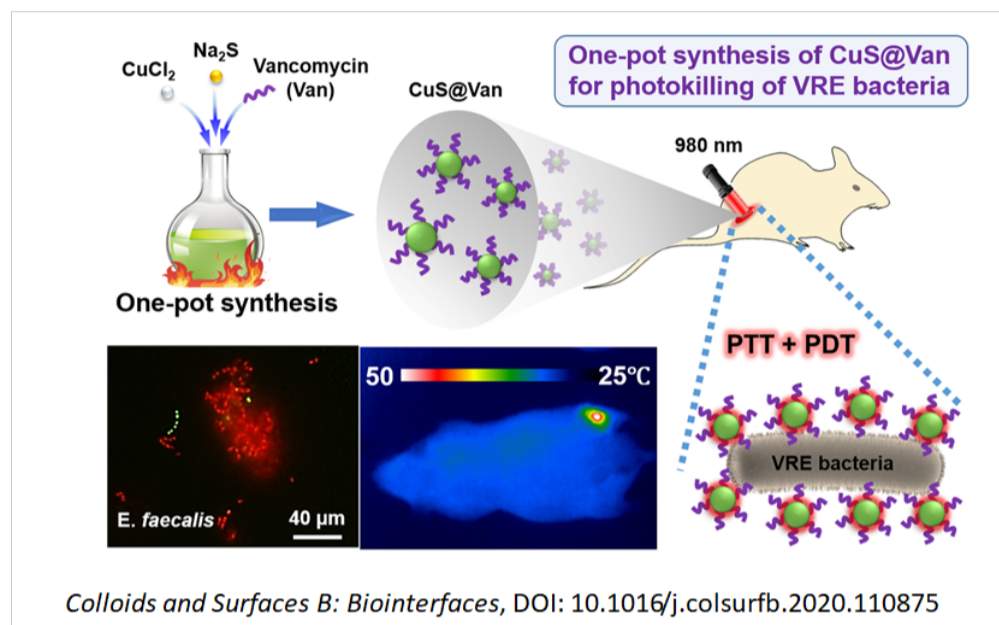




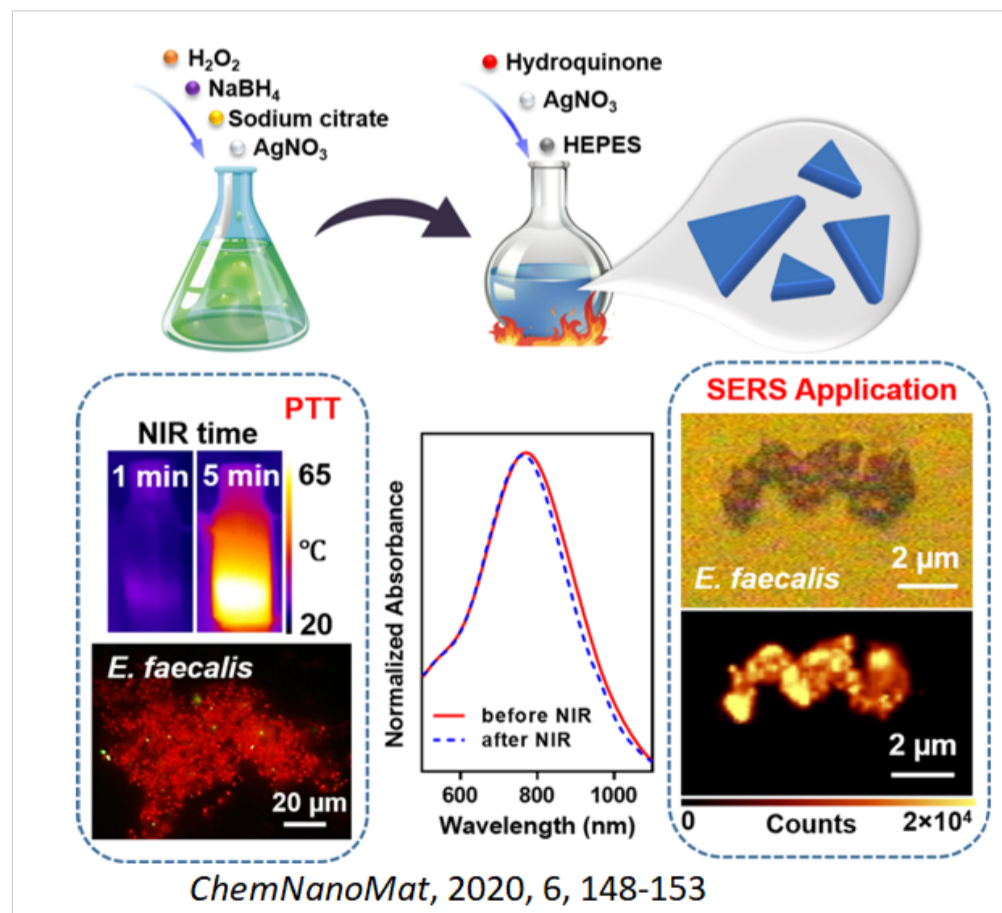
鲁东大学科研团队在病原微生物感染治疗研究领域取得新进展

2020年03月05日 (点击: 308)

重症监护室(ICU)是危重病人的集中区,也是发生感染的高危区。我校生命科学学院纳米药物研究团队针对ICU病原微生物感染治疗积极进行研究,研发了多种新型纳米复合物,为耐药菌感染的治疗提供了新的研究与治疗策略。



纳米药物研究团队长期致力于肿瘤、感染、免疫系统疾病的发生、发展和临床治疗面临问题的研究。团队结合生物医药的特点重点研究纳米药物,主要包括纳米药物的设计、合成、载体制备及其对病灶环境的调控、干预、监测和治疗。在江婷婷副教授的带领下,团队以重症监护室(ICU)中多重耐药菌VRE的治疗为研究目标,设计研发的多种新型纳米复合物通过增强此类新型纳米复合物靶向性能,优化光热转换性能,实现了VRE耐药菌的精准定位和光热杀灭。该研究成果的两篇文章《Synthesis of Photothermally Stable Triangular Silver Nanoplates for SERS Applications, Photokilling of Bacteria》《Vancomycin modified copper sulfide nanoparticles for photokilling of vancomycin-resistant enterococci bacteria》分别在国际期刊ChemNanoMat和Colloids and Surfaces B: Biointerfaces上发表。



该团队成立两年来,主持国家级项目2项,省部级项目3项,市厅级项目1项;发表SCI文章12篇,其中二区以上论文5篇;授权国家发明专利2项。获得山东省省级教学成果二等奖1项。同时,团队成员还致力于指导本科生参加各级各类创新创业活动,曾指导学生获得国家级大学生创新创业训练计划项目9项,获得各级各类创新创业比赛省级以上奖项9项,团队成员多次荣获创新创业类竞赛“优秀指导教师”称号。(生命科学学院 撰稿:金鑫 审核:王全文)

[上一条: 不一样的课堂 同样的精彩 鲁东大学第一周线上教学顺利推进](#)

[下一条: 鲁东大学组织收看全省教育工作视频会议 部署安排下一阶段工作](#)

[【关闭窗口】](#)

地址:山东省烟台市芝罘区红旗中路186号 邮编:264025
鲁 ICP备09096634 Copyright ©2011鲁东大学版权所有



鲁ICP备号: 09096634 鲁东大学党委宣传部主办

站内搜索 [GO](#)

<