

Curriculum Vitae (CV)

ساناز ده باشی

تاریخ تولد: ۱۳۶۹

محل تولد: گرگان

DehbashiS@varastegan.ac.ir

[LinkedIn](#)- [ORCHID](#)- [Google Scholar](#)- [Scopus](#)- [ResearchGate](#)

تحصیلات

۱. دکترای تخصصی باکتری شناسی پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی همدان - ۱۳۹۴-۱۳۹۹
۲. کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تهران (دانشکده بهداشت) - ۱۳۹۱-۱۳۹۴
۳. کارشناسی علوم آزمایشگاهی - دانشگاه علوم پزشکی گلستان - ۱۳۸۷-۱۳۹۱

سمت دانشگاهی

عضو هیات علمی مرکز آموزش عالی وارستگان - گروه علوم آزمایشگاهی

پیشینه تدریس

۱. آزمایشگاه بیولوژی مولکولی - مقطع کارشناسی ارشد - دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۹۳
۲. آزمایشگاه میکروب شناسی - مقطع کارشناسی شبانه - دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۹۳

۳. آزمایشگاه میکروبی شناسی - مقطع کارشناسی - دانشگاه علوم پزشکی همدان - ۱۳۹۵-۱۳۹۹
۴. آزمایشگاه میکروبی شناسی - مقطع کارشناسی ارشد - دانشگاه علوم پزشکی همدان - ۱۳۹۹
۵. تک یاخته شناسی پزشکی - مقطع کارشناسی - موسسه آموزش عالی وارستگان - ۱۴۰۰ تا کنون
۶. کرم شناسی پزشکی - مقطع کارشناسی - موسسه آموزش عالی وارستگان - ۱۴۰۰ تا کنون
۷. آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی - مقطع کارشناسی - موسسه آموزش عالی وارستگان - ۱۴۰۰ تا کنون
۸. میکروبی شناسی پزشکی - مقطع کارشناسی - موسسه آموزش عالی وارستگان - ۱۴۰۰ تا کنون
۹. باکتری شناسی - مقطع کارشناسی - موسسه آموزش عالی وارستگان - ۱۴۰۱ تا کنون

پیشینه آموزش حرفه ای

۱. وبینار کنترل عفونت - موسسه آموزش عالی وارستگان - ۱۴۰۰
۲. کارگاه Real-Time PCR - مقطع کارشناسی - موسسه آموزش عالی وارستگان - ۱۴۰۱
۳. کارگاه کنترل کیفی - موسسه آموزش عالی وارستگان - ۱۴۰۰ تا کنون
۴. کارگاه آنالیز ادرار - موسسه آموزش عالی وارستگان - ۱۴۰۰ تا کنون
۵. وبینار آنالیز ادرار - موسسه آموزش عالی وارستگان - ۱۴۰۰ تا کنون
۶. وبینار Antibiotic Stewardship - موسسه آموزش عالی وارستگان - ۱۴۰۱
۷. کارگاه PCR - موسسه آموزش عالی وارستگان - ۱۴۰۰ تا کنون

پیشینه پژوهشی

[مقالات در ژورنال ها](#)

[مقالات در کنگره ها](#)

۱. ده باشی ساناز، عربستانی محمدرضا، بررسی تاثیر استافیلوکوکوس اورئوس بر آنزیم های بتالاکتاماز سودوموناس آئروژینوزا در بیماری های تنفسی: مدل کشت سلولی A549- سیزدهمین کنگره بین المللی دکتر البرزی- ۱۳۹۸

۲. ده باشی ساناز، جاسمی سمیه، پورمند محمدرضا- جداسازی سودوموناس و اسیتوباکتر از کشت خون بیماران بستری در بیمارستان امام خمینی کرمانشاه- کنگره باکتری شناسی ایران- ۱۳۹۲

۳. ده باشی ساناز، پورمند محمدرضا، بررسی فراوانی ژن *gbs1805* در ایزوله های بالینی استریپتوکوکوس آگالاکتیه- پانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران- ۱۳۹۳

پایان نامه ها

• ده باشی ساناز، بررسی اثر القایی-مهارى استافیلوکوکوس اورئوس بر بیان ژن های موثر بیماری زایی سودوموناس آئروژینوزا جدا شده از نمونه های بالینی و دسته بندی سویه ها با تکنیک MLST- تز دوره دکتری تخصصی- ۱۳۹۹

• بررسی نسبت (درصد) استریپتوکوکوس آگالاکتیه در بیماران و بررسی مولکولی و تعیین فراوانی ژن *gbs1805* در ایزوله های بالینی- پایان نامه دوره کارشناسی ارشد- ۱۳۹۴

طرح های تحقیقاتی

۱. بررسی تغییرات مقاومت آنتی بیوتیکی و بیان ژن های دخیل در آن در شرایط کوکالچر و برهمکنش سودوموناس آئروژینوزا و استافیلوکوکوس اورئوس در حالت های پلانکتونیک و بیوفیلم و مقایسه با سویه های حساس به آنتی بیوتیک- طرح تحقیقاتی اعضای هیئت علمی- مجری- ۱۳۹۹

۲. تشخیص بتالاکتامازهای کلاس D امبلر با روش آنالیز منحنی ذوب با کیفیت بالا (HRMA) و تعیین ارتباط ژن های OXA و مقاومت به کولیستین در سویه های بالینی سودوموناس آئروژینوزا- طرح تحقیقاتی اعضای هیئت علمی- همکار- ۱۳۹۸

۳. طراحی و بهینه سازی روش آنالیز منحنی ذوب با کیفیت بالا (HRMA) برای شناسایی مقاومت به

- آنتی بیوتیک های بتالاکتام، پلی میکسین و گلیکوپتیدی در ایزوله های استاندارد و بالینی *استافیلوکوکوس*، *انتروکوکوس*، *استرپتوکوکوس* و *سودوموناس آئروژینوزا* - طرح تحقیقاتی اعضای هیئت علمی - مجری - ۱۳۹۸
۴. بررسی کمی نقش و اثر ژن های کدکننده سیدروفورها و سیستم انتقالی هم و آهن در سویه های *سودوموناس آئروژینوزا* - طرح تحقیقاتی اعضای هیئت علمی - همکار - ۱۳۹۸
۵. تعیین اثر کشت همزمان باکتری های *استافیلوکوکوس اورئوس* و *سودوموناس آئروژینوزا* تولید کننده توکسین های خارج سلولی بر مسیرهای آپوپتوزی رده سلولی L929 - طرح تحقیقاتی اعضای هیئت علمی - همکار - ۱۳۹۷
۶. بررسی اثر *سودوموناس آئروژینوزا* بر فعالیت متابولیسمی سویه های *Persister* / *استافیلوکوکوس اورئوس* حساس و مقاوم به متی سیلین در دو حالت کشت معمولی و کشت بر روی بافت زنده (کشت سلول) - طرح تحقیقاتی اعضای هیئت علمی - همکار - ۱۳۹۷
۷. شناسایی عوامل بیماری زا و اوپرون های ساختاری در *استافیلوکوک* های کوگولاز منفی مبتنی بر روش *Real Time PCR* و تعیین میزان بیان ژنهای مقاومت به بتالاکتام ها و فلوروکوئینلون ها - طرح تحقیقاتی اعضای هیئت علمی - همکار - ۱۳۹۷
۸. طراحی و توسعه روش تشخیصی مبتنی بر *High Resolution Melting* جهت شناسایی باکتری های ایجاد کننده عفونت های بیمارستانی جدا شده از نمونه های مختلف بالینی - طرح تحقیقاتی دانشجویی - مجری - ۱۳۹۷
۹. بررسی عملکرد آنزیم های دخیل در بیماریزایی و مقاومت ایزوله های بالینی *استافیلوکوکوس اورئوس* و *سودوموناس آئروژینوزا* بر میزان رونویسی ژن های تنظیمی نواحی بالادست ژنی یکدیگر در فاز رشد و دسته بندی سویه های مقاوم به چند آنتی بیوتیک براساس تکنیک *MLST* - طرح تحقیقاتی اعضای هیئت علمی - همکار - ۱۳۹۶
۱۰. بررسی وجود پروموتور ها و سنجش میزان بیان ژن های تحت تاثیر پروموتورهای تضعیف کننده القایی در *سودوموناس آئروژینوزا* مولد *ESBL*، *KPC*، *ESBL*، *NDM*، *ESBL* و *AmpC* جدا شده از ایزوله های بالینی و گروه بندی سویه های بدست آمده بر اساس طبقه بندی امبر - طرح تحقیقاتی اعضای هیئت علمی - همکار - ۱۳۹۶
۱۱. بررسی میزان بیان ژن های *mecA*، *mecI*، *mecC*، *mecRI* و تعیین حضور ژن محدود کننده *agra* متصل شونده به *(psm-mec)* RNAIII-*agr* در ایزوله های بالینی *استافیلوکوکوس اورئوس* و گروه بندی سویه های مقاوم به متی سیلین به روش *Multilocus sequence typing* - طرح تحقیقاتی اعضای هیئت علمی - همکار - ۱۳۹۶
۱۲. بررسی میزان بیان پروموتور ژن های کروم سنسینگ ایزوله های بالینی *استافیلوکوکوس اورئوس* و تعیین الگوی برخی ژن های عوامل بیماری زا در سویه های حساس و مقاوم - طرح تحقیقاتی اعضای

فعالیت های حرفه ای

داوری

۱. داور مجله Ethiopian Journal of Health Sciences - ۲۰۲۱
۲. داور در مجله Scientific Reports - ۲۰۲۱-۲۰۲۲
۳. داور در مجله Gene Reports - ۲۰۲۱
۴. داور در مجله MethodX - ۲۰۲۳ تاکنون
۵. داور در مجله Gene - ۲۰۲۳ تاکنون
۶. داور در مجله Bioinformatics and Biology Insights - ۲۰۲۳ تاکنون
۷. داور در مجله Heliyon - ۲۰۲۱ تاکنون

جوایز و افتخارات

۱. پژوهشگر برتر دانشجویی - دانشگاه علوم پزشکی همدان - سال های ۱۳۹۸ و ۱۴۰۰

مهارت ها و تکنیک ها

- Real-Time PCR
- MLST
- Cloning
- وسترن بلائینگ
- SDS-PAGE
- Zymography
- کشت سلول