



全国沼气微生物学术会议在成都召开 由中国微生物学会组织召开的全国沼气微生物学术会议于3月17—21日在四川省成都市召开，参加会议的58位代表分别来

自全国15个省、市、自治区39个有关科研、教学、沼气管理、情报出版单位，会议期间代表们对9篇论文进行了深入的讨论交流。四川省委书记、中国沼气协会名誉主席杨超同志到会致辞。这次会议沟通了各地从事沼气发酵与微生物科技工作者之间的联系，将有力的推动沼气

发酵与沼气微生物的科研和应用工作,对加速我国农村和城市的能源建设、扩大肥料来源和保护环境作出了贡献。到会代表认为:今后应该把建池与发酵工艺的研究结合起来,才能更有利于综合解决目前沼气发酵中所存在的问题。

加强沼气发酵条件研究的关键是要重视沼气发酵过程中微生物学基础理论的研究。目前我国沼气研究的水平还不高,从事沼气研究的科技力量比较薄弱,这与当前各地大力发展沼气应用的现状极不适应。因此,必须加强领导、组织力量、抓住重点、分工协作安排好研究项目的落实,力争在短期内使沼气研究的主要方面有较大的进展。

(陈延钟 供稿)

琼脂含量对斜面上 5406 抗菌孢子生长的影响

用加不同量琼脂的斜面培养基培养抗菌菌 5406,发现其菌苔颜色及孢子生长情况有明显不同。试验采用孢子悬液接种,涂布整个斜面,接种后的斜面置 30℃ 培养 4—5 天。当斜面中琼脂含量为 7% 时,孢子红色加深,菌苔上水珠增多。琼脂含量在 3—7% 时,孢子数随琼脂含量增高而增多,孢子生长均匀。若琼脂含量达 12—20% 时,菌苔变薄,孢子生长不均匀,有些部位不长孢子,气生菌丝也生长很薄。当琼脂含量为 1—2% 时,斜面上常出现次生菌苔,气生菌丝随琼脂含量减少而增加。

(福建省微生物研究所 林永珠、肖征恭)

D-756 菌株的选育及应用技术鉴定会在沪召开

由山西生物研究所和上海中华制药厂共同协作选育成功的灰黄霉素耐前体变株 D-756 技术鉴定会,于 1980 年 6 月 7 日至 9 日由山西省科委主持在沪召开。应邀参加会议的有上海医药工业研究院,福建省微生物研究所,上海第三制药厂,江苏南通生物化学制药厂及上海化工学院等科研,高等学校,生产单位共十四个,

27 名代表。会议期间,代表们听取了菌株的选育及应用研究报告,参观试验现场。通过了认真的讨论,代表们一致认为:灰黄霉素新产生菌 D-756,是采用抗性选育技术,经多次试验选出的耐前体白色突变株。新菌株除了保持不用乳糖、玉米浆、葡萄糖和食用油的特点外,还具有耐氯水平高的新特性,从而使产灰黄霉素水平有了显著提高,达到国内最高水平,并且产量稳定。同时主原料、粮、油和能耗均有明显降低,经济效益高,工艺路线成熟,因此该菌株是一株优良菌株,可以推广应用。上海中华制药厂连续十个月应用 D-756 菌株生产灰黄霉素与老菌株比较:月平均最高发酵单位提高 98.20%,单罐最高发酵单位提高 56.10%,单罐最高产量提高 53.50%,原料总消耗下降 48.44%,主原料消耗下降 37.88%,折粮单耗下降 37.64%,生产成本下降 44.65%。代表们建议:关于耐氯机制问题,应进一步探讨,为抗性选育提供理论依据。

(山西省生物研究所吴松刚、虞萍供稿)

中国微生物学会 1981 年下半年学术会议计划

会议名称	地点	时间	征集论文截止日期
酿造学会酱油学组学术讨论会	广州	7 月	6 月底
正常菌群与葡萄球菌甲蛋白学术会议	大连	8 月上旬	
医学细菌分子生物学进展学术讨论会	哈尔滨	8 月下旬	
酿造学会食醋学组学术讨论会	太原	10 月	
抗生素学术会(与中国药学会联合举办)	桂林	10 月	7 月底
菌根学术讨论会	浙江富阳	10 月下旬	8 月底
畜禽病毒学术讨论会	成都	11 月	8 月底
真菌毒素中毒及致癌学术讨论会	南宁	11 月	9 月底

应征论文请寄北京中国微生物学会或各省、市、自治区微生物学会。