


سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی
Curriculum Vitae

• مشخصات فردی

دکتر سپیده حسن زاده

	<p>سپیده حسن زاده فرزند اسمعیل کارشناس زیست شناسی (۱۳۸۹) کارشناسی ارشد میکروبی پزشکی (MSc) (۱۳۹۳) دکتری تخصصی باکتری شناسی (PhD) (۱۳۹۴) استادیار (عضو هیات علمی) مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان (۱۳۹۹ - تا کنون). متولد: سی ام شهریور ۱۳۶۶ مشهد، ایران متاهل</p> <p>Hasanzadehse@ varastegan.ac.ir Hasanzade_sepide@yahoo.com</p>
آدرس منزل: مشهد، بلوار هفت تیر، هفت تیر ۵/۲، پلاک ۱۳۰ تلفن: همراه: ۰۹۱۵۲۰۵۹۷۶۷	

• تحصیلات دانشگاهی

- کارشناس زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی، (مهر ماه ۱۳۸۵ لغایت شهریور ماه ۱۳۸۹)
- کارشناسی ارشد میکروبی پزشکی (MSc) دانشگاه علوم پزشکی تهران، (مهر ۱۳۹۱ لغایت شهریور ماه ۱۳۹۳)
- دکتری تخصصی باکتری شناسی (PhD) دانشگاه علوم پزشکی مشهد، (مهر ماه ۱۳۹۴ لغایت اسفند ماه ۱۴۰۰)

• مهارت ها

۱	مسلط به نرم افزار WHONET
۲	مسلط به تحلیل داده های RNA-seq
۳	آشنایی با تحلیل داده های DNA-seq
۴	مسلط به سیستم بیولوژی
۵	آشنایی به نرم افزار SPSS
۶	مسلط به انواع روش های مولکولی PCR، Real-time PCR
۷	آشنایی کامل با BioEdit، GenRunner، Prisma
۹	مسلط به زبان انگلیسی

• تقدیرنامه ها

- استاد برتر در حوزه خلاقیت و نوآوری در آموزش - مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان - ۱۴۰۰
- معدل الف در ورودی باکتری شناسی سال ۱۳۹۴

- استاد برتر نظم و انضباط اداری مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستان ۱۴۰۰

(۱) تجربیات حرفه ای

- مسئول کنترل کیفی آزمایشگاه میکروب شناسی بیمارستان امام رضا مشهد، سال ۱۳۹۷
- مسئول کنترل کیفی آزمایشگاه میکروب شناسی بیمارستان قائم مشهد، سال ۱۳۹۵ و ۱۳۹۷
- عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی وارستان از مهر ماه ۱۳۹۹
- مسئول کنترل کیفی آزمایشگاه ویروس شناسی بیمارستان امام رضا مشهد، ۱۳۹۹-۱۴۰۰

(۲) تجربیات آموزشی

سوابق آموزشی:

- تدریس میکروب شناسی (عملی) در سطح دانشجویان علوم پزشکی (از سال ۱۳۹۴ تا کنون - عناوین و تعداد دوره هادر جدول زیر ذکر شده است)
- تدریس باکتری شناسی (تئوری و عملی). (عناوین و تعداد دوره هادر جدول زیر ذکر شده است)
- تدریس بیوانفورماتیک در سطح دانشجویان دکتری تخصصی (از سال ۱۳۹۵ تا کنون)
- تدریس اصول ایمنی در آزمایشگاه در سطح کارشناس آزمایشگاه

تعداد دوره های و کلاسهای که تدریس شده است	مقطع مورد تدریس	نام درس
۴	دانشجویان PhD باکتری شناسی	بیوانفورماتیک
۸	کارشناس علوم آزمایشگاهی	میکروب شناسی نظری (۲ واحد)
۶	دکتری دندانپزشکی	میکروب شناسی عملی (۱ واحد)
۶	دکتری داروسازی	میکروب شناسی عملی (۱ واحد)
۶	دکتری پزشکی	میکروب شناسی عملی (۱ واحد)
۳	کارشناس مامایی	میکروب شناسی عملی (۱ واحد)
۱	کارشناس علوم آزمایشگاهی	میکروب شناسی عملی (۱ واحد)
۱	کارشناس علوم تغذیه	میکروب شناسی عملی (۱ واحد)
۸	کارشناسی علوم آزمایشگاهی	باکتری شناسی تشخیصی (۲ واحد)
۱	کارشناس HIT	آشنایی با عوامل بیماری زا
۲	کارشناس ارشد میکروب شناسی	اصول و ایمنی در آزمایشگاه
۱	کارشناس علوم آزمایشگاهی	اصول و ایمنی در آزمایشگاه

(۳) فعالیت های پژوهشی ویژه

- همکاری در راه اندازی آزمایشگاه کرونا بیمارستان قائم و امام رضا مشهد
- همکاری در راه اندازی آزمایشگاه بیولوژی مولکولی مرکز تحقیقات اورولوژی بیمارستان سینا تهران
- راه اندازی نرم افزار هونت در بیمارستان قائم مشهد
- همکاری با واحد کنترل عفونت بیمارستان قائم مشهد در راه اندازی طرح آنتی بیوتیک استوارشیپ

A Gene and Nucleotide available at NCBI URL accession numbers KJ909760.1

۴) فعالیت های پژوهشی

انتشار مقاله در ژورنال های علمی پژوهشی سطح I: (ISI)

- Case series: Reinfection of recovered SARS CoV-2 patients for the third time. Hasanzadeh S, Shariatmaghani SS, Vakilian A, Javan A, Rahmani M, Ganjloo S, Jangi M, Amel Jamehdar S. *Clinical Case Reports*. 2021 Oct;9(10):e04936.
- Presence of SARS-CoV-2 in plural effusion with COVID-19 patients. Atae Z, Hasanzadeh S, Mehri A, Sayadi M, Ataei L, Amel Jamehdar S. *Clinical Case Reports*. 2021 May;9(5):e04130.
- A-4year Study on Antimicrobial Susceptibility Trends of Nosocomial Infections in a Mashhad Referral Hospital, Mashhad, Iran. Khammar M, Hassanzadeh S, Tara F, Siah SAR M, Tahmasbi F, Keikha M, Ghazvini K. *Reviews in Clinical Medicine*. 2021 Apr 1;8(2).
- Efficacy and safety of convalescent plasma therapy in severe COVID-19 patients with acute respiratory distress syndrome. Allahyari A, Seddigh-Shamsi M, Mahmoudi M, Jamehdar SA, Amini M, Mozdourian M, Javidarabshahi Z, Abadi SE, Amini S, Sedaghat A, Emadzadeh M. *International Immunopharmacology*. 2021 Apr 1;93:107239.
- Phenotypic and molecular characterization of antimicrobial resistance in clinical species of *Enterobacter*, *Serratia*, and *Hafnia* in Northeast Iran. Rizi KS, Hasanzade S, Soleimanpour S, Youssefi M, Jamehdar SA, Ghazvini K, Safdari H, Farsiani H. *Gene Reports*. 2021 Dec 1;25:101352.
- Detection of SARS-coronavirus-2 in the central nervous system of patients with severe acute respiratory syndrome and seizures. Rezaeitalab F, Jamehdar SA, Sepehrinezhad A, Rashidnezhad A, Moradi F, Fard FS, Hasanzadeh S, Razavi ME, Gorji A, Negah SS. *Journal of neurovirology*. 2021 Apr;27(2):348-53.
- AdeG efflux pump as the main Tigecycline resistance in *Acinetobacter baumannii*. Abbas JE, Salimizand H, Hassanzadeh S, Ramazanzadeh R. *Gene Reports*. 2020, 5:100689.
- Anti-*Pseudomonas aeruginosa* Activity of Metal Schiff Base Complex and Probiotics Against Planktonic-and Biofilm-Growing Cells. *Hassanzadeh S, Ebrahimi S, Ganjloo S, Jamehdar SA, Dolatabadi S. *Anti-Infective Agents*. 2021 Apr 1;19(2):182-91.*
- A report of antibiotic restriction policy in Ghaem university hospital, Mashhad, Northea. Sepideh Hasanzadeh, Ali Mehri, Mahya Manouchehri, Sara Ganjloo, Mahin Sadat Shahabifar, Kiarash Ghazvini. *Clinical Epidemiology and Global Health*. 2020.
- Epidemiology of efflux pumps genes mediating resistance among *Staphylococcus aureus*; A systematic review. Sepideh Hassanzadeh, Sara ganjloo, Mohammad Reza Pourmand, Rahil Mashhadi, Kiarash Ghazvinia. *Microbial pathogenesis*. 2020, 1:139:103850.
- Warning: spread of NDM-1 in two border towns of Iran. Armin S, Fallah F, Azimi L, Kafil HS, Ghazvini K, Hasanzadeh S, Karimi A. *Cellular and Molecular Biology*. 2018, 30;64(10):125-9.

- Frequency of efflux pump genes mediating ciprofloxacin and antiseptic resistance in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates. Hassanzadeh S, Mashhadi R, Yousefi M, Askari E, Saniei M, Pourmand MR. *Microb Pathog.* 2017 Oct; 111:71-74. doi: 10.1016/j.micpath.2017.08.026. Epub 2017 Aug 18.
- TENT: A Rapid DNA Extraction Method of *Staphylococcus aureus*. Sepideh HASSANZADEH, Mohammad Reza POURMAND, Davoud AFSHAR, Sanaz DEHBASHI, and Rahil MASHHADI. *Iran J Public Health.* 2016 Aug; 45(8): 1093–1095.
- Comparison of four diagnostic methods for detection of methicillin resistant *Staphylococcus aureus*. Mohammad Reza Pourmand, Sepideh Hassanzadeh, Rahil Mashhadi, and Emran Askari. *Iran J Microbiol.* 2014 Oct; 6(5): 341–344.
- Frequency and Antimicrobial Resistance Patterns of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* in Tehran. Sepide Hassanzadeh, MohammadReza Pourmand, Azar Hadadi, Keramat Nourijeylani, Masoud Yousefi, Rahil Mashhadi, Emran Askari. *Journal of Medical Bacteriology* 2013. 2(3-4):41-46.

ارائه مقاله در کنگره ها یا سمینارهای داخلی و خارجی:

- **Frequency and Antimicrobial Resistance Patterns of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* in Tehran**, Mohammad Reza Pourmand, Sepide Hassanzadeh, Rahil Mashhadi, the 3th International Conference on Antimicrobial Research. Oct 1-3, 2014, Madrid, Spain (poster).
- **Comparison of Four Diagnostic Methods for Detection of Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus***, Sepide Hassanzadeh, Mohammad Reza Pourmand, Emran Askari, 15th international Iranian congress of microbiology, august 26-28, 2014, Tehran, Iran (poster)
- Participated in 2th Iranian congress of medical bacteriology. Oct 2-4, 2013.
- Participated in nanomicrobiology 15th Iranian and international Congress of microbiology
- **Gut Dysbiosis is Isolated to Multiple Sclerosis**, Sepide Hassanzadeh, Zahra Khangi, 20th international congress of microbiology, 2021

- شرکت در کنفرانس یک روزه استانداردهای کنترل کیفی در آزمایشگاه میکروبی شناسی

۱- کتب تألیف / ترجمه شده

سال چاپ	ناشر	نویسنده	نام کتاب	
۱۴۰۰	انتشارات چشم انداز	اول	شناسایی و تشخیص باکتری های بی هوازی	۱
۱۳۹۹	انتشارات چشم انداز	اول	نگهداری و حفظ باکتری ها و دیگر میکروارگانیسم ها	۲
۱۳۹۹	انتشارات حیدری	سوم	دستوالعمل هیاتیت C پیشگیری، درمان سبک زندگی سالم	۳

۲- مسئولیت های اجرایی

- سرپرست آزمایشگاه کرونا بیمارستان امام رضا (ع) سال ۱۳۹۹-۱۴۰۰
- مسئول امور دانشجویی گروه علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی وارستان مشهد ۱۳۹۹-۱۴۰۰
- مسئول کادر اجرایی چهارمین همایش همایش فناوری اطلاعات و ارتقاء سلامت ۱۴۰۰
- داور مقالات چهارمین همایش همایش فناوری اطلاعات و ارتقاء سلامت ۱۴۰۰

۳- عضویت در سازمان ها

- عضو تیم اجرایی مهارتکده دانشگاه علوم پزشکی وارستان مشهد ۱۴۰۰
- عضو انجمن میکروب شناسی ایران
- عضو انجمن باکتری شناسی ایران

۴- علایق پژوهشی

- **Antimicrobial activity and Antibiotic Resistance**
- **Nosocomial infection** (*MRSA, Acinetobacter, Enterobacter*)
- **Tuberculosis** (*Epidemiology, new treatment, diagnosis and vaccine*)
- **Next generation sequencing and RNA-seq Analysis**
- **Health care associated Infection** (*Control, Molecular Epidemiology*)
- **System biology**

طرح های پژوهشی انجام شده و در حال انجام (مجری یا همکار)

عنوان	کد رهگیری
بررسی تغییرات ژنتیکی ژن RNA پلیمراز وابسته به RNA (RdRp) ویروس sars-cov-2 در بیماران مبتلا به کووید-۱۹ مراجعه کننده به بیمارستان امام رضا (ع) مشهد	992208
بررسی تغییرات ژنتیکی ژن S ویروس SARS CoV-2 در بیماران مبتلا به COVID-19 مراجعه کننده به بیمارستان امام رضا (ع)، مشهد	992174
ارزیابی مقایسه ای کیت های تجاری RT-PCR برای تشخیص بیماران مبتلا به COVID-19	991851
مقایسه بیان ژن های بیماران دارای نقص سیستم ایمنی و بدون نقص سیستم ایمنی آلوده به مبتلا COVID19	990249
مقایسه پروفایل بیان ژن های ویروس کووید-۱۹ جدا شده از بیماران مبتلا به پنومونی شدید و پنومونی خفیف و بررسی تغییرات بیان ژن های میزبانی با استفاده از تکنیک RNA-Seq	990233
تخریب هدفمند ژنوم ویروس COVID19 با به کارگیری سیستم ویرایش ژنی CRISPR-Cas13	990173
شناسایی الگوی باکتری های ایجاد کننده عفونت های بیمارستانی و مقاومت آن در مرکز قائم (عج) و ارزیابی تاثیر بخشی از اقدامات مرتبط با Antibiotic Stewardship در میزان مصرف و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی	961737
مقایسه پروفایل بیان ژن های مایکوباکتریوم توبرکلوزیس جدا شده از بیماران با سل ارزنی و سل فعال با استفاده از تکنیک RNA-Seq و بررسی تغییرات بیان ژن های میزبان را در دو گروه از بیمار	961171

تعیین فراوانی گونه های انتروباکتر جدا شده از نمونه های بالینی بیمارستانهای امام رضا(ع)، قائم(عج) و شیخ مشهد در سال ۹۶ و بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی آنها به صورت فنوتیپی و ژنوتیپی	951822
مطالعه ژنهای مسئول مقاومت به آمینوگلیکوزیدها و فلوروکینولونها، در گونه های انتروباکتر جدا شده از نمونه های بالینی در بیمارستان قائم (عج) مشهد، از اسفند ۹۵ لغایت اسفند ۹۶	951708

دوره‌ها و گواهی‌نامه‌ها

نام دوره	سال	محل	توضیح
تدبر در قرآن	۱۴۰۰	علوم پزشکی مشهد	
RNA-seq and Analysis	۱۳۹۹	علوم پزشکی مشهد	
فلوشیپ پژوهشی	۱۳۹۹	علوم پزشکی مشهد	
مقدمات نرم افزار R	1398	علوم پزشکی مشهد	
SPSS	1395	علوم پزشکی مشهد	
فتوشاپ	۱۳۹۵	علوم پزشکی مشهد	
NGS	2017	موسسه فرادید	
نرم افزار مدیریت اطلاعات Endnote X6	1392	علوم پزشکی تهران	
روش های جدید تعیین حساسیت میکروبی	۱۳۹۲	علوم پزشکی تهران	

مدرس کارگاه‌ها و وبینار

نام کارگاه	سال	محل	توضیح
میکروب شناسی پزشکی	۱۴۰۰	علوم پزشکی وارستگان	دانشجویان علوم آزمایشگاهی
استانداردهای کنترل کیفی در آزمایشگاه میکروب شناسی	۱۴۰۰	علوم پزشکی وارستگان	کارکنان و اعضای هیئت علمی
کارگاه PCR	1399	علوم پزشکی وارستگان	دانشجویان علوم آزمایشگاهی و علوم پایه
کارگاه Real-time PCR	1399	علوم پزشکی وارستگان	دانشجویان علوم آزمایشگاهی و علوم پایه
الزامات ایمنی بیمار و کنترل عفونت در هنگام نمونه گیری در بخش های درمانی	۱۳۹۹	علوم پزشکی مشهد	