Microorganisms：多重耐药菌机制研究进展 MDPI 特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/40580.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

Microorganisms：多重耐药菌机制研究进展 MDPI 特刊征稿。特刊名: Advances in Mechanisms of Multidrug-Resistant Bacteria

特刊网页： https://www.mdpi.com/journal/microorganisms/special_issues/QL03VPVX7L

期刊名：Microorganisms

期刊主页：https://www.mdpi.com/journal/microorganisms

特刊背景

细菌对抗生素产生耐药性，尤其是多重耐药性，已成为全球公共卫生领域的重大危机。这类耐药菌不仅显著降低了感染性疾病的治疗效果，增加了患病风险和死亡风险，更对现代医疗体系构成严峻挑战。其耐药机制复杂多样，涉及基因突变、水平基因转移、生物膜形成、外排泵激活及酶修饰等多种生物学过程。这些机制不仅使传统抗生素失效，也加速了耐药菌株的传播与进化。因此，深入阐明多重耐药菌的分子机制、进化规律及其与宿主的相互作用，对于开发新型抗菌策略、优化感染控制方案以及制定科学的抗生素管理政策具有至关重要的科学意义与临床应用价值。



Microorganisms特邀南开大学靳永新副教授创建特刊Advances in Mechanisms of Multidrug-Resistant Bacteria (多重耐药菌机制研究进展)，旨在发表关于新型抗菌药物耐药机制各方面的最新研究成果。本特刊欢迎综述、原创研究和通讯类文章投稿，共同推进多重耐药菌机制研究的前沿进展。特刊内容包括单不限于以下研究领域：

1. 细菌的新型耐药机制；

2. 针对耐药菌的创新药物研发；

3. 细菌耐药性的演变。

投稿截止日期

2026年10月31日

客座编辑介绍



靳永新 副教授

南开大学

南开大学生命科学学院副教授。于2006年获得南开大学生命科学学院学士学位，并于2011年获得南开大学微生物学博士学位。在此期间，她于2009年至2011年赴美国佛罗里达大学进行联合培养。自攻读博士学位以来，一直从事病原菌毒力因子和耐药性基因调控机制的研究。

研究兴趣：毒力因子致病机制、基因调控、抗生素耐药机制、开发应对耐药性的策略

期刊简介

Microorganisms (ISSN: 2076-2607) 是一个国际化、经同行评审的开放获取期刊，旨在为微生物学相关研究提供高水平的学术交流平台。期刊主题涵盖微生物学的各个研究领域，主要发表环境、植物、食品、肠道、医药、生物技术等相关领域的学术文章。目前期刊被SCIE (Web of Science)、PubMed (NLM)、Scopus等重要数据库收录。

期刊主编



Dr. Nico Jehmlich

Dr. Nico Jehmlich毕业于Leipzig University并于亥姆霍兹环境研究中心获得博士学位，自2013年起担任德国亥姆霍兹环境研究中心微生物组生物学小组组长。Dr. Nico Jehmlich拥有十五年微生物群落研究经验，专注于宏蛋白质组学技术，研究肠道微生物群。他开发了基于蛋白质的稳定同位素探针技术，助力发现独立完成完全硝化作用的细菌群，推动微生物学发展。其研究团队致力于探究化学暴露、肠道微生物与人体毒性结果间复杂关系。他计划为研究人员提供分享微生物研究成果的平台，维护同行评审高标准，鼓励跨学科合作，提升期刊全球影响力。

Microorganisms期刊介绍

主编：Nico Jehmlich, UFZ-Helmholtz Centre for Environmental Research, Germany

期刊主题涵盖微生物学的各个研究领域，主要发表环境、植物、食品、肠道、医药、技术等微生物相关领域的学术文章。现已被SCIE (Web of Science)、PubMed (NLM)、Scopus等重要数据库收录。

2025 Impact Factor 4.7 2025 CiteScore 8.2 Time to First Decision 20 Days Acceptance to Publication 2.9 Days

欢迎订阅Microorganisms期刊最新资讯：

https://www.mdpi.com/journal/microorganisms#journal-alerts

来源：Microorganisms

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发