

نام خانوادگی : رودباری  
نام : فاطمه  
تاریخ تولد : ۴۸/۰۵/۲۵  
ملیت : ایرانی  
مذهب : تشیع  
آدرس : مازندران- بابلسر- پردیس دانشگاه- دانشکده علوم گروه زیست شناسی  
تلفن : ۰۱۱۳۵۳۰۲۴۲۴ -  
آدرس الکترونیکی: roudbari@umz.ac.ir  
تاریخچه آموزشی

دیپلم : رشته علوم تجربی، شهرستان نکاء، استان مازندران  
کارشناسی: رشته میکروبیولوژی، دانشگاه تهران  
کارشناسی ارشد:

رشته ویروس شناسی، دانشگاه تربیت مدرس تهران  
عنوان پایان نامه: بکارگیری روش الیزا و مقایسه آن با روش خنثی سازی ویروس به منظور اندازه گیری عیار IgM ضد ویروس سرخک

به راهنمایی جناب آقای دکتر حسن روستائی و سر کار خانم دکتر فرزانه صباحی و مشاوره جناب آقای دکتر علی مصطفائی و سر کار خانم دکتر حوریه سلیمانجاهی

نمره پایان نامه: ۱۹/ ۸۰

دکتری : رشته ویروس شناسی، دانشگاه تربیت مدرس تهران  
معدل: ۱۹ / ۷۹

معدل امتحان جامع: ۱۹/ ۵

عنوان رساله : ساخت وکتور بیانی حاوی ناحیه ایمونوژنیک ژنهای gp۴۱ و HIV-۱ p۲۴ و بررسی ایمنی زائی آن به عنوان کاندید واکسن

به راهنمایی جناب آقای دکتر فریدون مهبودی و مشاوره سر کار خانم دکتر فرزانه صباحی و جناب آقای دکتر محمد نبی سربلوکی

مهارتهای آموزشی - پژوهشی

دارای گواهی صلاحیت مدرسی از دانشگاه تربیت مدرس

سوابق آموزشی:

- ۱- تدریس در دانشکده های پرستاری و مامائی و علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری (۱۳۷۵ - ۱۳۸۱)
- ۲- تدریس در دانشکده های پزشکی ، داروسازی، پرستاری و مامائی ، پیراپزشکی و بهداشت دانشگاه علوم پزشکی مازندران- ساری(۱۳۷۹- ۱۳۸۱).
- ۳- تدریس در دانشکده علوم گروه زیست شناسی از سال ۱۳۸۱ تا کنون
- ۴- گذراندن گارگاههای آموزشی متعددی از جمله:  
روش تدریس ، روش تحقیق ، مقاله نویسی ، طراحی سوال امتحانی و ....  
لازم به ذکر است که:

- ۱- اینجانب طرح نیروی انسانی خود را در دانشگاه علوم پزشکی مازندران- ساری (۱۳۷۹-۱۳۸۱) با عنوان هیات علمی تمام وقت گذرانده ، لذا در بسیاری از کارگاههای آموزشی مخصوص هیات علمی ها شرکت نموده ام .
- ۲- در دوره کارشناسی ارشد ، واحدهای صلاحیت مدرسی (۱۳ واحد) را گذرانده و مدرک آن را نیز دارا می باشم.
- ۳- واحدهای تدریس شده :
- ۴- کارشناسی: ویروس شناسی(+آزمایشگاه) ، ویروس شناسی کاربردی، میکروب شناسی(+آزمایشگاه) ، ایمنی شناسی ، مهندسی ژنتیک، کشت سلول و بافت، اصول روشهای دستگاهی، بیوشیمی(+آزمایشگاه)، زیست شناسی سلولی ملکولی(+آزمایشگاه)، بافت شناسی(+آزمایشگاه)، انگل شناسی(+آزمایشگاه)، آزمایشگاه زیست گیاهی، زیست شناسی پرتوی و بیماریهای ویروسی گیاهی و بیوفیزیک .  
تحصیلات تکمیلی: ایمنی شناسی، ویروس شناسی پیشرفته، کشت سلول و بافت، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، مهندسی ژنتیک

مهارتهای پژوهشی:

- کشت سلول
- TCID<sub>50</sub>
- آزمایش خنثی سازی ویروس
- لیز سلولی با استفاده از روش Sonication
- ترانسفکشن
- کار با حیوانات آزمایشگاهی (موش، خرگوش و رت)
- خالص سازی پروتئین (کروماتوگرافی جذبی و تعویض یونی)
- آزمایش انتشار شعاعی یگانه و دوگانه
- کونژوگه نمودن آنزیم
- الایزا
- آزمایش ایمونوفلورسانت
- سنجش میزان ترشح انواع سیتوکینها در محیط آزمایشگاه
- سنجش تقسیم سلولی لنفوسیتی (MTT)
- وسترن بلات
- SDS-PAGE
- کلونینگ
- کار با وکتورهای TA و pcDNA<sub>3.1</sub>/Hygro و pSecTag<sub>2</sub>/HygroA
- ترانسفورمیشن
- تخلیص پلاسمید بطور دستی و تجاری (mini and maxi preparation)
- استخراج پلاسمید از ژل
- PCR
- Colony-PCR
- RT-PCR
- الکتروفورزدر ژل آگارز
- کار با نانو پارتیکل (دندروزوم)
- طراحی و ساخت واکسن DNA
- طراحی پرایمر
- آشنائی و توان استفاده از برنامه gene runner

- آشنائی و توان استفاده از برنامه Excel و SPSS
- انواع کشت باکتری
- آزمایشهای تشخیص و تفکیک باکتریها
- آزمایش آنتی بیوگرام
- گذراندن کار گاههای:
- کلونینگ
- تخلیص پروتئین
- منوکلونال آنتی بادی
- Real time
- طراحی پرایمر
- کار با حیوانات آزمایشگاه

#### عضویت

- انجمن ویروس شناسی ایران
- جامعه آزمایشگاهیان ایران
- انجمن زیست شناسی ایران
- نظام پزشکی

#### سمت ها

- نماینده ویروس شناسان استان مازندران در جامعه آزمایشگاهیان ایران
- عضو گروه تحصیلات تکمیلی گروه زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه مازندران
- استاد راهنما و مشاور انجمن علمی زیست شناسی دانشگاه مازندران
- استاد راهنما و مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشکده علوم پایه دانشگاه مازندران
- داور مقالات مجله علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی گرگان
- داور مقالات Caspian journal of biology دانشگاه مازندران
- داور مقالات ژورنال Research in molecular medicine

تحصیلات تکمیلی:

استاد راهنما:

الف) پایان نامه دفاع شده است:

- ۱- سید سمیه حسینی، بررسی حضور عوامل ویروسی تنفسی در بیماران مبتلا به تشدید علائم COPD مراجعه کننده به بیمارستان مسیح دانشوری بهمن ۸۹
- ۲- سید مهدیه سیدی، تشخیص ملکولی ویروس بیماری برنا در بیماران روانی، بهمن ۹۱
- ۳- علی نبی، بررسی میزان آپوپتوز و قطعه قطعه شدن DNA اسپرم انسانی پس از روش swim-up در زمان های مختلف، بهمن ۹۱
- ۴- یداله شمسی زاده، بررسی شیوع عفونت با ویروس غرب نیل در شهرهای شیراز و نکا با روش PCR و الایزا شهریور ۹۲
- ۵- روزان سنبلی، تشخیص مولکولی ویروس بیماری بورنا در افراد چاق به منظور بررسی تاثیر آن بر ایجاد چاقی عفونی در انسان، دیماه ۹۲
- ۶- ناهید عابدی، "بررسی تاثیر داروهای آسپرین، ایبوپروفن و پاراستامول بر ناهنجاری های کرماتین اسپرم موش" دیماه ۹۲

- ۷- مریم شیبانی نسب، بررسی پلی مورفسم ژن های SET $\alpha$ , MIR-1231, Lin $\alpha$  و Dicer $\alpha$  در کودکان مبتلا به ALL (لوسمی لنفوسیتیک حاد) و مقایسه آن با کودکان سالم، دیمه ۹۲
- ۸- فاطمه شیخ سفلی، ارزیابی موتاسیون ژن های KRAS و BRAF در بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال، بهمن ۹۲
- ۹- مریم حیدری، بررسی شیوع کلبسیلا پنومونیه تولید کننده کارباپنماز KPC با روش های فنوتیپی و ژنوتیپی در سال ۱۳۹۳ در شمال شرق ایران.
- ۱۰- فرشته رحیمی پور، ارزیابی شیوع سویه های استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به ونکوماپسین (VRSA) در میان ایزوله های استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین (MRSA) جدا شده از نمونه های کلینیکی در سال ۱۳۹۳ در شمال شرق ایران با روش های فنوتیپی و ژنوتیپی (vanA)
- ۱۱- الهه صباغیان، طراحی و ارزیابی سازه ژنی کایمیک به منظور ساخت کاندید واکسن DNA پلی توپ علیه HCMV
- ۱۲- زینب خلیلی، تاثیر سرب موجود در رزلب بر روی ژن BRCA $\alpha$
- ۱۳- الهام دشتی مکان، ارزیابی اثر فعالیت ضد ویروسی عصاره لعل کوهستان در کنترل هرپس سیمپلکس تیپ یک انسانی
- ۱۴- سارا اسدی بربریه، بررسی اثر بازدارنگی عصاره گیاهی *Eromstachys labiosiformis* بر ویروس هرپس سیمپلکس تیپ ۱
- ۱۵- محمودی، بررسی پلی مورفسم اینترلوکین ۱۰ در کارکنان بیمارستان مرکز قلب شهید رجایی تهران در موارد عدم پاسخ به واکسن هپاتیت B
- ۱۶- راهله ناصریان ، مطالعه مقاومت ایمپنم بر روی ژنهای ۱۶- VIM $\alpha$ , VIM $\beta$ , VIM $\gamma$ , VIM $\delta$ , VIM $\epsilon$ , VIM $\zeta$ , VIM $\eta$ , VIM $\theta$ , VIM $\iota$ , VIM $\kappa$ , VIM $\lambda$ , VIM $\mu$ , VIM $\nu$ , VIM $\xi$ , VIM $\omicron$ , VIM $\pi$ , VIM $\rho$ , VIM $\sigma$ , VIM $\tau$ , VIM $\upsilon$ , VIM $\phi$ , VIM $\chi$ , VIM $\psi$ , VIM $\omega$
- آنزیم متالوبتالاکتامازها در بین ایزوله های بالینی سودو موناس آئروژینوزا توسط روشهای فنوتایپی و ژنوتایپی در شمال شرق ایران
- ۱۷- بهروز نجاتی، "ردیابی نوروویروس انسانی در گردش در کودکان کمتر از ۵ سال با گاستروانتریت حاد با روش "genogroup specific Real time PCR"
- ۱۸- مهسا فارسی، ردیابی نوروویروس انسانی در گردش در کودکان کمتر از ۵ سال با گاستروانتریت حاد با روش genogroup specific Real time PCR
- (د پایان نامه های در مرحله تصویب پروپوزال
- ۳- طراوت محمد علی زاده
- ۴- عارفه نازکتابار
- استاد مشاور:
- ۱- صفر علی محمدی، بررسی پاسخ حاد و تاخیری بیان ژن امنین-۱ در بافت چرب به یک جلسه تمرین هوازی در موش های دیابتی، دی ۹۰
- ۲- بهاره تجن جاری، اثر تمرین استقامتی و عصاره میوه عناب بر بیان ژن های منتخب در کبد، عضله و هیپو کمپ و سطوح استراحتی گلیکوژن در کبد و مغز در موش های صحرایی نر، دی ۹۰

- ۳- سجاداتاصلانی مغانجوقی، تاثیر هشت هفته تمرین مقاومتی بر سطوح پلاسمایی آنتی-۱ در موش های نر مقاوم انسولین، بهمن ۹۱
- ۴- فاطمه محمدی جوجاده، اثر دویدن روی نوار گردان با و بدون عصاره آبی میوه عناب بر سطوح استراحتی نسفاتین، ATP و گلیکوژن در هیپوتالاموس کبد و پلاسمای موش های صحرایی ماده، بهمن ۹۱
- ۵- سیده فهمیه حسینی، اثر دویدن روی نوار گردان با و بدون عصاره آبی میوه عناب بر سطوح استراحتی نسفاتین-۱، ATP و گلیکوژن بافتی در موشهای صحرایی ماده، بهمن ۹۱
- ۶- صفیه قنبری ابرقویی، اثر هشت هفته تمرین شدید بر روی نوار گردان با و بدون عصاره آبی میوه سرخ ولیک بر بیان ژنهای منتخب بافت قلب موش های صحرایی نر

#### مقالات

۱- Development of Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for Immunoglobulin M Antibodies against Measles Virus.

F.roodbari, M. H. Roustai, A. Mostafaie, H. Soleimanjdahi, R. Sarrami Foroshani and F. Sabahi. Clinical and Diagnostic Laboratory, May ۲۰۰۳, p.۴۳۹-۴۴۲.

۲- پاسخ ایمنی موش های Balb/C ایمن شده با ژن های ملحق شده p۲۴ و gp۴۱ از HIV-۱ به عنوان کاندید واکسن. فاطمه رودباری، فرزانه صباحی، محمد نبی سربلوکی، فرزانه برخوردار، مهدی مهدوی، احمد عادل، و فریدون مهبودی. مجله علوم پزشکی مدرس، دوره ۱۰، شماره ۳ و ۴: ۳۱-۴۰، پاییز و زمستان ۱۳۸۶.

۳- پاسخ حاد و تاخیری فعالیت هوازی بر سطوح پلاسمایی آنتی-۱ موش های صحرایی نر دیابتی رزیتا فتحی، صفرعلی محمدی، الهه طالبی گرگانی، فاطمه رودباری، محمد علی نژاد، ورزش و علوم زیست حرکتی، سال سوم، شماره ۵، بهار و تابستان ۱۳۹۰.

۴- Prolonged incubation of processed human spermatozoa will increase DNA fragmentation

Nabi, M. A. Khalili, I Halvaei and F. Roodbari, andrologia, ۲۰۱۴.

Effect of Aerobic Training with or without Jujube Water Extraction on Fundus Nesfatin-۱ ATP, HDL-C, and LDL-C concentration in Femal Rats, Abbass Ghanbari Niaki, Fahimeh Hosseini, **Fatemeh Roodbari**, Saleh Rahmati Ahmadabad, Mostafa Roodbari,

*Iranian Journal of Health and Physical Activity*, ۲۰۱۳.

۶-Heart ABCA۱ and PPAR- $\alpha$  Gene Expression Responses in Male rats: Effects of High Intensity Treadmill Running Training and Aqueous Extractions of Black Crataegus-Pentaegyna (Siah Valik), (۲۰۱۳) Abbass Ghanbari-Niaki ; Safieyh Ghanbari-Abarghooi ; Fatemeh Rahbarizadeh ; Navabeh Zare-Kookandeh ; Monireh Gholizadeh ; Fatemeh Roudbari ; and Asghar Zare-Kookandeh, Research in Cardiovascular Medicine. ۱(۵): ۱۵۳-۹.

۷- اثر مکمل ضدالتهابی زنجبیل بر پاسخ پروتئین های استرس سلولی متعاقب تمرینات قدرتی پیشرونده در مردان جوان والیبالیست، افشان، سمانه؛ بیدی روشن، ولی الله؛ رودباری، فاطمه، تربیت بدنی « المپیک » بهار ۱۳۹۲ - شماره ۱۰۱، ۶۱-۱۱۵.

۸-Association of functional polymorphism at the miR- $\delta$ · $\gamma$ -binding site in the 3' untranslated region of the SETD8 gene with risk of childhood acute lymphoblastic leukemia, a preliminary report, Hashemi M, Sheybani-Nasab M, Naderi M, Roodbari F, Taheri M, *Tumor Biol*, ۲۰۱۴ Oct;۳۵(۱۰):۱۰۳۷۵-۹.

۹- Liver and Plasma Nesfatin-1 Responses to 6 Weeks of Treadmill Running With or Without Zizyphus Jujuba Liquid Extract in Female Rat

Abbass Ghanbari Niaki, \* Fatemeh Mohammadi Joojاده, Navabeh Zare Kookandeh, Safar Najafi, Mohammad Javad Chaichi, Fatemeh Roodbari, and Hasan Bayat, *Int J Endocrinol Metab*. ۲۰۱۳ Spring; ۱۱(۲): ۹۵-۱۰

۱۰- تشخیص مولکولی ویروس بیماری برنا در بیماران مبتلا به شیروزوفرنی در استان مازندران، سیده مهدیه سیدی، فاطمه رودباری، مجتبی محسنی، سید حمزه حسینی، امید رضا اعلائی، *مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران*، دوره بیست و چهارم، شماره ۱۲۲، اسفند ۹۳.

۱۱- In Silico Design of a Multimeric Polytope as a Highly Immunogenic DNA Vaccine Against Human Cytomegalovirus, Elaheh Sabbaghian, Fatemeh Roodbari, Alireza Rafiei, Jafar Amani, *Journal of applied biotechnology report vol 1, Issue ۴, Autum ۲۰۱۴*; ۱۴۳- ۱۵۳.

۱۲- ارتباط لپتین و آدیپونکتین با عوامل خطر زای دیابت در زنان چاق مبتلا به سرطان پستان متعاقب تمرینات منظم هوازی و مکمل زنجبیل، نیلوفر کریمی، ولی...، *دبیدی روشن*، فاطمه رودباری، پژوهش های فیزیولوژی و مدیریت در ورزش، شماره ۱۳، بهار ۹۲، ۶۱-۷۴.

۱۳- Early and late effects of Ibuprofen on mouse sperm parameters, chromatin condensation, and DNA integrity in mice  
Fatemeh Roodbari, Nahid Abedi, Ali Reza Talebi, *Iran J Reprod Med*. ۲۰۱۵ Nov; ۱۳(۱۱): ۷۰۳-۷۱۰.

۱۴- فراوانی کلبسیلا پنومونیه تولیدکننده کارباپنماز KPC در نمونه های بالینی مشهد، فاطمه رودباری؛ کیارش قزوینی؛ سمیه حیدری فورک؛ مهدی کوهی نقندر؛ سعید عامل جامه دار؛ مسعود یوسفی، *مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد*، دوره ۵۸، شماره ۶، شهریور ۱۳۹۴، صفحه ۳۲۲-۳۲۹.

۱۵- میزان شیوع استافیلوکوکوس اورئوس با کاهش حساسیت نسبت به ونکومایسین در نمونه های بالینی جدا شده از بیمارستان های مشهد در سال ۹۳، فرشته رحیمی پور، فاطمه رودباری، امیر عظیمیان، مسعود یوسفی، سعید عامل جامه دار، کیارش قزوینی، *مجله علوم پزشکی خراسان شمالی*، سال ۹۴، دوره ۷(۲)

۱۶- شیوع عفونت به ویروس غرب نیل در شهرهای نکا و شیراز، یدالله شمسی زاده، فاطمه رودباری، نازیلا ارباب

سلیمانی، مجله علوم آزمایشگاهی گرگان، سال نهم، شماره ۳ (پیاپی ۲۵)، مرداد و شهریور ۹۴

۱۷- تاثیر تمرین استقامتی و مقاومتی بر سطوح پلاسمایی آنتی-۱ در موش های صحرایی نر، سجاد اصلانی مغانجویی، رزیتا فتحی، الهه طالبی گرگانی، علیرضا صفرزاده، فاطمه رودباری، مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی تبریز، دوره ۳۸، شماره ۳، مرداد و شهریور ۱۳۹۵، ۱۸-۲۵.

۱۸- ارزیابی فراوانی جهشهای KRAS در بیماران ایرانی مبتلا به سرطان کولورکتال  
دکتر فاطمه رودباری، دکتر بهزاد پوپک، خانم فاطمه شیخ سفلی، دکتر مجتبی قدیانی، مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، سال ۷۴، شماره ۶، شهریور ۹۵

۱۹- بررسی ظرفیت مهار رادیکال آزاد و اثر سمیت سلولی عصاره متانولی گیاه *Eremostachys labiosiformis* (Popov) Knorring بر روی رده سلولی Vero،  
سارا اسدی بربریه، فاطمه رودباری\*، مریم مهاجرانی، آرمان محمودی اطاقوری، صادق پورمرادی، سعید کاووسیان، نسرین حسن زاده، مجله علوم پزشکی خراسان شمالی.

۲۰- *In vitro* evaluation of a polytope DNA construct as a novel DNA vaccine strategy against human cytomegalovirus-associated diseases

Elaheh Sabbaghian<sup>۱</sup>، Fatemeh Roodbari<sup>۱\*</sup>، Jafar Amani<sup>۲</sup>، Alireza Rafiei، *Acta virol*, vol. ۶۱, No. ۱، ۲۰۱۷.

۲۱- ارزیابی خاصیت ضد ویروسی عصاره لعل کوهستان (*Oliveria decumbens* Vent.) در کنترل ویروس هرپس سیمپلکس نوع یک، الهام دشتی مکان، فاطمه رودباری\*، مریم مهاجرانی، آرمان محمودی اطاقوری، سعید کاووسیان، ژیل زاهدی، نسرین حسن زاده، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام

۲۲- Van A and Mec A genes in *Staphylococcus aureus* isolates in North-eastern Iran  
Fereshteh Rahimpour<sup>۱</sup>، Fatemeh Roodbari، Kiarash Ghazvini، Masoud Youssefi، *Acta Microbiologica Bulgarica*.

۲۳- Prevalence and genetic diversity of norovirus genogroup II in children less than ۵ years of age with acute gastroenteritis in Tehran, Iran. Farsi M<sup>۱</sup>، Roodbari F<sup>۱</sup>، Nejati B، Arashkia A، Jalilvand S، Nateghian A، Rahbarimanesh A، Marashi SM، Shoja Z، *Med Microbiol Immunol*. ۲۰۱۸ Aug; ۲۰۷(۳-۴): ۲۰۱-۲۱۰.

۱- راه اندازه‌ی روش الیزا به منظور تعیین عیار IgM ضد ویروس سرخک، پنجمین کنگره ایمونولوژی و آلرژی ایران، ۲۸-۳۰ اردیبهشت ۱۳۷۹، تهران، دانشگاه تربیت مدرس.

۲- Design and Construction of an Expression Vector Containing Immunogenic Epitopes of HIV-1 P24 and gp 41 proteins as a vaccine candidate against HIV-1,

Roodbari F., Sabahi F., Barkhordary F, Sarami forooshaniR, Adeli A., and Mahboudi F. ۱۶<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) ۰۱، ۰۴، ۲۰۰۶ – ۰۴، ۰۴، ۲۰۰۶، Nice.

۳- Clustered epitopes within the Gag-env HIV-1 fusion proteins DNA vaccine enhance immune responses in mice. ۴<sup>th</sup> IAS Conference of HIV pathogenesis, treatment and prevention, ۲۲-۲۵ July ۲۰۰۷، Sydney، Australia.

۴- Immune Response Evaluation against HIV-1 P24-gp41 and Genetic Adjuvant in Mice as a Vaccine Candidate, Fatemeh Roodbari<sup>۱</sup>، Farzaneh Sabahi<sup>۲</sup>، Mohammad Nabi Sarbluki<sup>۳</sup>، Farzaneh Barkhordari<sup>۱</sup>، Mehdi Mahdavi<sup>۴</sup>، Sara Soudy<sup>۴</sup>، Mohammad Masiha Hashemy<sup>۴</sup>، Ahmad Adeli<sup>۱</sup>، and Feraidon Mahboudi، Iranian Journal of Allergy، Asthma and Immunology، Vol ۶، Suppl. ۶، November ۲۰۰۷.

۵- Quantification of HIV-1 Viral Load by SYBR Green Real Time RT-PCR Technique during Combination

Therapy: Comparison with COBAS AMPLICOR HIV-1 Monitor v1.5

Saeid Amel Jamehdar، Farzaneh Sabahi، Mehdi Forouzande، Mahboubeh Hajiabdolbaghi، Anoushiravan، Kazemnejad، Fereidoon Mahboudi، Rozita Edalat، Fatemeh Roodbari، and Farzaneh Barkhordari، Journal of Allergy، Asthma and Immunology، Vol ۶، Suppl. ۶، November ۲۰۰۷.

۵- Comparison of immune responses against fused p24 and gp41 genes of HIV-1 by using pcDNA3.1/Hygro and pSecTag2/HygroA vectors as HIV-1 vaccine candidate. Fatemeh Roodbari، Feraidon Mahboudi، Farzaneh Sabahi، Mohammad Nabi Sarbolooki، Farzaneh Barkhordari، Rosita Edalat، Mehdi Mahdavi، Ahmad Adeli. ۵<sup>th</sup> Iranian Congress of Virology & 1<sup>st</sup> Congress of Vaccine، Razi Vaccine and Serum Research Institute، ۲-۴ May ۲۰۰۹.

۷- The study of Respiratory Viral Pathogens in the Exacerbation of COPD in Patients admitted to

Dr. Masih Daneshvari Hospital، Seyedeh Somayeh Hosseini، Fatemeh Roodbari، Hamidreza

Jamaati، MD، FCCP، Behzad Emamzadegan، MD، Ronak Tamaddon، MD، Omid Reza Alaei MD، ۴<sup>th</sup>

international congress of laboratory & clinic، ۲۰۱۲.



۸-detection borna disease virus by nested RT-PCR in human suffering schizophrenia

Roodbari F, Mohseni M,seyedi SM,Hosseini SH,Alaei OR  
۶<sup>th</sup> Iranian Congress of Virology, ۱۸-۱۹Oct ۲۰۱۲,Tehran,Iran

۶- The study of upper and lower respiratory tract viral infections in exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease

Hosseini SS, Emamzadegan B,jamaati HR, Roodbari F  
۶<sup>th</sup> Iranian Congress of Virology, ۱۸-۱۹Oct ۲۰۱۲,Tehran,Iran

۷- Detection borna disease virus p۲۴ RNA by nested RT-PCR in peripheral blood cells of Iranian schizophrenia patients

Seyedeh Mahdiah seyedi, Fatemeh Roodbari,Mojtaba Mohseni,Seyed Hamzeh  
Hosseini,Omid Reza Alaei

۵<sup>th</sup> International Congress of Laboratory & Clinic, ۱۵-۱۸ January,Tehran,Iran.

۸- Evaluation the rate of DNA fragmentation in processed human spermatozoa after incubation at different time interval

A.Nabi,M.A.Khalili.F.Roudbari

۲۸<sup>th</sup> annual meeting of ESHRE Istanbul,Turkey,۲۰۱۲

۹- Swim-up preparation method can select spermatozoa with more DNA integrity

Ali Nabi,Fatemeh Roodbari,Iman Halvaei,Mohammad Ali Khalili

Middle East Fertility Society ۱۹<sup>th</sup> Annual meeting Dubai,UAE,۲۰۱۲.

۱۰- بررسی تاثیر دوزهای مختلف اسپرین بر قطعه قطعه شدن DNA اسپرم موش سوری،ناهید عابدی،علیرضا طالبی،فاطمه رودباری،مژده صبور،کنگره ملی دانشجویی علوم زیستی ۳-۴ مهر ۹۲

۱۱- A functional polymorphism in the Lin۲۸B gene is associated with the risk for Childhood acute lymphoblastic leukemia. Roudbari F.,Hashemi M.,sheybani-Nasab M,National congress of Hematology,Yazd۱۹-۲۱ November۲۰۱۳.

۱۷-A functional polymorphism in the Dicer ۱ gene is associated with the risk for Childhood acute lymphoblastic leukemia, Hashemi M., shaybani-Nasab M., RoudbariF. National congress of Hematology,Yazd۱۹-۲۱ November۲۰۱۳.

۱۸-A functional polymorphism in the miR-۱۲۳۱ gene is associated with the risk for Childhood acute lymphoblastic leukemia , Sheibani M., Hashemi M., Roudbari F. National congress of Hematology,Yazd۱۹-۲۱ November۲۰۱۳.

۱۹- بررسی ارتباط بین عفونت هلیکوباکتر پیلوری و سقط خود به خود-مقاله مروری ، مهر آسا اصغری اسدی،فاطمه رودباری کنگره ملی دانشجویی علوم زیستی و ۳-۴ مهر ۹۲

۲۰- تعیین میزان آگاهی دانشجویان دانشگاههای سراسری استان مازندران از ایدز زمستان ۸۹ و بهار ۹۰ ، فاطمه رودباری،ساناز علیزاده،ام کلثوم کوهی. کنگره ملی دانشجویی علوم زیستی ۳-۴ مهر ۹۲

۲۱- بررسی تاثیر گیاهان دارویی بر هلیکوباکتر پیلوری و سرطان معده، مهر آسا اصغری اسدی، فاطمه رودباری،اولین همایش ملی الکترونیکی سلامت،ایمنی و امنیت غذایی،۹۲/۱۱/۲۴

۲۲- Detection of Borna Disease Virus p۲۴ RNA in peripheral blood cells of obese patients in Iran, Rozhan Sonboli,Fatemeh Roodbari,Mojtaba Mohseni,۳<sup>rd</sup> International Student Biotechnology Congress,May ۶-۸<sup>th</sup> ۲۰۱۳,Allameh-Amini Hall,University of Tehran.

۲۳- The study of prevalence of Borna Disease Virus p۴۰ RNA in a number of Iranian obese patients,Rozhan Sonboli,Fatemeh Roodbari,Mojtaba Mohseni ,۱۴<sup>th</sup> International Congress o Microbiology,۲۸-۳۰ August ۲۰۱۳, Tehran,Iran.

۲۴- Evaluation of KRAS & BRAF genes mutation in patients suffering from colorectal cancer,Fatemeh Sheikh Sofla,Shirin Boulori,Tolou Golkar,Fatemeh Roudbari,Mojtaba Ghadyani,Amir Hossein Emami, Gelareh Khosravi,Masoud Parsania,Behzad Poopak, ۶<sup>th</sup> International& ۱۱<sup>th</sup> National Congress on quality Improvement in clinical laboratories,۲۰-۲۳ April ۲۰۱۳.Tehran,Iran.

۲۵- Prevalence study of west nile virus infection in the cities of neka and shiraz with ELISA method, Shamsizadeh Y,Roodbari F,Arab Soleymali N, ۱۲<sup>th</sup> internashnal congress of immunology & allergy(ICIA),April۲۹-May۲۰۱۴.

۲۶- emergence of vancomycin resistant staphylococcus aureus(VRSA) in middle east,Fereshteh rahimipour,fatemeh roudbari,kiarash ghazvini,masoud yousefi,۱۵<sup>th</sup> international &Iranian congress of microbiology,school of medicine,Tehran University of medical science,۲۶-۲۸ August ۲۰۱۴.

۲۷- design and evaluation of chimeric gene construct for making a polytope DNA vaccine candidate against human CMV,sabbaghian,E.Roudbari,F.Amani,J, ۱۸<sup>th</sup> national and ۶<sup>th</sup> international congress of biology in iran,۲۶-۲۹ August ۲۰۱۴-Kharazmi University.

۲۸- Evaluation the prevalence of vancomycine-resistant Staphylococcus Aures strains among methicillin-resistant Staphylococcus Aures isolated from clinical specimens by phenotypic and genotypic meyhods,Fereshte Rahimipour, F.Roodbari,Kiarash Ghazvini,Masoud Yosefi,Mahdi Kouhi, The ۱۶<sup>th</sup> International and Iranian congress of Microbiology,۲۵-۲۷ august ۲۰۱۵,Shahid Beheshti International Conference center,Tehran,Iran.

۲۹- Evaluation of antiviral activity Oliveria decumbens Vent.extract on herpes simplex virus type ۱,Elham Dashtimakan,Fatemeh Roudbari,Maryam Mohajerani,Arman Mahmodi Otaghvvari,Zhila Zahedi,Ramezan Behzadi,Nasrin Hasanzadeh,Ali Asghar Ahmadi,۸<sup>th</sup> International Congress of Laboratory & Clinic ۱<sup>th</sup> National Congress of Basic medical Science and the Knowledg-based production,۵-۸ Feb ۲۰۱۶,Tehran-Iran.

۳۰- Investigating the Antiviral effects of *Eremostachys Labiosiformis*(Popov)Knorring extract on herpes simplex virus type ۱, sara asadi, Fatemeh Roodbari, Maryam Mohajerani, Arman Mahmodi Otaghvare, Sadegh Poormoradi, ۸<sup>th</sup> International Congress of Laboratory & Clinic ۱<sup>th</sup> National Congress of Basic medical Science and the Knowledg-based production, ۵-۸ Feb ۲۰۱۶, Tehran-Iran.

۳۱- بررسی خاصیت آنتی اکسیدانی و اثر سمیت سلولی عصاره متانولی گل های لعل کوهستان (*Oliveria decumbens* Vero) بر روی رده سلولی Vero، فاطمه رودباری، الهام دشتی مکان، مریم مهاجرانی، آرمان محمودی اطاقوری، نسرين حسن زاده، سعید کاووسیان، رمضان بهزادی، اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، ۲۷ آذر ۹۴

۳۲- ارزیابی خاصیت ضد ویروسی عصاره لعل کوهستان (*Oliveria decumbens* Vero) در کنترل ویروس هرپس سیمپلکس نوع یک، الهام دشتی مکان، فاطمه رودباری، مریم مهاجرانی، آرمان محمودی اطاقوری، اولین کنفرانس ملی دستاوردهای فن آورانه زیست شناسی ایران، ۲ آذر ۱۳۹۴، بابلسر، ایران.

۳۳- بررسی ظرفیت آنتی اکسیدانی و اثر سیتوتوکسیک عصاره ی گیاه *Eremostachys Labiosiformis*Knorring(Popov) بر روی رده سلولی ورو(Vero) در شرایط آزمایشگاهی، سارا اسدی، فاطمه رودباری، آرمان محمودی اطاقوری، مریم مهاجرانی، هاله اخوان نیاکی، محسن آسوری، سعید کاووسیان، نسرين حسن زاده، رمضان بهزادی، علی اصغر احمدی، دومین همایش ملی تازه های سلولی و مولکولی، ۱۹ و ۲۰ آبان ماه ۱۳۹۴، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند، ایران.

۳۴- ارزیابی اثر غلظتهای مختلف عصاره لعل کوهستان (*Oliveria decumbens* Vero) بر روند درصد بقای سلولهای Vero در کشت سلول، الهام دشتی مکان، فاطمه رودباری، مریم مهاجرانی، آرمان محمودی اطاقوری، اولین کنفرانس ملی دستاوردهای فن آورانه زیست شناسی ایران، ۲ آذر ۱۳۹۴، بابلسر، ایران.

۳۵- بررسی فراوانی ژنهای VIM ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۱، ۱۳، ۱۶ تولید کننده آنزیم متالوبتالاکتاماز توسط پسدوموناس آئروژینوزا در شهر مشهد، راهله ناصریان، زهرا مشکات، فاطمه رودباری، مریم ناصریان، اولین کنفرانس یافته های نوین در زیست شناسی ۳ و ۴ آذر ۱۳۹۵، دانشگاه سیستان و بلوچستان.

۳۶- ۱۰-VII جایگزین مناسبی برای hIL-۱۰ در درمان بیماری های اتوایمیون، رد پیوند و بیماری های التهابی، سومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی - ایران، بابلسر - ۰۳ خرداد ۱۳۹۶

۳۷- خواص دارویی گیاه *Helianthus tuberosus* (سیب زمینی ترشی، سومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی - ایران، بابلسر - ۰۳ خرداد ۱۳۹۶.

۳۸-

تالیف و ترجمه کتاب

۱- ژنومهای ارگانل در اصلاح نباتات،

نویسندگان: S.Thirugnanakumar, S. Manickavasagam R.Ushakumari

ترجمه: مرضیه رودباری، فاطمه رودباری، سید کمال کاظمی تبار

انتشارات: مهربان نیکا سال: ۱۳۹۱

طرح خارج دانشگاه:

بررسی و انتخاب اپی توپ های ایمنی زا علیه ویروس تب خوتریزی دهنده کریمه کنگو (CCHF) به منظور تولید پروتئین های  
نو ترکیب در میزبانهای هترو لوج