

به نام ایزد دانا



بیوگرافی

نام : کیانا

نام خانوادگی: شاه زمانی

مرتبه علمی : دانشیار پایه ۱۶

پست سازمانی : هیات علمی

وضعیت استخدامی: رسمی - آزمایشی

گروه علمی مربوطه : ویروس شناسی

ایمیل: Shahzamani.k@lums.ac.ir

آدرس محل کار: دانشگاه علوم پزشکی لرستان، دانشکده پزشکی، گروه ویروس شناسی

تلفن و تلفکس : ۰۶۶-۳۳۳۰۴۰۰۵

تلفن همراه: ۰۹۱۲۶۷۱۸۴۹۱

سوابق تحصیلی

کارشناسی : زیست شناسی (میکروبیولوژی)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، ۱۳۷۶،

کارشناسی ارشد : ویروس شناسی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۹،

عنوان پایان نامه: جانشینی ژن IE62 ویروس واریسلا-زوسترا با ژن IE175 ویروس هرپس سیمپلکس در سیستم وابسته به منشا همانندسازی (شالبرگ)،

دکتری تخصصی : ویروس شناسی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۷،

عنوان رساله: راه اندازی تکنیک Real-time RT-PCR به منظور تعیین بار و ژنوتیپ ویروس هپاتیت C با بهره گیری از پانل استاندارد بین المللی در بیماران مبتلا به هپاتیت C،

- ۱) آزمایشگاه میکروب شناسی، مقطع کاردانی، رشته دامپزشکی، دانشگاه فلاورجان، سال ۱۳۷۶.
- ۲) آزمایشگاه انگل شناسی، مقطع کاردانی رشته دامپزشکی، دانشگاه فلاورجان، سال ۱۳۷۶.
- ۳) ویروس شناسی، مقطع کاردانی، رشته تکنسین اتاق عمل، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱.
- ۴) ویروس شناسی، مقطع کارشناسی، رشته پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱.
- ۵) آزمایشگاه سلولی و مولکولی، مقطع ارشد، رشته باکتری شناسی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱.
- ۶) آزمایشگاه ویروس شناسی، مقطع ارشد، رشته باکتری شناسی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱.
- ۷) ویروس شناسی، مقطع کارشناسی، رشته زیست شناسی جانوری، دانشگاه لرستان، ۱۳۸۱ تا کنون.
- ۸) تکامل، مقطع کارشناسی، رشته زیست شناسی جانوری و گیاهی، دانشگاه لرستان، ۱۳۸۱ تا کنون.
- ۹) ویروس شناسی، مقطع کارشناسی، رشته زیست شناسی گیاهی، دانشگاه لرستان، ۱۳۸۸ تا کنون.
- ۱۰) زیست شناسی سلولی و مولکولی، مقطع کارشناسی، رشته زیست شناسی جانوری، دانشگاه لرستان، ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹.
- ۱۱) میکروب شناسی، مقطع کارشناسی، رشته زیست شناسی جانوری، دانشگاه لرستان، ۱۳۸۷ تا کنون.
- ۱۲) ایمنی شناسی، مقطع کارشناسی، رشته زیست شناسی جانوری، دانشگاه لرستان، ۱۳۸۸ تا کنون.
- ۱۳) مبانی بیوانفورماتیک، مقطع کارشناسی ارشد، رشته های زیست شناسی جانوری، گیاهی و بیوشیمی، ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۷.
- ۱۴) ایمنی شناسی، مقطع کارشناسی ارشد، رشته دامپزشکی، ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲.
- ۱۵) متون تخصصی، مقطع کارشناسی، رشته زیست شناسی جانوری، دانشگاه لرستان، ۱۳۹۵.
- ۱۶) ویروس شناسی مقدماتی، مقطع کارشناسی ارشد، رشته ویروس شناسی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ۱۷) ویروس شناسی سیستماتیک، مقطع کارشناسی ارشد، رشته ویروس شناسی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان

ب) برگزاری کارگاه های آموزشی

- ۱) کارگاه آموزشی مبانی کشت سلولی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان.
- ۲) کارگاه آموزشی مبانی بیوانفورماتیک، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان.
- ۳) کارگاه آموزشی PCR، دانشگاه علوم پزشکی لرستان.
- ۴) کارگاه آموزشی ایمنو هیستوشیمی، مرکز تحقیقات داروهای گیاهی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان.
- ۵) کارگاه آموزشی الایزا، مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ۶) کارگاه آموزشی Cloning از صفر تا صد، آزمایشگاه جامع، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

ج) سخنرانی در مجامع علمی داخل و خارج

- ۱) سخنران در نهمین کنفرانس زیست شناسی، تهران- ایران، سال ۱۳۷۹.
- ۲) سخنران در اولین کنگره ویروس شناسی، تهران- ایران، سال ۱۳۸۰.
- ۳) سخنران مدعو در زمینه سارس، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، سال ۱۳۸۱.
- ۴) سخنران در کنگره اروپائی میکروبیولوژی و بیماریهای عفونی (ECCMID)، نیس- فرانسه، سال ۱۳۸۵.
- ۵) سخنران در کنگره آسیایی-اروپایی بیماریهای عفونی، باکو- آذربایجان، سال ۱۳۸۸.
- ۶) سخنران مدعو در زمینه هپاتیت های ویروسی، ایدز و انسفالیت ویروسی، انجمن مدون ویروس شناسی، از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۱.
- ۷) سخنران مدعو در زمینه تب خونریزی دهنده کریمه - کونگو، کنترل بیماریها در معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی لرستان، سال ۱۳۸۹.
- ۸) سخنران در کارگاه آموزشی اصول و مبانی کشت سلولی، سال ۱۳۹۰.
- ۹) سخنران در کارگاه آموزشی اصول و مبانی PCR، سال ۱۳۹۰.
- ۱۰) سخنران در کنگره OMICS، بالتیمور- امریکا، سال ۱۳۹۳.

(د) لیست پایان نامه های تحت راهنمایی و مشاوره

- ۱) مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد خانم طیبه هاشم پور، تحت عنوان "بررسی ارتباط موتاسیون در ژن غیرساختاری ۵ (NS5A) و مقاومت به اینترفرون در افراد آلوده به ویروس هپاتیت C"، دانشگاه تربیت مدرس، سال ۱۳۸۴.
- ۲) مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد خانم ندا یاهو، تحت عنوان "بررسی جهش های نوکلئوتیدی در مناطق NS5A و E2 از ویروس هپاتیت C ژنوتیپ a ۱ و ارتباط آن با پاسخ به درمان ترکیبی اینترفرون و ریباویرین"، دانشگاه تربیت مدرس، سال ۱۳۸۷.
- ۳) مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آقای سید حسین موسوی فرد، تحت عنوان "راه اندازی تکنیک SYBR Green Real-time Multiplex RT-PCR برای تشخیص عفونت های همزمان ویروس های HCV و HGV در پلاسما بیمار"، دانشگاه تربیت مدرس، سال ۱۳۸۷.
- ۴) راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد خانم آزاده امینی کادریجانی، تحت عنوان "بررسی عفونت توام HCV و HGV در بیماران مبتلا به فرم مزمن (سیروتیک و غیرسیروتیک) هپاتیت C با استفاده از تکنیک SYBR Green Real-time Multiplex One Step RT-PCR و مطالعه تاثیر HGV در پاسخ به درمان بیماران غیر سیروتیک، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، سال ۱۳۸۹.
- ۵) راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد خانم مریم ابوالفتحی تحت عنوان "بررسی تنوع ژنتیکی گونه (Syn. Bufo *Pseudepidalea viridis (viridis)* در چند منطقه جغرافیایی در ایران، دانشگاه لرستان، سال ۱۳۹۰.
- ۶) مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد خانم نسرین فیلی، تحت عنوان "مطالعه بیوسستماتیک سوسماران برخی مناطق استان ایلام و بررسی ارتباط ژنتیکی بین جمعیت های یک گونه سوسمار ساکن نواحی غرب، جنوب و شرق ایران، دانشگاه لرستان، سال ۱۳۹۰.
- ۷) مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد خانم سمیه سبزعلی، تحت عنوان "بررسی خواص ضد میکروبی و ضد سرطانی عصاره گیاهان خرزهره و تیمبر، دانشگاه ایلام، سال ۱۳۹۱.
- ۸) مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد خانم سمیه یزدانی، تحت عنوان "استفاده از یک روش داده کاوی بر روی ساختار پروتئین". موسسه آموزش عالی جاوید، سال ۱۳۹۳.
- ۹) راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد آقای رضا منتی پور، تحت عنوان "تعیین توالی ناحیه E2 از ژنوم ویروس هپاتیت C ژنوتیپ ۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، سال ۱۳۹۴.
- ۱۰) مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد آقای سامان امرکانی تحت عنوان "بررسی فراوانی ژن HBX در بیماران مبتلا به هپاتیت B مزمن (CHB) و هپاتوسلولار کارسینوما در کرمان در سال ۱۳۹۶.

سوابق پژوهشی

علايق و زمينه پژوهشي :

- ۱) بررسی نقش ژنهای ویروس **HSV** و **VZV** از طریق کلونینگ و بیان ژن در سیستم وابسته به منشا همانندسازی
- ۲) تشخیص کمی، کیفی و تعیین نوع ژنوتیپ هپاتیت های ویروسی با استفاده از تکنیک های **PCR**، **RT-PCR** و **Real-time PCR**.
- ۳) بررسی نقش فاکتورهای میزبانی و ویروسی در میزان پاسخ به درمان و مقاومت دارویی در بیماران مبتلا به هپاتیت **C** مزمن.
- ۴) کلونینگ و بیان ژن های ساختاری و غیرساختاری ویروس هپاتیت **C** به عنوان کاندیدای واکسن.
- ۵) جداسازی، کلونینگ و بیان ژن کلسترول اکسیداز سویه های باکتریایی بومی.
- ۶) سنتز سبز نانوذرات طلا و نقره با استفاده از گیاهان و بررسی خواص ضد میکروبی و ضد ویروسی آنها.
- ۷) تشخیص ویروس ها با استفاده از نانوذرات
- ۸) تاثیر عصاره گزنه انکپسوله شده بر روی دیابت، هایپر کلسترولمی و هپاتیت

انتشار کتاب

تالیف :

۱. تکامل، انتشارات نگار تابان. سال ۱۳۹۵.
۲. مقدمه ای بر سرطان انتشارات دانشگاه علوم پزشکی لرستان سال ۱۳۹۶.
۳. اصول طراحی پرایمر و روشهای عملی در آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی
۴. مفاهیم نوین در ژنتیک مولکولی

انتشار مقاله

مقالات علمی در مجلات معتبر علمی-پژوهشی و بین المللی (ISI) :

- ۱) **Shahzamani K.**, Merat S., Rezvan H., Samiee S., Khademi H., Malekzadeh R., Sabahi F. Development of a low-cost real-time RT-PCR technique for detection and quantification of hepatitis C viral load. **Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)**, 2010 Jun; 48(6):777-84.
- ۲) Ghanbari R., Ravanshad M., Hosseini S.Y., Yaghobi R., **Shahzamani K.** Genotyping and Infection-rate of GBV-C among Iranian chronic HCV infected patients. **Hepatitis Monthly**, 2010;10(2):80-87.

- ۳) Lashkarian, H. E., Raheb, J., Shahzamani, K., Shahbani, H., Shamsara, M and Hajipour, M.J, (2009). Isolation and identification of a native Rhodococcus strain Producing Cholesterol oxidase from soil. *International Journal of Biotechnology and Biochemistry* 2, 6, 203-2۱۵.
- ۴) Jabbari H, Bayatian A, Sharifi AH, Zaer-Rezaee H, Fakharzadeh E, Asadi R, Zamini H, **Shahzamani K**, Merat S, Nassiri-Toosi M. Safety and efficacy of locally manufactured pegylated interferon in hepatitis C patients. **Arch Iran Med.** 2010 Jul; ۱۳(۴):۳۰۶-۱۲.
- ۵) Lashkarian H E, Raheb J, **Shahzamani K**, Shahbani H, Bambai B, Sadeghizadeh M, Shamsara M. Isolation and identification of a native Rhodococcus strain Producing Cholesterol oxidase from soil. **Iranian Biomedical Journal.**2010 January & April; ۱۴ (۱۰۲): ۴۹-۵۷.
- ۶) Yahoo N, Sabahi F, **Shahzamani K**, Malboobi MA, Jabbari H, Sharifi H, Mousavi fard SH, Merat S. Mutations in E2 and NS5A Regions in Infected Patients with Hepatitis C Virus Genotype 1a and Correlation with Combination Standard Therapy. **Journal of Medical Virology.**83:1332–1337 (2011)
- ۷) Jabbari H, Zamani F, Hatami K, Sheikholeslami A, Fakharzadeh E, **Shahzamani K**, Zamini H, Merat S, Malekzadeh R, Sharfi A.H*. Pegaferon in hepatitis C: Results of a Multicenter Study. **Middle East Journal of Digestive Diseases/ Vol.3/ No.2/ September 2011.**
- ۸) **Shahzamani K.**, Merat S., Rezvan H., Samiee S., Sadeghizadeh M., Karimi M., Naghizadeh R., Sabahi F. Rapid Low-Cost Detection of Hepatitis C virus RNA in HCV-infected patients by Real-Time RT-PCR using SYBR Green I. **Arch Iran Med.** ۲۰۱۱ □□□□۱۴(۶):۳۹۶-۴۰۰.
- ۹) Mousavi-Fard S.H, Merat S, **Shahzamani K**, Ghanbari R, Yahoo N, **Sabahi F**. Development of a SYBR Green real time multiplex RT-PCR technique for simultaneous detection of HCV and GBV-C Co-infection in plasma samples. **Molecular and Biochemical Diagnosis**, 2014, 1(1): 41-4۹.
- ۱۰) Zohreh Heidari , **Kiana Shahzamani**, Reza Ghanbari , Arash Tahamsebifar. Association of SNPs in interferon receptor genes in chronic Hepatitis C with response to combined therapy of Interferon and Ribavirin. **Acta Medica Iranica**, 2014, ۵۲(۱۰):۷۴۰-۷۴۷.
- ۱۱) Khorrami S, Mohammadpour H, **Shahzamani K**, Zarif MN, Sharifi AH, Merat S, Poustchi H. The relationship between HLA-G and viral loads in non-responder HCV-infected patients after combined therapy with IFN- α 2 α and Ribavirin. **Human Immunology**, 2014, 12(12): Epub.

- ۱۲) Esmacili Lashkarian Elham, Esmacil Lashkarian Hamed, **Shahzamani Kiana**, Sepahvand Asghar. Measurement of the Patulin toxicant using high performance liquid chromatography (HPLC) in apple juices supplied in Khorramabad City, Iran. **International Journal of Medical and Health Sciences**, 2016, 5(11): 229-237.
- ۱۳) **Shahzamani K**, Zare Marzouni H, Tarkhan F, Esmacil Lashgarian H. A study of mechanism and rate of PC12 cancer cell destruction induced by lysin-coated gold nanoparticle. *Journal of Babol University of Medical Sciences*, 2016, 18(8): 41-47.
- ۱۴) **Shahzamani K.**, Jahanbakhsh S, Esmacil Lashgarian H. Qualitative Detection of HCV and GBV-C Co-infection in Cirrhotic Patients Using a SYBR Green Multiplex Real Time RT-PCR Technique, *Tropical Biomedicine*, 2017, 34(4):822-830.
- ۱۵) Gholami Maryam, **Shahzamani Kiana**. Green Synthesis of Copper Nanoparticles From *Mentha Polegium* Leaf Extract with Antibacterial Activity. *IET Nanobiotechnology*, 2018, 12(8): 1114-1117.
- ۱۶) Lashgarian HE, Karkhane M, Marzban A, Yazdi M, **Shahzamani K**. Emerging Involvement of long non-coding RNAs in gastrointestinal associated inflammatory disorders. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis.*, 2020 ;69:101428.

۱) کیانا شاهزamani، فرزانه صباحی ، شاهین مرآت، حوری رضوان، سیامک میراب سمیعی، محسن کریمی ارزنانی، رامین نقی زاده. بکارگیری یک روش حساس **RT-Nested PCR** برای تشخیص ویروس هپاتیت C. *مجله علوم پزشکی مدرس، تابستان ۱۳۸۶، دوره ۱۰ (شماره ۲): صفحات ۴۱-۳۵.*

۲) کاظم باعثی، مهرداد روانشاد، سید یونس حسینی، محبوبه حاجی عبدالباقی، کیانا شاهزamani. آنالیز فیلوژنتیک توالی ژن **pol** (سکانس RT) ویروس **HIV-1** در بیماران مبتلا به ایدز در ایران. *خون، ۱۳۸۹؛ دوره ۷ (شماره ۲): صفحات ۹۴-۱۰۰.*

۳) رضا قنبری، مهرداد روانشاد، سید یونس حسینی، کیانا شاهزamani. تشخیص ویروس هپاتیت G در بیماران هپاتیت مزمن C، با روش **RT-Nested PCR**. *گوارش، ۱۳۸۸؛ دوره ۱۴ (شماره ۳): صفحات ۱۶۰-۱۵۳.*

۴) حامد اسمعیل لشگریان، کیانا شاهزamani، جمشید راهب. جداسازی باکتریهای بومی تولید کننده آنزیم کلاستروکسیداز از خاک، آب، پساب کارخانه های چرم و پوست، صابون سازی و فراورده های لبنی. *یافته، ۱۳۹۲؛ دوره ۱۵ (شماره ۱): صفحات ۴۱-۳۳.*

۵) شهربانو عربان، مرتضی نظری سرنجه، مسعود باقرپور زارچی، دکتر فریبا خداقلی، علی باقرپور زارچی، محمد نبیونی، کیانا شاهزamani. بررسی اثر تزریق درون صفاقی لیپوبلی ساکارید (**LPS**) بر فرایندهای آپوپتوز، حافظه

و ایجاد آلزایمر در هیپوکمپ موش های نر صحرایی نژاد ویستار در یک روش وابسته به زمان. مجله دانشکده پزشکی اصفهان، ۱۳۹۳؛ دوره ۳۲ (شماره ۲۸۵): صفحات ۶۵۹-۶۵۰.

(۶) سمیه سبزیعلی، سالار بختیاری، آرمان رستم زاد، کریمه حقانی، کیانا شاهزamani. اثرات عصاره هیدروالکلی گیاه تیمبر بر باکتریهای گرم مثبت و منفی بیماریزا. یافته، ۱۳۹۳؛ دوره ۱۶ (شماره ۲): صفحات ۹۱-۹۸.

(۷) شهربانو عربیان، محمد نبیونی، مسعود باقرپور زارچی، مرتضی نظری سرنجه، علی باقرپور زارچی، کیانا شاهزamani. بکارگیری روشی نوین در درمان آلزایمر القا شده توسط استرپتوزوتوسین در رت های نر نژاد ویستار همراه با کاهش عوارض هماتوکریت. یافته، ۱۳۹۴؛ دوره ۱۷ (شماره ۲): صفحات ۱۱۲-۱۰۵.

(۸) کیانا شاهزamani، حامد اسمعیل لشگریان، امیدعلی پاپی، حمید مخیری. تعیین کمی بار ویروسی هپاتیت C با استفاده از روش **In-House Real-time PCR** در بیماران آلوده به هپاتیت C در شهرستان خرم آباد. یافته، ۱۳۹۵؛ دوره ۱۸ (شماره ۱): صفحات ۲۷-۱۷.

(۹) صیاد خانی زاده، کیانا شاهزamani، هادی رضوی نیکو، حامد اسمعیل لشگریان. بررسی اثر پروتئین **Core** ویروس هپاتیت C بر روی بیان **miR-150**. یافته، ۱۳۹۵؛ دوره ۱۸ (شماره ۲): صفحات ۵۲-۴۵.

(۱۰) کیانا شاهزamani، سمیه سبزیعلی. واکنشهای درمانی هپاتیت C با تاکید بر **DNA** واکسن ها. گوارش، ۱۳۹۸، دوره ۲۴، شماره ۱: صفحات ۲۲-۱۴.

مقالات تحت داوری:

۱. Recombinant α -amylase: A brief review on structure, applications, sources, and hosts
۲. Herbal Extracts: Potential of formulated and encapsulated forms on Skin Damage treatment.
۳. Hepatitis C Virus vaccines .
۴. A novel multi-epitope peptide vaccine against a genotype Hepatitis C virus: An in silico approach.
۵. Targeted colorectal cancer therapy with antibody fragment: a review.

مقالات در مجموعه مقالات همایش های بین المللی داخل و خارج :

1- Shahzamani K., Sabahi F., Merat S. Quantification of Hepatitis C virus in Human Plasma Samples by using Real-Time Reverse Transcriptase PCR. Presented in ECCMID, 2006. Nice, France.

2- **Shahzamani K.**, Merat S., Rezvan H., Samiee S., Naghizadeh R., Sabahi F. Development of a Low Cost approach for Simultaneous Quantitation and Genotyping of Hepatitis C virus by Real-time RT-PCR. Presented in American Society for Virology 2007, Oregon, USA.

3- Khanlari Z., Hosseini S.Y., Ravanshad M., Ghanbari R., Sabahi F., Baesi K., **Shahzamani K.**, Saberi firoozi N., Yaghoubi R., Mehrabani D., Detection of HCV/HGV by using a sensitive Multiplex –Nested-PCR. Presented in 5th National Biotechnology Congress of Iran 2007. Tehran, Iran.

4- Merat S., Jabbari H., Sharifi A. H., Zaer-Rezaee H., Fakharzadeh E., Asadi R., **Shahzamani K.** Mohammadi M., Malekzadeh R. The effect of adding Metformin to the treatment of hepatitis C: A preliminary report of a randomized controlled trial. Presented in European Association for the Study of Liver Disease, 2008, Milan, Italy.

5- **Shahzamani K.**, Sabahi F., Merat S., Rezvan H., Mirab-Samiee S., Naghizadeh R., Khademi H., Malekzadeh R. Development of a low-cost approach for quantification and genotyping of hepatitis C virus. Presented in ECCMID, 2009. Helsinki, Finland.

6- **Shahzamani K.** Association of SNPs in interferon receptor genes in chronic Hepatitis C with response to combination therapy. Presented in OMICS 2014, Baltimore, USA.

7- **Shahzamani Kiana**, Esmacil Lashgarian Hamed, Merat Shahin. Qualitative Detection of HCV and GBV-C Co-infection in Cirrhotic Patients Using a SYBR Green Multiplex Real Time RT-PCR Technique. World Academy of Science, Engineering and Technology 2015, London, United Kingdom.

مقالات در مجموعه مقالات همایش های ملی و منطقه ای:

1- **Shahzamani K.**, Sadeghizadeh M., Sabahi F. Substitution of Varicella-Zoster Virus immediate early 62 construct for the Herpes Simplex Virus immediate early 175 gene in Chalberg system. Presented in Ninth Iranian Biology Conference, 2000, Tehran, Iran.

2- **Shahzamani K.**, Sadeghizadeh M., Sabahi F. Functional Characterization of Varicella-ZosterVirus Immadiate Early 62 Protein in a Herpes Simplex Virus Transient Origin-dependent Replication assay. Presented in Iranian Congress of Virology, 2001, Tehran, Iran.

3- **Shahzamani K.**, Esmail Lashkarian H., Sabahi F., Abdi J. Prevalence of Hepatitis C virus in Blood Donors Referred to Lorestan Blood Transfusion Organization. Presented in Iranian Congress of Virology, 2006, Tehran, Iran

4- Hashempour, T., Sabahi, F., Amini, S., Karimi, M., Merat, S., Behzadian, F., Radmard, A., **Shahzamani K.** Interferon Resistance of Hepatitis C Virus Genotypes 1a/1b: Relationship to Nonstructural 5A Gene Quasispecies Mutations. Presented in Iranian Congress of Virology, 2006, Tehran, Iran.

5- **Shahzamani K.**, Merat S., Rezvan H., Samiee S., Naghizadeh R, Sabahi F. Development of a Real-time RT-PCR Assay for Quantitation of Hepatitis C virus RNA in Chronically HCV- infected patients. Presented in Iranian Congress of Virology, 2007, Tehran, Iran.

6- **Shahzamani K.**, Merat S., Sotoudeh M., Sadeghizadeh M., Sabahi F. Quantification of Hepatitis C virus RNA using Real-Time RT-PCR and fluorimetry. Presented in 1st Iranian Congress of Clinical Microbiology 2007, Shiraz, Iran.

7- **Shahzamani K.**, Esmail Lashkarian H., Sabahi F., Abdi J., Sadeghi-zadeh M., Moazami Goodarzi H.R. Improving a sensitive and specific RT-PCR method for detection of HCV RNA in First-time blood donors. Presented in 1st International Transfusion Medicine Congress 2007, Tehran, Iran.

8- Ghanbari R., Ravanshad M., Hosseini S.Y., **Shahzamani K.**, Sabahi F., Samadi M. High prevalence of GBV-C infection among patients with hepatitis C virus in Iran. Presented in 5th National Biotechnology Congress of Iran 2007. Tehran, Iran.

9- **Shahzamani K.**, Sabahi F., Merat S. Clinical Evaluation of response to therapy in Chronically HCV infected patients using real-time RT-PCR technique. Presented in EACID, 2009. Baku, Azerbaijan.

10- Mosavi fard S.H, ***Shahzamani K.**, Merat S., Sabahi F. Development of a SYBR Green Real time multiplex RT-PCR technique for simultaneous detection of HCV and GBV-C Co-infection in plasma samples. Presented in IAGH 2011, Tabriz, Iran.

11- Hamed EsmailLashgarian, **Kiana Shahzamani**, Toomaj Sabooteh. Report several cases Legionellosis in bronchoalveolar specimens of patients attending health centers in Isfahan city. Presented in 6th Iranian Congress of Clinical Microbiology and 1st International Congress of Clinical Microbiology 1391, Mashhad, Iran.

12- Khodakarami Fard Zahra, Esmail Lashgarian Hamed, **Shahzamani Kiana**, Bazvand Mohammad, Khodakarami Fard Ali. Determine the origin of the dust of the West and South West Medici using Landsat satellite imagery MODIS and ARC GIS, Presented in 1st International Conference on Dust Haze, management of Factors and Consequences 1392,

طرح های پژوهشی مصوب (در دست اجرا، خاتمه یافته) :

۱. راه اندازی سیستم مولکولی تعیین بار و ژنوتیپ ویروس هپاتیت C با استفاده از تکنیک Real-time RT-

PCR در بیماران مبتلا به هپاتیت C و مقایسه آن با آزمون QPCR-ELISA. همکار اصلی طرح، مرکز

تحقیقات گوارش و کبد بیمارستان شریعتی، خاتمه یافته.

۲. بررسی ارتباط میان موتاسیون در ژن غیر ساختاری ۵' و مقاومت به اینترفرون در افراد آلوده به ویروس هپاتیت

C. همکار اصلی طرح، مرکز تحقیقات گوارش و کبد بیمارستان شریعتی، خاتمه یافته.

۳. تعیین شیوع موتاسیون در ناحیه PePHD ژن گلیکوپروتئین پوششی E2 و مقاومت به اینترفرون در افراد آلوده به ویروس هپاتیت C در بیماران ایرانی. همکار اصلی طرح، مرکز تحقیقات گوارش و کبد بیمارستان شریعتی، خانمه یافته.
۴. اندازه گیری میزان بیان ژن MxA در سلول های تک هسته ای خون محیطی (PBMCs) جهت پایش فعالیت زیستی Pegylated INFa2b و به عنوان مارکر پیش بینی کننده زود هنگام به درمان (EVR) در بیماران آلوده به ویروس هپاتیت C با استفاده از Real-time RT-PCR. همکار اصلی طرح، مرکز تحقیقات گوارش و کبد بیمارستان شریعتی، خانمه یافته.
۵. جداسازی ژن کلاستروال اکسیداز از میکروارگانسیم های خاک استان لرستان و کلون کردن آن در وکتور مناسب. همکار اصلی طرح، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، خاتمه یافته.
۶. کلونینگ و بیان ژن کلاستروال اکسیداز بدست آمده از باکتریهای بومی در وکتور بیانی مناسب و ارزیابی بازده آنزیم نوترکیب. همکار اصلی طرح، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، خاتمه یافته.
۷. بررسی پلی مورفیسم های نوکلئوتیدی منفرد (SNP) ژن های رسپتور اینترفرون (INFAR1 و INFAR2) در بیماران مبتلا به هپاتیت C و مطالعه ارتباط آن با پاسخ به درمان ترکیبی اینترفرون و ریبویرین، مجری طرح، مرکز تحقیقات گوارش و کبد بیمارستان شریعتی، خانمه یافته.
۸. مطالعه بیان ایزوفرم های غشایی و محلول HLA-G (HLA-G1 تا HLA-G7) در بیماران مبتلا به هپاتیت C قبل و بعد از درمان و بررسی ارتباط آن با پاسخ به درمان ضدویروسی. مجری طرح، مرکز تحقیقات گوارش و کبد بیمارستان شریعتی، خانمه یافته.
۹. تعیین کمی بار ویروسی هپاتیت C با استفاده از روش In-House Real-time PCR در بیماران آلوده به هپاتیت C در شهرستان خرم آباد. مجری طرح، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، خاتمه یافته.
۱۰. سنتز سبز نانوذرات نقره توسط گیاه آویشن کوهی و بررسی خواص ضدباکتری آن ها، مجری طرح، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، خاتمه یافته.
۱۱. تهیه و ارزیابی خاصیت ضد میکروبی نانوحامل های لیپوزومی و نانوذرات اکسید روی حاوی عصاره های گیاهی اکالیپتوس و گشنیز بصورت برون تنی و درون تنی در رت های دارای سوختگی درجه دو. مجری طرح، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، در حال اجرا.
۱۲. ارزیابی درون تنی اثرات ضد هایپرکلاستروالی عصاره گزنه انکپسوله شده در حامل ریز جلبکی به عنوان یک مکمل غذایی/دارویی، مجری طرح، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، در حال اجرا.
۱۳. ارزیابی درون تنی اثرات ضد دیابتی عصاره گزنه انکپسوله شده در ساکرومایسس سرویزیه به عنوان یک مکمل غذایی/دارویی، مجری طرح، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، در حال اجرا.

۱۴. تعیین اولویت های پژوهشی بیماریهای تنفسی در ایران مصوب، همکار
۱۵. بررسی فعالیت ضد میکروبی و آنتی-اکسیدانی نانوذرات سلنیوم بیوسنتز شده از عصاره آبی جلبک دریایی *Ulva fasciata* مصوب شورای پژوهشی مرکز در مرحله اخذ کد اخلاق، مجری
۱۶. بررسی آگاهی و نگرش دانشجویان رشته پزشکی در دوره بالینی نسبت به عوامل خطر، راههای انتقال و پیشگیری از ابتلا به زگیل تناسلی در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در سال ۱۳۹۸. در حال اجرا، مجری
۱۷. مرور نظام مند و فرا تحلیل بررسی شیوع سرولوژی مثبت آبله مرغان در زنان بارور (۱۵ تا ۴۹ ساله) در ایران. در حال اجرا، همکار
۱۸. ارزیابی حساسیت و ویژگی روشهای تشخیصی ویروس MERS: مطالعه مرور نظام مند و فراتحلیل. ثبت در پژوهشیار، مجری. در حال اجرا.

شرکت در فعالیت های میدانی، برگزاری نمایشگاه ها :

۱. برگزاری نمایشگاه دستاوردهای مخترعین لرستانی در جشنواره فجر سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳.
۲. برگزاری جشنواره علم تا عمل استان لرستان به عنوان نماینده دبیرخانه استانی سال ۱۳۹۱.
۳. برگزاری جشنواره زاگرس ویژه مخترعین به عنوان نماینده دبیرخانه استانی از سال ۱۳۹۱ تا سال ۱۳۹۳.
۴. برگزاری طرح دوست علمی سال ۱۳۹۱.
۵. برگزاری سومین جشنواره درون دانشگاهی به عنوان استاد مشاور دانشجویان رشته زیست شناسی از سال ۱۳۹۲ تا سال ۱۳۹۳.
۶. برگزاری طرح شهاب سال ۱۳۹۴.
۷. همکاری در کمپین آگاهی نسبت به مقاومتهای میکروبی

سوابق اجرایی :

- ۱) ریاست بنیاد نخبگان استان لرستان از سال ۱۳۹۰ تا سال ۱۳۹۳.
- ۲) عضو کمیته طبقه بندی فلج اطفال دانشگاه علوم پزشکی لرستان از سال ۱۳۹۰ تا کنون.
- ۳) دریافت لوح تقدیر از معاون فناوری معاونت تحقیقات و فناوری رئیس جمهور در سال ۱۳۹۱.
- ۴) عضو مرکز تحقیقات ناجا از سال ۱۳۹۱ تا کنون.
- ۵) عضو کارگروه پژوهش و فناوری استانداری از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳.
- ۶) عضو کارگروه اجتماعی استانداری از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳.

- ۷) عضو کارگروه فرهنگی بنیاد ملی نخبگان از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳.
- ۸) عضو کارگروه اجلاس نماز در سال ۱۳۹۲.
- ۹) عضو شورای راهبردی اساتید دانشگاه لرستان از سال ۱۳۹۱ تا کنون.
- ۱۰) عضو شورای پارک علم و فناوری استان لرستان از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴.
- ۱۱) عضو شورای سیاست گذاری همایش فرهنگ و مدیریت جهادی سال ۱۳۹۳.
- ۱۲) دبیر کمیته ارزیابی هفته پژوهش سال ۱۳۹۳.
- ۱۳) مشاور علمی مرکز تحقیقات هپاتیت دانشگاه علوم پزشکی لرستان از سال ۱۳۹۴ تا کنون.
- ۱۴) عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی دانشگاه علوم پزشکی لرستان از سال ۱۳۹۶ تا کنون.
- ۱۵) مسئول برگزاری کارگاههای آموزشی مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی دانشگاه علوم پزشکی لرستان از سال ۱۳۹۶ تا کنون.
- ۱۶) مسئول برگزاری کارگاههای آموزشی مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان از سال ۱۳۹۷ تا سال ۱۳۹۸.
- ۱۷) دبیر کمیته گوارش مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان از سال ۱۳۹۷ تا سال ۱۳۹۸.
- ۱۸) عضو کمیته عقونتهای تنفسی مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان از سال ۱۳۹۷ تا سال ۱۳۹۸.

جوایز و افتخارات علمی :

۱. کسب رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد ویروس شناسی دانشگاه تربیت مدرس با معدل ۱۸/۶۷.
۲. کسب رتبه اول آزمون جامع دکتری دانشگاه تربیت مدرس با معدل ۱۹/۱۶.
۳. کسب رتبه اول دوره دکتری رشته ویروس شناسی دانشگاه تربیت مدرس با معدل ۱۹/۴۲.
۴. کسب گرانت آموزشی از سوی انجمن اروپایی میکروبیولوژی و بیماریهای عفونی در سال ۱۳۸۸.
۵. بانوی نخبه استان لرستان در سال ۱۳۹۰.
۶. دریافت لوح سپاس از معاونت توسعه مدیریت و منابع انسانی استانداری در سال ۱۳۹۱.

۷. دریافت لوح تقدیر از معاون فرهنگی بنیاد نخبگان در سال ۱۳۹۲.
۸. دریافت لوح تقدیر از استاندار استان لرستان "دکتر حبیب الله دهمرده" در سال ۱۳۹۲.
۹. دریافت لوح سپاس از نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری سال ۱۳۹۲.
۱۰. دریافت لوح سپاس از مدیر کل امور بانوان و خانواده در سال ۱۳۹۲.
۱۱. کسب عنوان مدیر پژوهشی برتر استان لرستان در سال ۱۳۹۲.
۱۲. دریافت لوح سپاس استاندار استان لرستان "هوشنگ بازوند" در سال ۱۳۹۳.
۱۳. دریافت لوح سپاس از فرمانده انتظامی استان لرستان "سرهنک قنبری" در سال ۱۳۹۳.

عضویت در مجامع و انجمن های علمی :

۱. عضو انجمن ویروس شناسی ایران
۲. عضو انجمن بین المللی بیماریهای عفونی
۳. عضو انجمن گوارش و کبد ایران
۴. عضو انجمن اروپائی میکروبیولوژی و بیماریهای عفونی (ESCMID)
۵. عضو انجمن اروپائی مطالعه کبد (EASL).
۶. عضو کمیته مبارزه با فلج اطفال
۷. عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات هپاتیت دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۸. مشاور پژوهشی انستیتوی تحقیقاتی گوارش و کبد بیمارستان شریعتی از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۲.

مهارت ها (تسلط بر زبان های خارجی ، نرم افزار یا دستگاه):

۱. وضعیت زبان انگلیسی: دارای مدرک MCHE.

۲. وضعیت مهارت های رایانه ای: مسلط به نرم افزار های **Word**، **PowerPoint**، **Excel**، **End Note**، **Reference Manager**، **Primer 3**، **Mega6**، دارای مدرک از بخش IT دانشگاه تربیت مدرس و انستیتو پاستور ایران.

داوری مقالات:

۱. داوری مقالات هفتمین کنگره گوارش و کبد ایران سال ۱۳۸۶.
۲. داوری مقاله مجله گوارش از سال ۱۳۸۵ تا کنون.
۳. داوری مقالات مجله **MEJD** از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۳
۴. داوری مقالات مجله **Hepatitis Monthly** از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۳
۵. داوری مجله **AIM** از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۳.
۶. داوری پروپوزال طرح های تحقیقاتی حوزه معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی از سال ۱۳۸۹ تا کنون.
۷. داوری پروپوزال طرح های تحقیقاتی مرکز تحقیقات گیاهان داروئی از سال ۱۳۹۴ تا کنون.
۸. داوری پروپوزال طرح های تحقیقاتی مرکز تحقیقات هپاتیت از سال تاکنون ۱۳۹۳.
۹. داوری پروپوزال طرح های تحقیقاتی کوید ۱۹

تاسیس و راه اندازی:

۱. بنیاد نخبگان استان لرستان در سال ۱۳۹۰.
۲. مرکز تشخیص مولکولی آزمایشگاه مرجع معاونت بهداشت استان در سال ۱۳۹۱.

ثبت اختراع :

کیت تشخیص کمی ویروس هپاتیت C.

ثبت ژن در بانک ژنی :

1. [Rhodococcus sp. 501 partial 16S rRNA gene, strain 501](#) 947 bp linear genomic, FN298676.2, GI:226489016
2. [Rhodococcus sp. 501 partial cho gene for cholesterol oxidase, strain 501](#) 1,600 bp linear genomic, FN421337.1, GI: 251821392
3. [Rhodococcus sp. 502 partial 16S rRNA gene, strain 502](#) 1,407 bp linear genomic. FN430570.1, GI: 254265615
- 4- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 390 NS5A gene, partial cds](#) 228 bp linear RNA, Accession: JN418756.1, GI: 354469042
- 5- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 692 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA
Accession: JN418754.1, GI: 354469038
- 6- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 725 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418752.1, GI: 354469034
- 7- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 583 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418750.1, GI: 354469030
- 8- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 547 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418748.1, GI: 354469026
- 9- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 355 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418746.1, GI: 354469022
- 10- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 413 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418744.1, GI: 354469018
- 11- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 545 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418742.1, GI: 354469014
- 12- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 650 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418740.1, GI: 354469010
- 13- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 377 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418757.1, GI: 354469044
- 14- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 724 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418755.1, GI: 354469040
- 15- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 678 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418753.1, GI: 354469036
- 16- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 759 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418751.1, GI: 354469032

- 17- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 742 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418749.1, GI: 354469028
- 18- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 551 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418747.1, GI: 354469024
- 19- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 362 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418745.1, GI: 354469020
- 20- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 663 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418743.1, GI: 354469016
- 21- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 659 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418741.1, GI: 354469012
- 22- [Hepatitis C virus subtype 1a isolate 552 NS5A gene, partial cds](#) 234 bp linear RNA Accession: JN418739.1, GI: 354469008
- 23- [Laudakia sp. AN-L1091 12S ribosomal RNA gene, partial sequence; mitochondrial](#) 386 bp linear DNA Accession: JN654461.1 GI:374096355
- 24- [Bufo viridis isolate 1M-L1091 12S ribosomal RNA gene, partial sequence; mitochondrial](#) 408 bp linear DNA Accession: JN654460.1 GI:374096354