



فرم رزومه اعضاء هیات علمی

تاریخ آخرین به روز رسانی:

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: سمیه راشکی

وضعیت شغلی: استادیار باکتری

شناسی پزشکی

آدرس محل کار: دانشکده پزشکی سیرجلن

تلفن محل کار:

فاکس:

پست الکترونیکی:

somaye_rashki@yahoo.com

لینک سامانه علم سنجی:

• سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	موسسه آموزشی	از سال	نهایت	عنوان پایان نامه
کارشناسی	زیست شناسی	کرمان	۱۳۸۴	۱۳۸۸	
کارشناسی ارشد	میکروبیولوژی	ایلام	۱۳۹۰	۱۳۹۲	بررسی فعالیت آنتی اکسیدانی و ترمیم زخمی عصاره متانولی پروتوپارملیوپسیس مورالیس
دکتری تخصصی	باکتری شناسی پزشکی	کاشان	۱۳۹۶	۱۴۰۱	بررسی تاثیر نانوساختار بارگذاری شده با LL37 بر عفونت سوختگی ناشی از استافیلوکوکوس ارئوس مقاوم به متی سیلین در شرایط In vitro

• سوابق شغلی:

عنوان شغل	از سال	لغات	محل تصدی
هیات علمی آموزشی	۱۴۰۱	۱۴۰۳	علوم پزشکی ابرانشهر
هیات علمی آموزشی	۱۴۰۳	تاکنون	علوم پزشکی سیرجان

(ب) مقالات:

عنوان مقاله	نام مجله	نویسنده نفر چندم	ایندکس	ضریب تاثیر (IF)	سال چاپ
Eco-friendly green synthesis of ZnO/GQD nanocomposites using <i>Protoparmeliopsis muralis</i> extract for their antibacterial and antibiofilm activity	Journal of Molecular Liquids	اول		۵,۳	۲۰۲۱
Delivery LL37 by chitosan nanoparticles for enhanced antibacterial and antibiofilm efficacy	Carbohydrate Polymers	اول		۱۰,۷	۲۰۲۲
ZnO/chitosan nanocomposites as a new approach for delivery LL37 and evaluation of the inhibitory effects against biofilm-producing <i>Methicillin-resistant Staphylococcus aureus</i> isolated from clinical samples	International Journal of Biological Macromolecules	اول		۷,۷	۲۰۲۳
Chitosan-based nanoparticles against bacterial infections	Carbohydrate Polymers	اول		۱۰,۷	۲۰۲۱
Cellulose-Based Nanofibril Composite Materials as a New Approach to Fight Bacterial Infections	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	اول		۴,۳	۲۰۲۱

۲۰۲۲	۴,۳		اول	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	Hyaluronic Acid-Based Nanomaterials as a New Approach to the Treatment and Prevention of Bacterial Infections
۲۰۲۳	۵,۳		اول	Arabian Journal of Chemistry	Evaluate the effect of graphitic carbon nitride nanosheets decorated with copper nanoparticles on biofilm and icaA gene expression in Staphylococcus aureus isolated from clinical samples
۲۰۲۲	۵,۱		سوم	Ceramics International	Engineered dual-purpose Ta-doped ZnO/Hydroxyapatite nanocomposites: Antibacterial activity and robust catalyst in MW-Induced synthesis of chromopyrimidines
۲۰۲۳	۵,۱		سوم	Ceramics International	Morphology modified by polyvinylpyrrolidone for enhanced antibacterial and catalytic execution of bioactive Ag/ZnO composites based on hydroxyapatite in the synthesis of O-Aminocarbonitriles
۲۰۲۱	۲,۶		سوم	BioMed Research International	Genetic Diversity, Antimicrobial Resistance Pattern, and Biofilm Formation in Klebsiella pneumoniae Isolated from Patients with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) and Ventilator-Associated Pneumonia
۲۰۲۱	۶,۱		چهارم	INORGANIC CHEMISTRY	Facile fabrication of Ti4Hgl6 nanostructures as novel antibacterial and antibiofilm agents and photocatalysts in the degradation of organic pollutants
۲۰۲۱	۵,۱		چهارم	Ceramics International	Green synthesis, characterization and antimicrobial activity of carbon quantum dots-decorated ZnO nanoparticles
۲۰۲۳	۲,۳		دوم	Archives of Microbiology	Evaluation of the inhibitory effects of TiO2nanoparticle and Ganoderma lucidum extract against biofilm -producing bacteria isolated from clinical samples
۲۰۲۴	۱۶		چهارم	Advances in Colloid and Interface Science	Advances in inorganic nanoparticles-based drug delivery in targeted breast cancer theranostics
۲۰۲۴	۳,۱		دوم	Polymer Bulletin	Antibacterial, antibiofilm, and antioxidant impacts of usnic acid against vancomycin-resistant <i>enterococcus</i>

۲۰۲۰	۸,۷		سوم	Ultrasonics - Sonochemistry	Effective removal of organic pollution by using sonochemical prepared LaFeO ₃ perovskite under visible light
۲۰۲۰	۱		چهارم	Gene Reports	Molecular diversity of hpd gene in clinical isolates of Haemophilus influenzae
۲۰۲۲	۲,۱		سوم	Iranian Journal of Basic Medical Sciences	Molecular typing of clinical and environmental isolates of <i>Klebsiella pneumoniae</i> producing ESBLs by PFGE
۲۰۲۴	۳,۸		پنجم	Scientific Reports	The effect of mesenchymal stem cell conditioned medium incorporated within chitosan nanostructure in clearance of common gastroenteritis bacteria in-vitro and in-vivo
۲۰۲۴	۴,۵		نهم	Cancer Nanotechnology	Development of a novel nanoformulation based on aloe vera-derived carbon quantum dot and chromium-doped alumina nanoparticle (Al ₂ O ₃ :Cr@Cdot NPs): evaluating the anticancer and antimicrobial activities of nanoparticles in photodynamic therapy
۲۰۲۲	۱		اول	International Archives of Health Sciences	Investigation of Bacterial Contamination in Automatic Teller Machines in the Center of Iran
۲۰۱۹	۱		چهارم	Gene Reports	Alerting prevalence of MBLs producing Pseudomonas aeruginosa isolates
۲۰۲۳			سوم	Novelty in Biomedicine	Prevalence of Pulmonary Tuberculosis, Failure of Treatment, and its Related Factors in Kashan During 2004-2017

د) پروژه‌های تحقیقاتی

عنوان طرح تحقیقاتی	نوع فعالیت در طرح (مجری یا همکار طرح)	محل پژوهش	سال تصویب
بررسی فعالیت آنٹی باکتریال نانوکامپوزیت کربن نیتريدگرافیتی-مس و کربن نیتريد گرافیتی / اکسید مس سنتز شده از عصاره گل‌سنگ	مجری	علوم پزشکی کاشان	۱۳۹۹
بررسی تاییدینگ مولکولی ایزوله-های بالینی و محیطی کلبسیلا پنومونیه مولد بتالاکتامازهای وسیع الطیف (ESBL-) جدا شده از بخش های مختلف بیمارستان بهشتی کاشان	همکار	علوم پزشکی کاشان	۱۳۹۷
بررسی تاثیر نانوساختار بارگذاری شده با LL ۳۷ بر عفونت سوختگی ناشی از استافیلوکوک ارئوس مقاوم به متی سیلین در شرایط in vitro	مجری	علوم پزشکی کاشان	۱۳۹۸
بررسی شیوع شکست درمان سل ریوی در منطقه کاشان طی سالهای ۸۳ تا ۹۷ و عوامل مرتبط با آن	مجری	علوم پزشکی کاشان	۱۳۹۹
بررسی -اثر نانوذره اکسید تیتانیوم و قارچ گانودرما- بر تشکیل بیوفیلم حاصل از سویه های استاندارد استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی-سیلین و سودوموناس آنروژینوزا مقاوم به ایمی-پنم	مجری	علوم پزشکی کاشان	۱۳۹۹
شناسایی متابولیت ها و بررسی فعالیت ضد میکروبی روی ایزوله های بالینی استافیلوکوکوس ارئوس مقاوم به متسیلین (MRSA) در عصاره های دو گونه گل‌سنگ, <i>Dermatocarpon miniatum</i> , <i>Protoparmeliopsis muralis</i>	مجری	علوم پزشکی کاشان	۱۳۹۹
بررسی الگوی حساسیت آنٹی بیوتیکی و تشکیل بیوفیلم در پاتوتایپ های اشریشیاکلی جدا شده از کودکان مبتلا به گاستروانتریت در بیمارستان شهید بهشتی کاشان در سال ۱۳۹۹	همکار	علوم پزشکی کاشان	۱۴۰۰
بررسی اثر آنٹی میکروبیال نانوپارتیکل کیتوزان حامل سوپ سلولهای بنیادی مزانشیم بر علیه سویه های بالینی مقاوم به چند دارو	همکار	علوم پزشکی کاشان	۱۴۰۳
بررسی اثر آنٹی میکروبیال و ضد بیوفیلمی نانوپارتیکل کیتوزان حامل سوپ سلولهای بنیادی مزانشیم بر باکتری های شایع گاستروانتریت	همکار	علوم پزشکی کاشان	۱۴۰۲

• سوابق فعالیت های آموزشی

سال	تعداد واحد	مقطع تحصیلی	نام دوره / درس	مؤسسه محل تدریس
۱۳۹۹			کارشناسی/ درس میکروب شناسی عملی	علوم پزشکی کاشان
۱۴۰۱-۱۴۰۳			کارشناسی/ درس میکروب شناسی نظری و عملی پزشکی عمومی/ ویروس شناسی	علوم پزشکی ایرانشهر
۱۴۰۳ تا کنون			کارشناسی/ درس میکروب شناسی نظری و عملی پزشکی عمومی/ ویروس شناسی	علوم پزشکی سیرجان

• شرکت در دوره های مختلف (آموزشی، پژوهشی)

نام دوره	نوع (سطح) دوره	محل برگزاری

• مدرک زبان معتبر

نام مدرک	نمره	تاریخ برگزاری
MSRT	50	

□ جوایز و افتخارات

پژوهشگر برتر کشوری سال ۱۴۰۰
 پژوهشگر برتر دانشجویی علوم پزشکی کاشان سال ۱۴۰۱
 پژوهشگر برتر شهرستان کاشان سال ۱۴۰۰