

国内同行对水环境相关微生物的研究给予了重视

赫荣乔

(《微生物学通报》编委会 北京 100101)

根据《微生物学通报》2009 年发表文章的统计分析,与环境微生物相关的研究工作成为该年度刊发论文的重要主体。尽管第 4 期“环境微生物专刊”集中发表了国内环境微生物同行的一些工作,但是在全年所出版的另外 11 期中,还是以环境微生物研究的文章为最多(32 篇)。在 32 篇环境微生物论文中,与水环境相关的微生物研究工作达到了 14 篇。如果加上第 4 期专刊中的 5 篇相关文章,则 2009 年《微生物学通报》发表的与水环境相关微生物的工作就达到了 19 篇^[1-19]。除此之外,有关农业微生物的研究工作有 29 篇,工业微生物有 25 篇(研究内容相对宽泛)。由此可见,国内同行十分重视水环境相关的微生物研究,并且特别重视污水中微生物的分离、特性及其应用的研究。

关键词: 水环境, 污水, 微生物, 研究, 热点

参 考 文 献

- [1] 寇晓霞, 吴清平, 姚琳, 等. 水体中病毒浓缩方法及其条件优化. 微生物学通报, 2009, 36(1): 25-30.
- [2] 王振宇, 赵更峰, 陈威, 等. 采油废水模拟处理系统中酵母菌群落结构动态初步解析. 微生物学通报, 2009, 36(2): 165-169.
- [3] 刘婧, 陈强, 王文跃, 等. 耐冷细菌的筛选及对畜禽废水处理研究. 微生物学通报, 2009, 36(4): 484-490.
- [4] 岳思青, 徐廷婷, 侯瑞青, 等. 不同富集和分离培养条件下的含酚废水处理生物膜微生物群落结构与活性比较分析. 微生物学通报, 2009, 36(4): 498-504.
- [5] 姜彩虹, 张美玲, 陶琰洁, 等. 上海市内不同水质的河道春季浮游细菌群落结构分析. 微生物学通报, 2009, 36(4): 522-527.
- [6] 谢学辉, 肖升木, 柳建设. 矿山废水中微生物生态多样性研究. 微生物学通报, 2009, 36(4): 528-537.
- [7] 李维国, 徐仲, 张大伟, 等. 嗜盐菌对高盐有机废水处理的强化作用. 微生物学通报, 2009, 36(4): 610-615.
- [8] 宁雪, 常玉广, 丁西明, 等. 高效微生物絮凝剂产生菌 TJ-3 的絮凝特性分析. 微生物学通报, 2009, 36(5): 640-643.
- [9] 郭建博, 张立辉, 杨景亮, 等. 耐盐偶氮染料脱色菌株 GYW 的筛选及特性. 微生物学通报, 2009, 36(5): 644-651.
- [10] 赵阳国, 王爱杰, 万春黎, 等. 脱氮硫杆菌特异引物/探针的设计和评价. 微生物学通报, 2009, 36(5): 652-657.
- [11] 张纯敏, 潘伟斌, 陈岩贵. 溶藻细菌胞外活性物质对蛋白核小球藻的毒性效应. 微生物学通报, 2009, 36(6): 821-825.
- [12] 梁红昌, 千英花, 张庆华, 等. 一株脱色真菌的鉴定及脱色特性的初步探讨. 微生物学通报, 2009, 36(7): 956-961.
- [13] 郑柳柳, 袁博, 朱希坤, 等. 阿特拉津降解菌株的分离、鉴定和工业废水生物处理试验. 微生物学通报, 2009, 36(7): 1099-1104.
- [14] 邓建明, 李大平, 陶勇, 等. 溶微囊藻细菌的富集筛选及其菌群结构特征. 微生物学通报, 2009, 36(8): 1130-1136.
- [15] 宋巍, 安德荣, 刘雪, 等. DGGE 分析东江流域农村饮用水源中微生物多样性及其与环境因子相关性. 微生物学通报, 2009, 36(9): 1311-1317.
- [16] 马小珍, 费保进, 金楠, 等. 脱硫弧菌 SRB7 对重金属铬 Cr(VI)的还原特性. 微生物学通报, 2009, 36(9): 1324-1328.
- [17] 李建军, 叶广运, 陈进林, 等. 一株硫酸盐还原菌的分离鉴定和系统发育分析. 微生物学通报, 2009, 36(10): 1476-1482.
- [18] 顾美英, 谢玉清, 唐琦勇, 等. 低温污水中耐冷微生物的筛选及多样性分析. 微生物学通报, 2009, 36(10): 1483-1487.
- [19] 林栋青, 张彦科, 顾向阳. 硫代硫酸盐氧化菌 TX 的分离、鉴定及其生物学特性. 微生物学通报, 2009, 36(11): 1638-1644.

Attention Is Paid to Study of the Microbe in Sewage in China

HE Rong-Qiao

(The Editorial Board of Microbiology China, Beijing 100101, China)

Keywords : Water environment, Sewage, Microbe, Research work, Hot topic