen Eshraghi. Journal of Burn Care & Research (2020). (**Impact Factor: 1.5**)( **original Article**)

29. "Probiotics with ameliorating effects on the severity of skin inflammation in psoriasis: Evidence from experimental and clinical studies." Atabati, Hadi, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Ehsan Saburi, Maedeh Akhlaghi, Amir Raoofi, Nima Rezaei, and Amir Abbas Momtazi-Borojeni. *Journal of Cellular Physiology* (2020). **(Impact Factor: 5.6)( Review Article)**
  
30. Survivin a pivotal antiapoptotic protein in rheumatoid arthritis. Parisa Zafari, Alireza Rafiei, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Mohammadreza Moonesi, Mahdi Taghadosi. **22 April 2019**, *Journal of Cellular Physiology*. **(Impact Factor: 3.92)( Review Article)**
  
31. "Ovarian cancer stem cells and targeted therapy." Keyvani, Vahideh, Moein Farshchian, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Hadi Yari, Meysam Moghbeli, Seyed-Reza Kazemi Nezhad, and Mohammad Reza Abbaszadegan. *Journal of Ovarian Research* 12, no. 1 (2019): 120. **(Impact Factor: 2.46)( Review Article)**
  
32. . "Potential cytotoxic and anti-metastatic effects of berberine on gynaecological cancers with drug-associated resistance." Mortazavi, Hamed, Banafsheh Nikfar, Seyed-Alireza Esmaeili, Fatemeh Rafieenia, Ehsan Saburi, Shahla Chaichian, Mohammad Ali Heidari Gorji, and Amir Abbas Momtazi-Borojeni *European Journal of Medicinal Chemistry* 187 (2020): 111951. **(Impact Factor: 4.8)( Review Article)**
  
33. Cardioprotective microRNAs: Lessons from stem cell-derived exosomal microRNAs to treat cardiovascular disease. Abbas Shapouri Moghaddam, Jalil Tavakol Afshari, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Ehsan Saburi, Zeinab Joneidi, Amir Abbas Momtazi-Borojeni. **23 March 2019**, *Atherosclerosis*. **(Impact Factor: 4.46)( Review Article)**
  
34. Evaluation of the prevalence of *Legionella pneumophila* in Iranian clinical samples: A systematic review and meta-analysis. Azad Khaledi, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Hossein Vazini, Pezhman Karami, et al. **07 February 2019**, *Microbial Pathogenesis*. **(Impact Factor: 2.3)( Review Article)**
  
35. Evaluation of vitamin D3 deficiency: A population-based study in northeastern Iran. **Seyed-Alireza Esmaeili**, Saeed Mohammadian, Shabnam Radbakhsh, Amir Abbas Momtazi-Borojeni, Payam Kheirmand Parizi, et al. **28 November 2018**, *Journal of Cellular Biochemistry*. **(Impact Factor: 2.9)( Original Article)**
  
36. Amelioration of regulatory T cells by *Lactobacillus delbrueckii* and *Lactobacillus rhamnosus* in Pristane induced Lupus mice Model. Sahar khorasani, Mahmoud Mahmoudi, Mahmoud Reza Kalantari, Fahimeh Lavi Arab, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Fatemeh Mardani, Nafiseh Tabasi and Maryam Rastin. **October 2018**, *Journal of Cellular Physiology*. **(Impact Factor: 4.08)( Review Article)**
  
37. A novel silver (I) complex of  $\alpha$ -keto phosphorus ylide: Synthesis, characterization, crystal structure, biomolecular interaction studies, molecular docking and in vitro cytotoxic evaluation. Kazem Karami, Mahzad Rahimi, Mostafa Zakariazadeh, Orhan Buyukgungor, Amir Abbas Momtazi-Borojeni, **Seyed-Alireza Esmaeili**. **October 2018**, *Journal of Molecular Structure*. **(Impact Factor: 1.6)( Original Article)**

38. The immunomodulatory role of probiotics in allergy therapy. Jafar Hajavi \* **Seyed-Alireza Esmaeili\***, Abdol-Reza Varasteh , Hossein Vazini, Hadi Atabati, Fatemeh Mardani, Amir Abbas Momtazi-Borojeni, Maryam Hashemi, Mojtaba Sankian , Amirhossein Sahebkar. **January 2018** Journal of Cellular Physiology. **(Impact Factor: 4.08)( Review Article)**
39. Lactobacillus rhamnosus and Lactobacillus delbrueckii ameliorate the expression of miR-155 and miR-181a in SLE patients. Zohreh Vahidi, Mahmoud Mahmoudi... **Seyed-Alireza Esmaeili** and Maryam Rastin. **July 2018**, Journal of Functional Foods. **(Impact Factor: 3.76)( Original Article)**
40. The clinical importance of CD4+CD7- in human diseases. Saeed Mohammadian, Amir Tajbakhsh, **Seyed-Alireza Esmaeili**, et al. **Jun 2018**, Journal of Cellular Physiology. **(Impact Factor: 4.08)( Review Article)**
41. In vivo study: Th1/Th17 reduction in Pristane induced SLE mice after treatment with tolerogenic lactobacillus probiotics. Fatemeh Mardani, Mahmoud Mahmoudi, **Seyed-Alireza Esmaeili**, and Maryam Rastin. **May 2018**, Journal of Cellular Physiology. **(Impact Factor: 4.08)( Original Article)**
42. Immunomodulatory effects of silymarin after subacute exposure to mice: A tiered approach immunotoxicity screening. Gholamreza Karimi; Samed Hassanzadeh-Josan; Bahram Memar; **Seyed-Alireza Esmaeili**; Bamdad Riahi-Zanjani\*. **May 2018**, Journal of pharmacopuncture.**(Original Article)**.
43. Generation of tolerogenic dendritic cells using Lactobacillus rhamnosus and Lactobacillus delbrueckii as tolerogenic probiotics. **Esmaeili SA**, Mahmoudi M, Rezaieyazdi Z, Sahebari M, Tabasi N, et al. **May 2018**, Journal of Cellular Biochemistry. **(Impact Factor: 2.9)( Original Article)**
44. Analysis of Th22, Th17 and CD4+ cells co-producing IL-17/IL-22 at different stages of human colon cancer. Doulabi H, Rastin M, Shabahangh H, Maddah G, Abdollahi A, Nosratabadi R, **Esmaeili S-A**, et al. **April 2018**, Biomedicine & Pharmacotherapy. **(Impact Factor: 3.45)( Original Article)**
45. Study of serum bactericidal and splenic activity of Total-OMP-CagA combination from Brucella abortus and Helicobacter pylori in BALB/c mouse model. Abadi AH, Mahdavi M, Khaledi A, **Esmaeili S-A**, Esmaeili D, Sahebkar A. **April 2018**, Microbial pathogenesis. **(Impact Factor: 2.33)( Original Article)**
46. Macrophage plasticity, polarization and function in health and disease: Macrophages in Health and Disease. Abbas Shapouri Moghaddam, Saeed Mohammadian, Hossein Vazini, Mahdi Taghadosi, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Fatemeh Mardani , Bitia Seifi , Asadollah Mohammadi , Jalil Tavakol Afshari and Amirhossein Sahebkar. **January 2018**, Journal of Cellular Physiology. **(Impact Factor: 4.08)(Review Article)**
47. Inhibition of intercellular communication between prostate cancer cells by a specific anti-STEAP-1 single chain antibody. **Esmaeili SA**, Nejatollahi F and Sahebkar A .**December 2017**, Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry. **(Impact Factor: 2.71) (Original Article)**
48. Curcumin: A natural modulator of immune cells in systemic lupus erythematosus. Amir Abbas Momtazi-Borojeni, Saeed Mohammadian Haftcheshmeh, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Thomas P. Johnston, Elham Abdollahi and Amirhossein Sahebkar. **November 2017**, Autoimmunity Reviews. **(Impact Factor: 8.96) (Review Article)**

49. Synthesis, spectroscopic characterization and in vitro cytotoxicities of new organometallic palladium complexes with biologically active  $\beta$ -diketones; Biological evaluation probing of the interaction mechanism with DNA/Protein and molecular docking. Kazem Karami, Mina Rafiee, Zohreh Mehri Lighvan, Mostafa Zakariazadeh ,Ali Yeganeh Faal , **Seyed-Alireza Esmaeili** and Amir Abbas Momtazi-Borojeni. **October 2017**, Journal of Molecular Structure. **(Impact Factor: 1.75) (Original Article)**
50. Frequencies of HLA-A, B and DRB1 alleles in a large normal population living in the city of Mashhad, Northeastern Iran. **Alireza Esmaeili**, Shahrzad Zamani Taghizadeh Rabe, Mahmoud Mahmoudi and Maryam Rastin. **August 2017**, Iranian Journal of Basic Medical Sciences. **(Impact Factor: 1.42) (Original Article)**
51. Vitamin D3 Alters the Expression of Toll-like Receptors in Peripheral Blood Mononuclear Cells of Patients With Systemic Lupus Erythematosus. Esmaeil Yazdanpanah, Mahmoud Mahmoudi, Maryam Sahebari, Zahra Rezaieyazdi, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Nafiseh Tabasi, Soheila Jaber, Amirhossein Sahebkar and Maryam Rastin. **May 2017**, Journal of Cellular Biochemistry. **(Impact Factor: 2.9) (Original Article)**
52. Cobalt (II) complex with novel unsymmetrical tetradentate Schiff base (ON) ligand: In vitro cytotoxicity studies of complex, interaction with DNA/protein, molecular docking studies, and antibacterial activity. Zahra Shokohi-pour, Hossein Chiniforoshan, Mohammad R. Sabzalian , **Seyed-Alireza Esmaeili**, Amir Abbas Momtazi-borojeni. **February 2017**, Journal of biomolecular Structure & Dynamics. **(Impact Factor: 3.12) (Original Article)**
53. Tolerogenic Probiotics: Potential Immunoregulators in Systemic Lupus Erythematosus. **Seyed-Alireza Esmaeili**, Mahmoud Mahmoudi, Amir Abbas Momtazi, Amirhossein Sahebkar, Hassan Doulabi and | Maryam Rastin. **December 2016**, Journal of Cellular Physiology. **(Impact Factor: 4.08) (Review Article)**
54. Neutralizing human recombinant antibodies against herpes simplex virus type 1 glycoproteins B from a phage-displayed scFv antibody library. Vahid Bagheri , Foroogh Nejatollahi, **Seyed Alireza Esmaeili**, Amir Abbas Momtazi ,Mohamad Motamedifar, Amirhossein Sahebkar. **November 2016**, Life science. **(Impact Factor: 2.93) (Original Article)**
55. A Review on the pharmacology and toxicology of steviol glycosides extracted from Stevia rebaudiana. Amir Abbas Momtazi-Borojeni, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Elham Abdollahi and Amirhossein Sahebkar **October 2016**, Current pharmaceutical design. **(Impact Factor: 2.61) (Review Article)**
56. Complexes of Co (II) and Cu (II) with nonsteroidal anticancer drug Letrozole and their interaction with DNA and BSA by spectroscopic methods and cytotoxic activity. F. Tavakolyanpour, S. Waqif Husain, M. H. Rastegar, M. Saber Tehrani, P. Abroomand Azar, A. A. Momtazi Borojeni and **S. Alireza Esmaeili**. **July 2016**, Journal of the Iranian Chemical Society. **(Impact Factor: 1.40) (Original Article)**
57. A Review of Brain Extraction Techniques in Fetal MRI. Morteza Pishghadam, Kamran Kazemi , Mansour Zabihzadeh,,Mohamad Javad Tahmasebi Birgani, Sirous Nekooei, Mojtaba Hoseini Ghahfarokhi and **Seyed-Alireza Esmaeili**. **June 2016**. (ISI) **(Review Article)**
58. The role of HPaA protein as candidate vaccine against Helicobacter pylori. Azad Khaledi1, Farzad Khademi1, Davood Esmaeili, **Seyed-Alireza Esmaeili** and Hossein Rostami. **January 2016**. (Scopus) **(Original Article)**
59. Expression of MFS efflux pumps among multidrug resistant Acinetobacter baumannii clinical isolates. Azad Khaledi1, Davood Esmaeili, Saeid Amel Jamehdar, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Alireza Neshani1 and Abbas Bahador. **January 2016**.( Scopus) **(Original Article)**

**Oral presentation**

1. Generation of Tolerogenic DC by Lactobacillus Rhamnosus and Delbruki in Healthy and SLE Donors. **Seyed-Alireza Esmaeili**, Mahmoud Mahmoudi, Fatemeh Mardani, Sahar Khorasani, Zohreh Vahidi, Nafiseh Tabasi, Mahdieh khazaei, Maryam Rastin. 14th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2018), April 26-28, 2018, Tehran, Iran. (Oral presentation)
2. Induction of Regulatory T cell by Monocyte Derived DC after Differentiation with Tolerogenic Probiotics in SLE Patients. **Seyed-Alireza Esmaeili**, Mahmoud Mahmoudi, Fatemeh Mardani, Sahar Khorasani, Zohreh Vahidi, Nafiseh Tabasi, Mahdieh khazaei, Maryam Rastin. 14th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2018), April 26-28, 2018, Tehran, Iran. (Oral presentation)
3. The Effect of Lactobacillus Probiotics on Frequency of Th1 and Th17 Cells in Mouse Model of SLE Induced by Pristane. Fatemeh Mardani, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Sahar Khorasani, Fahimeh Lavi, Nafiseh Tabasi, Mahmoud Mahmoudi, Maryam Rastin. 14th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2018), April 26-28, 2018, Tehran, Iran. (Oral presentation)
4. Effect of Lactobacillus rhamnosus and Lactobacillus delbrueckii on the expression levels of miR-181a and miR-155 in the PBMCs of systemic lupus erythematosus patients. Zohreh Vahidi, Mahmoud Mahmoudi, Zahra RezaeiYazdi, Maryam Sahebari, **Alireza Esmaeili**, Nafiseh Tabasi, Maryam Rastin, Morteza Samadi. 14th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2018), April 26-28, 2018, Tehran, Iran. (Oral presentation)
5. Detection of autoantibody against 14-3-3 protein zeta as a potential biomarker in colorectal cancer patient's sera. Ghasem Ghalamfarsa, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Mahmoud Mahmoudi, Hossein Ghalamfarsa, Seyyed Vahid Hosseini, Abbas Ghaderi, Zahra Mojtahedi. 13th International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Oral presentation)
6. Calcein AM as an applied dye to diagnose early apoptosis. **Seyed-Alireza Esmaeili**, Fatemeh Mardani, Mahmoud Mahmoudi, Maryam Rastin. 9th international Congress of laboratory and clinic and 2th nation congress of Basic Medical Sciences and Knowledge base. 21-24 February 2017, Tehran, Iran. (Oral presentation).
7. Evaluation of the skin prick test sensitivity to Birjand pine's pollen and commercial pine extracts among allergic rhinitis patients in Birjand city, Iran. Mardani F, **Esmaeili S.A**, Amani M, Namaee M.H, Fereidouni M. 13th International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Oral presentation).
8. Immunomodulation of apoptotic responses in systemic lupus erythematosus. Rastin M, Mahmoudi M, Tabasi N, **Esmaeili A**. 13th International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Oral presentation).
9. The association between HLA-DQ2.5 and severity of clinical symptoms in patients with celiac disease. Mashayekhi K, Amani D, Koushki Kh, Azimzadeh P, Rostami-Nejad M, **Esmaeili S.A**, Zali

M.R. 13th International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Oral presentation).

10. Proinflammatory Cytokines in Patients suffering from Systemic Lupus Erythematosus. Maryam Rastin, Mahmoud Mahmoudi, Maryam Sahebari, Nafiseh Tabasi, **Alireza Esmacili**. 3th International Congress of Immunology, Asthma and Allergy The First Symposium of Food and Drug Allergy , 3-6 May 2016, Mashhad, Iran. (Oral presentation).

### **Poster presentation**

11. The Modulatory Effect of Mesenchymal Stromal Cells in Systemic lupus erythematosus. **Esmacili S.A**, Mahmoud Mahmoudi. 12th international Congress of laboratory and clinic 12-14 March, 2017 , Tehran, Iran. (Poster presentation).
12. Lactobacillus delbrueckii and Lactobacillus rhamnosus encompass a Tolerogenic Effect on Pristane Induced Lupus Murine Model. Sahar Khorasani, Maryam Rastin, Mahmoud Mahmoudi, Fahime Lavi Arab, Fatemeh Mardani, Nafiseh Tabasi, **Alireza Esmacili**, Mahdieh Khazaei. 14th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2018), April 26-28, 2018, Tehran, Iran. (Poster presentation)
13. Inhibition of intercellular communication between prostate cancer cells by anti-STEAP-1 single chain antibody. **Esmaili S.A**, Nejatollahi F. 15th International Congress of Immunology, August 22-27, 2013, Milan, Italy (poster presentation).
14. Enrichment of a Single Clone from a High Diverse Library by Panning Against STEAP-1. Nejatollahi F, **Esmaili S.A**. The Second International Congress of Immunology, Asthma and Allergy, February 19-21, 2013, Tehran, Iran (poster presentation).
15. Specific single chain antibodies against prostate cancer cells. **Esmaili S.A**, Nejatollahi F. 8<sup>th</sup> Biennial Congress of Iranian Society of Asthma & Allergy, November 2-4, 2011, Shiraz, Iran (poster presentation).
16. Selection of single chain antibodies against six transmembrane epithelial antigen of the prostate-2 (STEAP2). **Esmaili S.A**, Nejatollahi F. 11<sup>th</sup> International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2012, Tehran, Iran. (Poster presentation).
17. Importance of Th22 in colon cancer. Doulabi Hassan, Rastin Maryam, Mahmoudi Mahmoud, Nosratabadi Reza, **Esmacili Seyed-Alireza**. 14<sup>TH</sup> Congress of Iranian society of medical oncology and hematology Mashhad, Iran, 14-16 Oct. 2015. (Poster presentation).
18. Specific Antibodies as anti-cancer tools against prostate cancer cells. **Esmacili Seyed-Alireza**, Rastin Maryam, Mahmoudi Mahmoud, Doulabi Hassan. 14<sup>TH</sup> Congress of Iranian society of medical oncology and hematology Mashhad, Iran, 14-16 Oct. 2015. (Poster presentation).
19. Correlation of miR-146a and miR-155 with regulatory T cell in systemic lupus erythematosus patients. Rastin, M., Mahmoudi, M., Hasannejad, A., Sahebari, M., Rezaei Yazdi, Z., Tabasi, N., Ekrami, Z., Jafari, S., Yazdanpanah, E., **Esmacili, A.**, Khazaei, M. International Congress of Immunology, 21-26 August 2016, Melbourne, Australia. (poster presentation)

20. Correlation of TLRs with autoantibodies profile in systemic lupus erythematosus patients Rastin, M., Mahmoudi, M., Ekrami, Z. Sahebari, M., Rezaei Yazdi, Z., Hasannejad, A., Jaber, S., Yazdanpanah, E., Tabasi, N., **Esmaeili, A.** International Congress of Immunology, 21-26 August 2016, Melbourne, Australia. (Poster presentation).
21. Allele Frequency of HLA-DQ2 and HLA-DQ8 in celiac disease with new simple method of Real-time PCR in Iranian population .Mashayekhi K, Amani D, Koushki Kh, Azimzadeh P, Rostami-Nejad M, **Esmaeili S.A**, Zali M.R. 13th International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Poster presentation).
22. The frequency of CCR5Δ32 allele in Iranian normal population; a systematic review. Amir Tajbakhsh, **seyed-Alireza Esmaeili**, Mostafa Fazeli Zahra Farshchiyan Yazdi, Zahra Meshkat. 1<sup>st</sup> International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Poster presentation).
23. Influence of vitamin D3 on the expression of TLR3 and TLR8 in patients with systemic lupus erythematosus. Yazdanpanah E, Mahmoudi M, Sahebari M, Rezaei Yazdi Z, **Esmaeili A**, Tabasi N , Jaber S, Rastin M. 13th International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Poster presentation).
24. Cytotoxic effect of aqueous extract of *Trachyspermum copticum* (L.) Linkdried seedsonHuman Breast cancer cell line (MCF-7). Zare MazrouniH, **Esmaeili S.A**, Karimi F, Dalil Roofchayee N. 1<sup>st</sup> International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Poster presentation)
25. Apoptotic effects of Artemisia khorassanica on melanoma cell line. Rastin M, Mahmoudi M, Zamanai Taghizadeh Rabe SH, Tabasi N, **Esmaeili A**. 13th International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Poster presentation).
26. Artemisia khorassanica as an anti-cancer agent. Rastin M, Mahmoudi M, Zamanai Taghizadeh Rabe SH, Tabasi N, **Esmaeili A**. 13th International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Poster presentation).
27. Determination of expression of miR-146a and miR-155 and its correlation with regulatory T cell in Systemic Lupus Erythematosus patients. Hasannejad A, Mahmoudi M, Sahebari M , Rezaei Yazdi Z , **Esmaeili A** , Tabasi N , Ekrami Z, Rastin M. 13th International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Poster presentation).
28. Influence of Probiotics on Regulatory T Cells and Related Cytokines in lupus-like syndrome induced murine model. Khorasani S, Rastin M, Mahmoudi M, Tabasi N, Khazaei M, **Esmaeili A**, Mardani F. 1<sup>st</sup> International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Poster presentation).
29. Effect of Lactobacillus Delbrocki on the expression levels of miR-146a, miR-125a and miR-181a on PBMCs of patients with systemic lupus erythematosus. Vahidi Z, Rastin M, Samadi M, Mahmoudi M, Rezaei Yazdi Z, Sahebari M, Tabasi N, **Esmaeili A**. 1<sup>st</sup> International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Poster presentation).

30. Th22 cells in colon cancer development and progression. Doulabi H, Rastin M, Mahmoudi M, Shabahang H, **Esmaeili S.A.** 1<sup>st</sup> International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Poster presentation).
  
31. Influence of vitamin D3 on the expression of miR-146a and miR-155 in patients with systemic lupus erythematosus. Jaber S, Mahmoudi M, Sahebari M, Rezaei Yazdi Z, **Esmaeili A**, Tabasi N, Yazdanpanah E, Rastin M. 1<sup>st</sup> International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Poster presentation).
  
32. Expression of TLRs 3, and TLR8 and their correlation with autoantibodies profile in systemic lupus erythematosus patients. Ekrami Z, Mahmoudi M, Sahebari M, Rezaei Yazdi Z, **Esmaeili A**, Tabasi N, Hasannejad A, Maryam Rastin M. 13th International Congress of Immunology & Allergy, April 26-29, 2016, Tabriz, Iran. (Poster presentation).
  
33. Influence of Vitamin D3 on The Expression of TLR7 and TLR9 in Patients with Systemic lupus Erythematosus. Esmail Yazdanpanah, Mahmoud Mahmoudi, Maryam Sahebari, Zahra Rezaei Yazdi, **Alireza Esmaeili**, Nafiseh Tabasi, Soheila Jaber, Maryam Rastin. 3th International Congress of Immunology, Asthma and Allergy The First Symposium of Food and Drug Allergy, 3-6 May 2016, Mashhad, Iran. (Poster presentation).
  
34. Determination of Vitamin D Effects on the Expression of miR125a and miR181a on PBMCs of patients with Systemic Lupus Erythematosus. Soheila Jaber, Mahmoud Mahmoudi, Maryam Sahebari, Zahra Rezaei Yazdi, **Alireza Esmaeili**, Nafiseh Tabasi, Esmail Yazdanpanah, Maryam Rastin. 3th International Congress of Immunology, Asthma and Allergy The First Symposium of Food and Drug Allergy, 3-6 May 2016, Mashhad, Iran. (Poster presentation).
  
35. Role of MicroRNAs in Tuning Regulatory T Cells in Systemic Lupus Erythematosus. Akram Hasannejad, Mahmoud Mahmoudi, Maryam Sahebari, Zahra Rezaei Yazdi, **Alireza Esmaeili**, Nafiseh Tabasi, Zahra Ekrami, Maryam Rastin. 3th International Congress of Immunology, Asthma and Allergy The First Symposium of Food and Drug Allergy, 3-6 May 2016, Mashhad, Iran.. (Poster presentation).
  
36. Expression of TLRs 7, and TLR9 and Their Association with Autoantibodies Profile in Systemic Lupus Erythematosus Patients. Zahra Ekrami, Mahmoud Mahmoudi, Maryam Sahebari, Zahra Rezaei Yazdi, **Alireza Esmaeili**, Nafiseh Tabasi, Akram Hasannejad, Maryam Rastin. 3th International Congress of Immunology, Asthma and Allergy the First Symposium of Food and Drug Allergy, 3-6 May 2016, Mashhad, Iran. (Poster presentation).
  
37. The Role of Indoleamine Dioxygenase Enzyme Expressed by Tolerogenic Dendritic Cells in Immunosuppression and Autoimmunity. Sahar Khorasani, Zahra Farshchian, **Alireza Esmaeili**. 3th International Congress of Immunology, Asthma and Allergy the First Symposium of Food and Drug Allergy, 3-6 May 2016, Mashhad, Iran. (Poster presentation).
  
38. Infection with Helicobacter Pylori Plays a Protective Role for Developing Multiple Sclerosis or the Risk Factors. A Systematic Review. Amir Tajbakhsh, Ala Montazeri, Nona Sabet, **Seyed-Alireza Esmaeili**, Fatemeh Mardani, Homa Fadaee, Zahra Rahimian, Maryam Rastin. 3th International Congress of Immunology, Asthma and Allergy The First Symposium of Food and Drug Allergy, 3-6 May 2016, Mashhad, Iran. (Poster presentation).

39. The level of miR-146a and miR-155 in PBMCs of SLE patients are significantly higher than healthy control. Vahidi Z, Samadi M, Mahmoudi M, **Esmaeili SA**, Rezaei Yazdi Z, Sahebari M, Tabasi N, Rastin M. The Third International Congress of Immunology, Asthma & Allergy, 15-17 February 2017, Tehran, Iran. (Poster presentation).
40. Gingival expression of Wnt5a in chronic periodontitis. Saeed Mohammadian, mandana sattari, **Seyed-Alireza Esmaeili**. 9<sup>th</sup> international Congress of laboratory and clinic and 2<sup>th</sup> nation congress of Basic Medical Sciences and Knowledge base.. ۲۱-۲۴ February, ۲۰۱۷, Tehran, Iran. (Poster presentation).
41. Evaluation of Vitamin D3 deficiency in random population in northeast of Iran between 2015-2016. **Seyed-Alireza Esmaeili**, Payam kheirmand parizi, Fatemeh Mardani, kazem mashayekhi, Mahmoud Mahmoudi, Maryam Rastin. 9<sup>th</sup> international Congress of laboratory and clinic and 2<sup>th</sup> nation congress of Basic Medical Sciences and Knowledge base. ۲۱-۲۴ February, ۲۰۱۷, Tehran, Iran. (Poster presentation).

۴۲. تاثیر عصاره هیدروالکلی شاتره گل ریز ( *Fumaria parviflora* Lam ) بر سلول های خونی موش سوری. **سید علیرضا اسماعیلی** ، هادی زارع مرزونی ، فاطمه مردانی ، زهره وحیدی ، علی قربانی. . ششیمین همایش دانشجویان تحصیلات تکمیلی ، دومین همایش دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی مشهد. ۱۹ الی ۲۰ اسفند ۱۳۹۴ ، مشهد ایران (ارایه پوستر)

۴۳. بررسی اثر سمیت زایی نانو ذرات طلا پوشیده شده با آمینواسید آسپارتات و گلوتامات. هادی زارع مرزونی ، رزا اکرمی ، **علیرضا اسماعیلی** ، فاضل ترخان ، حامد اسمعیل لشگریان. ششیمین همایش دانشجویان تحصیلات تکمیلی ، دومین همایش دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی مشهد. ۱۹ الی ۲۰ اسفند ۱۳۹۴ ، مشهد ایران (ارایه پوستر)