

به نام خدا

اطلاعات کلی



۱۵ بهمن ۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی (فارسی): علیرضا نشانی درخت بیدی

هیات علمی آموزشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

مرتبه علمی: استادیار

آخرین مدرک تحصیلی: دکترا (Ph.D)

رشته تخصصی: باکتری شناسی پزشکی

دانشکده/محل خدمت: دانشکده علوم پیراپزشکی

NeshaniA@mums.ac.ir

سوابق تحصیلی

علوم آزمایشگاهی	کارشناسی	۱۳۹۱	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
میکروب شناسی پزشکی	کارشناس ارشد	۱۳۹۳	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
باکتری شناسی پزشکی	دکترا (Ph.D)	۱۳۹۸	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
پپتیدهای ضد میکروبی	فوق دکترا (Ph.D)	۱۳۹۹	دانشگاه علوم پزشکی مشهد

طرح های تحقیقاتی

ردیف	کدرهگیری	عنوان	سمت	وضعیت	پایان نامه
۱	۴۰۳۰۲۰۱	بررسی فعالیت ضد ویروسی بوفورین ۱ و ۲ بر روی ویروس هرپس انسانی تیپ ۱	مجری	در دستاجرا	خیر
۲	۴۰۲۱۰۲۳	طراحی نرم افزار آموزشی مبتنی بر موبایل برای درس 'تکنیک های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی' و بررسی کارایی آن (کاربر پسند بودن، سهولت استفاده، امنیت و تاثیرات آموزشی)	مجری	پایان یافته	خیر
۳	۴۰۲۱۰۲۲	طراحی نرم افزار آموزشی مبتنی بر موبایل برای درس 'میکروب شناسی پزشکی' و بررسی کارایی آن (کاربر پسند بودن، سهولت استفاده، امنیت و تاثیرات آموزشی)	مجری	پایان یافته	خیر
۴	۴۰۲۰۹۰۴	طراحی و ارزیابی نرم افزار آموزشی مبتنی بر موبایل برای درس 'مقدمات آزمایشگاه'	مجری	پایان یافته	خیر
۵	۴۰۱۲۱۳۹	تولید سیستم تشخیصی بومی شده ی انتروتیوب	مجری	پایان یافته	خیر
۶	۴۰۱۱۰۸۱	بررسی شیوع خوددرمانی در بین بیماران کووید-۱۹ در بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	مجری	پایان یافته	خیر
۷	۴۰۱۰۸۲۳	تولید نو ترکیب پپتید ضد میکروبی P-۱۰ در سیستم بیانی پیکیاپاستوریس	مجری	پایان یافته	خیر
۸	۴۰۱۰۷۳۸	ارزیابی تس ت سریع مبتنی بر آنتی ژن (هاردسون)، برای تشخیص SARS-CoV-۲ در بیماران مشکوک به کوید-۱۹	مجری	پایان یافته	خیر
۹	۴۰۱۰۱۶۴	بیوسنتر نانوذرات نقره با استفاده از زرشک کوهی و بررسی اثر هم افزایی آن با آنتی بیوتیک های رایج، علیه اسیتوباکتر بومانی و پسودوموناس آئروژینوزای دارای مقاومت چند دارویی	مجری	پایان یافته	خیر
۱۰	۴۰۰۱۹۶۴	بررسی میزان مقاومت به کولیسیتین و شناسایی ژن های ایجاد کننده آن در بین جدایه های سودوموناس آئروژینوزای بیماران شمال شرق ایران	مجری	در دستاجرا	خیر

۱۱	۴۰۰۱۱۵۱	بررسی تغییرات مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری های گرم منفی (کلبسیلا، اسینتوباکتر، سودوموناس و اشیریشیایکلای (در دوران ظهور بیماری کووید-۱۹	مجری	پایان یافته	خیر
۱۲	۹۹۲۴۲۹	یافتن توالی نوکلئوتیدی اختصاصی با روش آنالیز ژنومیک تطبیقی به منظور طراحی یک تست PCR برای تشخیص باکتری سودوموناس آئروژینوزا و مقایسه ی آن با ecfX-PCR و toxA-PCR بر روی سویه های استاندارد و ایزوله های بالینی	مجری	پایان یافته	خیر
۱۳	۹۹۲۱۰۱	بررسی اثر هم افزایی عصاره (الکلی و آبی) هسته انبه و انتی بیوتیکهای رایج، علیه اسینتوباکتر بومانی وپسودوموناس آئروژینوزای دارای مقاومت چند دارویی به روش چکربرد	مجری	پایان یافته	خیر
۱۴	۹۹۲۰۵۶	یافتن توالی نوکلئوتیدی اختصاصی با روش آنالیز ژنومیک تطبیقی به منظور طراحی یک تست PCR برای تشخیص باکتری اسینتوباکتر بومانی و مقایسه ی آن با bap-PCR و pgaD-PCR بر روی سویه های استاندارد و ایزوله های بالینی	مجری	پایان یافته	خیر
۱۵	۹۹۱۱۳۲	بررسی فعالیت ضد ویروسی دو پپتید ضد میکروبی نایسین و ۱۰P بر روی ویروس هرپس انسانی تیپ یک	مجری	پایان یافته	بلی
۱۶	۹۶۱۶۶۱	یافتن چند توالی اختصاصی (حداقل دو تا) با روش GENOME COMPARISON به منظور طراحی یکتست PCR برای تشخیص کمپلکس مایکوباکتریوم توبرکلوزیس و مقایسه ی آن با IS۶۱۱۰MPB۶۴-pcr PCR و sdaA PCR بر روی نمونه های بالینی	مجری	پایان یافته	خیر
۱۷	۹۲۱۹۵۷	طراحی روشی جدید برای شناسایی آسان و مطمئن محصولات واکنش LAMP در یک سیستم بسته و مقایسه آن با روشهای شناسایی موجود، به منظور تشخیص سریع کمپلکس مایکوباکتریوم توبرکلوزیس در نمونه های بالینی	مجری	پایان یافته	بلی
۱۸	۹۹۲۴۰۵	ارزیابی ارزش تشخیصی اندکس های نسبت پلاکت به لنفوسیت و نوتروفیل به لنفوسیت در بروز پورپورایترومبوسایتوپنیک ایمیون (ITP)	همکار	پایان یافته	خیر
۱۹	۹۸۱۳۱۸	بررسی ایمنی و تاثیر درمانی پپتیدهای ضد میکروبی تولید شده در گروه میکروب شناسی دانشگاه علوم پزشکی مشهد بر روی عفونت های سیستمیک در مدل های موشی	همکار	پایان یافته	بلی
۲۰	۹۷۱۵۹۵	تولید و ارزیابی اثربخشی درمانی پپتیدهای ضد میکروبی تولید شده در گروه میکروب شناسی دانشگاه علوم پزشکی مشهد بر روی عفونت های پوست و بافت نرم	همکار	در دست اجرا	بلی
۲۱	۹۷۰۷۸۴	تولید دو پپتید آنتی میکروبیال melittin و nisin و بررسی اثرات ضد باکتریایی آنها بر علیه مایکوپلازماها و سایر پاتوژن های رایج	همکار	پایان یافته	بلی
۲۲	۹۵۱۴۰۸	تولید پپتید آنتی میکروبیال فیوژن با استفاده از Pexiganan و Tilapia piscidin ۴ و بررسی اثرات ضد هلیکوباکتر پیلوری آن در شرایط in vitro و in vivo و بررسی بر روی گروه های دیگر باکتری ها بویژه مایکوباکتریایی و سایر پاتوژن های رایج	همکار	پایان یافته	بلی

۲۳	۹۲۱۹۰۵	تولید، تخلیص و ارزیابی کیفی IgY پلی کلونال علیه مایکوباکتریوم توبرکلوزیس با هدف کاربردهای آتی همکار پایانیافته بلی
۲۴	۸۹۳۰۲	بررسی تاثیر مهارکنندگی مشتقات سنتزی پرنیل اکسی کومارین بر روی فعالیت آنزیم بتالاکتاماز جدا شده از استافیلوکوک اورئوس و انجام مطالعات رابطه ساختمان-اثر آنها همکار پایانیافته خیر

مقالات چاپ شده

ردیف	کد رهگیری	عنوان	نمایه	نام نشریه	سال چاپ	نفر چندم مقاله
۱	۴۰۲۰۰۴۹	Antibacterial activity of Mangifera indica seed extracts combined with common antibiotics against multidrug-resistant Pseudomonas aeruginosa and Acinetobacter baumannii isolates	ISI	Bioscience Journal	۱۴۰۲	چهارم
۲	۴۰۲۱۰۲۳	Clinical Evaluation of Commercial HARDSON COVID-۱۹ Antigen Rapid Test Kit for Routine COVID-۱۹ Diagnosis	Cinahl	Infectious Disease and Clinical Microbiology	۱۴۰۲	اول
۳	۴۰۲۱۴۲۶	Novel approaches to overcome Colistin resistance in Acinetobacter baumannii: Exploring quorum quenching as a potential solution	ISI	Microbial Pathogenesis	۱۴۰۲	سوم
۴	۴۰۲۲۵۳۴	Comparing Self-Medication and Medical Supervised Treatment before Hospitalization among Patients with Covid-۱۹: A Retrospective Case-Control Study	ISI	Journal of infection and public health	۱۴۰۲	پنجم به بعد

سوم	۱۴۰۲	Indian journal of microbiology	ISI	Antibacterial Potential of Biosynthesized Silver Nanoparticles Using Berberine Extract Against Multidrug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> and <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	۴۰۲۳۰۲۱	۵
چهارم	۱۴۰۱	Current Microbiology	ISI	Antimicrobial Peptides as a Promising Therapeutic Strategy for <i>Neisseria</i> Infections	۴۰۰۴۲۲۹	۶
چهارم	۱۴۰۱	Avicenna Journal of Medical Biotechnology	Pubmed	A New Specific DNA Target Sequence for Identification of <i>Staphylococcus epidermidis</i> using Modified Comparative Genomic Analysis	۴۰۱۱۲۸۹	۷
سوم	۱۴۰۱	Antimicrobial Resistance and Infection Control	ISI	Assessment of antibiotic resistance changes during the Covid-۱۹ pandemic in northeast of Iran during ۲۰۲۰-۲۰۲۲: an epidemiological study	۴۰۱۲۳۱۴	۸
اول	۱۴۰۱	Diagnostics	ISI	A Comparative Study on Visual Detection of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> by Closed Tube Loop-Mediated Isothermal Amplification: Shedding Light on the Use of Eriochrome Black T	۴۰۱۳۶۵۲	۹
پنجم به بعد	۱۴۰۰	Biotechnology and Applied Biochemistry	ISI	Nanotechnology-driven advances in the treatment of diabetic wounds	۹۹۲۱۳۴	۱۰
پنجم به بعد	۱۴۰۰	Talanta	ISI	The first diagnostic test for specific detection of <i>Mycobacterium simiae</i> using an electrochemical label-free DNA nanobiosensor	۴۰۰۲۵۲۶	۱۱
اول	۱۳۹۹	Microbial Pathogenesis	ISI	Synergistic effect of two antimicrobial peptides, Nisin and P۱۰ with conventional antibiotics against extensively drug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> and colistin-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolates	۹۹۳۱۲۵	۱۲
پنجم	۱۳۹۹	Nanomedicine Research Journal	Scopus	Development of biosensors for the detection of COVID-۱۹	۹۹۳۴۷۹	۱۳

Biotechnology

اول	۱۳۹۹	Microbial Pathogenesis	ISI	Antimicrobial peptides as a promising treatment option against <i>Acinetobacter baumannii</i> infections	۹۹۰۳۸۶	۱۵
سوم	۱۳۹۹	Gene Reports	ISI	COVID-۱۹ target: A specific target for novel coronavirus detection	۹۹۰۵۹۹	۱۶
مسئول	۱۳۹۹	Gene Reports	ISI	Construction, cloning, and expression of Melittin antimicrobial peptide using <i>Pichia pastoris</i> expression system	۹۹۲۰۸۸	۱۷
اول	۱۳۹۸	Infection, genetics and evolution	ISI	The short-chain dehydrogenases/reductases (SDR) gene: A new specific target for rapid detection of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex by modified comparative genomic analysis	۹۷۳۷۰۱	۱۸
اول	۱۳۹۸	BMC Pharmacology and Toxicology	ISI	Epinecidin-۱, a highly potent marine antimicrobial peptide with anticancer and immunomodulatory activities	۹۸۰۷۳۸	۱۹
سوم	۱۳۹۸	Gene Reports	ISI	Alerting prevalence of MBLs producing <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolates	۹۸۱۴۶۶	۲۰
اول	۱۳۹۸	Gene Reports	ISI	Preparation and evaluation of a new biopesticide solution candidate for plant disease control using pexiganan gene and <i>Pichia pastoris</i> expression system	۹۸۱۸۹۳	۲۱
اول	۱۳۹۸	Gene Reports	ISI	LL-۳۷: Review of antimicrobial profile against sensitive and antibiotic-resistant human bacterial pathogens	۹۸۲۲۸۴	۲۲

پنجم	۱۳۹۸	Ethiopian journal of health sciences	Medline	Pulmonary Nocardiosis in Suspected Tuberculosis Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis of Cross-Sectional Studies	۹۸۴۱۱۰	۲۳
	اول ۱۳۹۷	BMC infectious new ۹۷۲۴۹۸	۲۴ diseases	ISI Modified genome comparison method: a approach for identification of specific targets in molecular diagnostic tests using Mycobacterium tuberculosis complex as an example		
اول	۱۳۹۷	Journal of Research in Medical and Dental Science	ISI	Extended-Spectrum Antimicrobial Activity of the Low Cost Produced Tilapia Piscidin ۴ (TP۴) Marine Antimicrobial Peptide	۹۷۲۸۷۹	۲۵
اول	۱۳۹۷	Helicobacter	ISI	Review of antimicrobial peptides with anti- Helicobacter pylori activity	۹۷۲۹۱۴	۲۶
پنجم	۱۳۹۵	Der Pharmacia Lettre	Scopus	Expression of MFS efflux pumps among multidrug-resistant Acinetobacter baumannii clinical isolates	۹۶۰۰۰۵	۲۷
چهارم	۱۳۹۵	Avicenna Journal of Clinical Microbiology and Infection	Chemical Abstract	Identification of Pathogenic Bacteria in Blood Cultures and Susceptibility Testing of Isolates With Various Antibiotics	۹۶۱۲۱۱	۲۸
دوم	۱۳۹۳	The Journal of Antibiotics	ISI	Potent and selective inhibitors of class A blactamase: ۷-prenyloxy coumarins	۹۳۱۰۵۲	۲۹

مقالات ارائه شده در همایش

ردیف	کد رهگیری	عنوان مقاله	نام کنگره	محل کنگره	نوع ارائه	سال ارائه	ارائه دهنده
۱	۴۰۱۲۰۱۶	مروری بر تکنیک تکثیر اسید نوکلئیک بر مبنای توالی (NASBA)	چهارمین همایش ملی زیست شناسی	استهبان	سخنرانی	۱۴۰۱	بله
	(LCR) بله	۱۴۰۱	پوستر	استهبان چهارمین همایش ملی زیست شناسی			
		The assessment of antibiotic resistance changes in the Covid-۱۹ pandemic during ۲۰۲۰-۲۰۲۲: An epidemiological study	۲۲th Iranian International Congress in Microbiology	تهران	سخنرانی	۱۴۰۱	خیر
		Staphylococcus epidermidis: a new specific DNA target sequence for rapid identification	سمپوزیوم دانشجویان علوم پزشکی ایران	مشهد	پوستر	۱۴۰۰	خیر
۲	۴۰۱۲۰۱۷						
۳	۴۰۱۲۳۱۶	مروری بر واکنش زنجیره ای لیگاز					
۵	۴۰۰۳۱۱۹	A review of Mediterranean spotted fever in Iran	The ۵th International Congress on Biomedicine (ICB۲۰۲۱)	Tehran	پوستر	۱۴۰۰	خیر
۶	۹۷۲۱۷۵	ارزیابی ماندگاری اثر کلرهگزیدین در قالب شامپو روی پوست انسان به منظور استفاده بیماران قبل از جراحی	۲nd international congress on prevention strategies for healthcare-associated infections	مشهد	سخنرانی	۱۳۹۷	خیر
۷	۹۷۲۹۴۴	Using novel DNA target for the rapid detection of Mycobacterium tuberculosis from clinical samples	the ۳۹th annual congress of the European Society of Mycobacteriology	Dresden	پوستر	۱۳۹۷	خیر
۸	۹۵۲۵۷۹	Visual detection of Mycobacterium tuberculosis by loop-mediated isothermal amplification	European Respiratory Society ۲۰۱۶ International Congress	لندن	سخنرانی	۱۳۹۵	خیر

کتاب های چاپ شده

ردیف	کد رهگیری	عنوان	سال چاپ شمسی	نوع کتابت
۱	۳۰۳۲	مقدمات آزمایشگاه	۱۴۰۲	تالیف
۲	۲۸۷۸	تکنیک های رایج میکروب شناسی تشخیصی، بر پایه تکثیر توالی اسید نوکلئیک	۱۴۰۱	تالیف
۳	۲۸۷۲	کلیات باکتری شناسی پزشکی	۱۴۰۱	تالیف
۴	۲۶۹۶	خودآموز تولید و ارزیابی پپتیدهای ضد میکروبی به کمک پیکیاپاستوریس	۱۴۰۰	تالیف
۵	۲۶۶۴	اصول اولیه کار در آزمایشگاه پزشکی	۱۴۰۰	تالیف
۶	۱۸۷۹	باکتری شناسی عملی(ویرایش دوم)	۱۳۹۷	تالیف
۷	۱۴۹۳	میکروب شناسی دهان و دندان	۱۳۹۵	تالیف

اختراعات

ردیف	کدرهگیری	عنوان	تاریخ ثبت	شماره ثبت	اسامی پدید آورندگان
۱	۷۴۵	فرآیند بهینه تولید پپتید ضد میکروبی تیلاپیا پسیدین ۴ در مخمر پیکیاپاستوریس	۱۴۰۰/۰۶/۰۹	۱۰۵۱۰۰	>nf, کیارش قزوینی, محمدرضا اکبری عیدگاهی, علیرضا نشانیدرخت بیدی
۲	۷۴۴	فرآیند بهینه تولید پپتید ضد میکروبی پکسیگانان در مخمر پیکیاپاستوریس	۱۴۰۰/۰۵/۲۶	۱۰۵۰۴۱	>nf, محمدرضا اکبری عیدگاهی, علیرضا نشانی درخت بیدی, کیارش قزوینی
۳	۴۳۳	کیت تشخیص و افتراق همزمان کمپلکس مایکوباکتریوم توبرکلوزیس و مایکوباکتریوم های غیر سلی (NTM) بر مبنای تکنیک مولتی پلکس PCR	۱۳۹۸/۰۳/۲۰	۹۸۷۴۵	>nf, علیرضا نشانی درخت بیدی, رضا کمالی کاخکی
۴	۴۰۸	ثبت ژن Synthetic construct clone GS۱۱۵ piscidin gene ۴ در پایگاه مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی (NCBI)	۱۳۹۸/۰۳/۲۰	MK۵۱۵۱۴۹	>nf, علیرضا نشانی درخت بیدی, کیارش قزوینی, محمدرضا اکبری عیدگاهی, حسنا زارع
۵	۴۰۲	ثبت ژندر CRISPR type III-associated RAMP protein Csm۴ (rv۲۸۲۰c) gene در پایگاه مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی (NCBI)	۱۳۹۸/۰۳/۲۰	MK۱۳۱۳۹۷	>nf, مجتبی سنکیان, امین هوشیار چچکلو, مهسا صیادی, علیرضا نشانی درخت بیدی, کیارش قزوینی, حسنا زارع, رضا کمالی کاخکی
۶	۳۹۸	کیت تشخیص و افتراق همزمان بیماری سل از نوکاردیوزیس به کمک تکنیک مولتی پلکس PCR	۱۳۹۸/۰۲/۰۸	۹۸۴۴۰	>nf, علیرضا نشانی درخت بیدی, رضا کمالی کاخکی, کیارش قزوینی, امین هوشیار چچکلو
۷	۳۷۶	ثبت ژن short chain dehydrogenase/reductase (SDR) در پایگاه مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی (NCBI)	۱۳۹۷/۱۱/۱۵	MK-۲۴۷۹۶۳ MK۳۶۹۷۴۶	>nf, رضا کمالی کاخکی, علیرضانشانی درخت بیدی, مجتبی سنکیان, کیارش قزوینی, امین هوشیار چچکلو, مهسا صیادی
۸	۳۷۰	کیت تشخیصی بیماری سل و افتراق آن از عفونت های (NTM Nontuberculous mycobacteria) با استفاده از شناسایی همزمان دو بیومارکر تشخیصی، به کمک تکنیک LAMP	۱۳۹۷/۱۰/۲۳	۹۷۶۷۹	>nf, احسان آریان, هادی صفدری, علیرضا نشانی درختبیدی, زهرا مشکات, مهسا صیادی

