



中国微生物学会加入 国际微生物学会联盟

国际微生物学会联盟 (IUMS) 理事会于今年 9 月 5—6 日在荷兰的阿姆斯特丹召开的一次年会上,一致决定正式接纳中国微生物学会作为这个联盟的成员学会。至此,中国微生物学会将完全有资格委派自己的正式代表参加这个联盟的各个分会(组)的工作。国际微生物学会联盟原有成员学会数为 65 个,会员数 55,000 名(这次中国微生物学会参加这个联盟以后,成员学会数为 66 个,会员人数将大幅度增加)。国际微生物学会联盟原名国际微生物学会联合会 (IAMS),属于生物学会国际联盟的下属机构。这次把微生物学会联合会升格为国际微生物学会联盟,直接受联合国科教文组织的领导,将具有更大的独立性。原来的国际微生物学会联合会下属的细菌学、病毒学和真菌学分会将相应地升格为协会。预期中国微生物学会加入国际微生物学会联盟后,国际学术交流和科学家往来将更加频繁。对繁荣我国的微生物学研究,增进各国科学家的友谊是有一定促进作用的。

(吴明供稿)

全国发酵制品学术交流会在无锡召开

由中国微生物学会、中国轻工学会联合召开的 1980 年全国发酵制品学术交流会于 9 月 8 日至 13 日在无锡市召开,参加会议的有来自全国 119 个单位的 180 名代表。大会收到应征论文 124 篇,会议期间宣读论文 75 篇,其中“工业微生物中质粒 DNA 的检测”、“固定化酶与固定化细胞”、“国产名酒的展望”、“环状糊精的酶法生产”、“啤酒工业的现状与展望”、“为食品发酵现代化培养人才的设想”、“1980 年第六届国际发酵会议(在加拿大安大略举行)情况介绍”等 8 个大会报告受到与会代表的热烈欢迎,大会报告后分微生物学、酶与酶制剂、氨基酸、酿造食品四个组宣读论文和技术交流,并根据专业分组讨论了编写发酵专业现代化专题讨论的论文,并由重点单位提供准备的初步意见,供到会代表讨论补充,形成完整的材料。会议期间还按专业分组对口参观了有关工厂,有的还进行了技术座谈。

与会期间,到会代表还民主选举产生了中国轻工学会发酵分科学会理事会,理事会由 31 名理事组成,并选出由秦含章、朱宝镛、方心芳、潘裕仁、齐志道、沈天益、陈琦七位理事组成常务理事委员会。理事会讨论了发酵分科学会 1981 年至 1982 年的学术活动计划。

“固定化葡萄糖异构酶” 技术鉴定会在沈阳召开

1980年5月28—30日,由沈阳市科委和第一轻工业局主持召开了“固定化葡萄糖异构酶”技术鉴定会。参加会议的有来自全国科研、工厂、高等学校的24个单位共37名代表。会议期间,代表们听取了沈阳市食品发酵研究所的研究报告,对研究报告进行了认真的审查和讨论,并参观了固定化酶成型机的模拟成型表演和试验现场。通过讨论代表们认为:采用麸皮酶解液培养链霉菌336变异株,菌体酶液活力比原来提高一倍。用固定化链霉菌细胞的方法,制备固定化葡萄糖异构酶,其活性为每克(1000—1200单位,含水85%)。用明胶、戊二醛来固定化链霉菌细胞的方法制备固定化葡萄糖异构酶,具有工艺简单,易于掌握,转化能力较高(每公斤干固定化酶可转化绝干酶法葡萄糖1.7—2.44吨,平均为2吨,转化率为42%)等优点。会议建议尽快组织扩大中间试验,以便将这一研究成果应用于生产。

(沈阳市食品发酵研究所朱丕基供稿)

植物病毒弱株系研究及应用交流会

受中国科学院一局委托,中国科学院微生物研究所于七月在长春市召开了植物病毒弱株系研究及应用交流会。植物病毒病是严重危害农作物产量和品质的主要病害,目前尚缺乏有效的防治措施。经研究发现,植物感染了一种病毒后,对同种病毒的其他株系会产生干扰作用。据此,从本世纪六十年代开始,英、荷、日等国的病毒学工作者用人工诱变得到的弱毒株系进行防治植物病毒病的研究,并于七十年代应用于生产。中国科学院微生物研究所于一九六七年通过人工诱变获得了番茄条斑病毒 N_{11} 和 N_{14} 等弱毒株系,通过温室和大田实验证明,对于番茄、青椒等有免受番茄条斑病毒感染的良好保护作用。与对照相比,增产11—45%,效果稳定,并且未发现这些弱株有毒力变强和危害其它作物现象。

会议认为,鉴于蔬菜病毒病的日益严重,应邀请有关领导部门重视这一防治病毒病新措施的研究和应用,并尽快推广到蔬菜生产中去。

(中国科学院微生物研究所 毛桂震)

中国微生物学会常务理事 扩大会在北京召开

1980年9月10日至13日,中国微生物学会(以下简称学会)常务理事扩大会在北京召开。出席会议的有常务理事12人,各省、市、自治区微生物学会代表27人,专业委员会分会代表3人,共42人。会议首先由副秘书长王大帮同志汇报自1979年10月莫千山会议以来学会的工作和1981、1982年学会活动计划的初步意见,然后请与会同志对过去一段工作进行评议,代表们肯定了近一年来学会工作的成绩,提出了改进意见。最后讨论通过了学会1981、1982年的学术活动安排,取得了可喜结果,达到了预期的目的。

(本刊讯)

孑孓灵制剂大面积应用效果鉴定会

1980年7月31日—8月2日,由武汉市科委主持召开了孑孓灵制剂大面积应用效果鉴定会。来自全国的38个单位的48位代表参加了会议。

孑孓灵是苏芸金杆菌以色列变种(血清型 H_{14})的制剂,在实验室试验证明对按蚊、库蚊、伊蚊的幼虫有较高的毒效。在大面积试验中,以红安县城关镇为中心,用单一的孑孓灵制剂控制4,241亩稻田和24,632平方米污水塘等水面,蚊幼虫密度比对照区同期分别降低45.3%和92.5%;成蚊密度分别降低了83.9%和74%。在武汉市硚口区试验,成蚊密度较化学药剂控制区低2—5倍。

会议认为,孑孓灵制剂作为一种安全无毒、不污染环境的杀虫剂,可推广使用。

(武汉微生物农药厂 喻子牛、戴大生供稿)