

ХРОНИКА

ПЯТЫЙ СЪЕЗД ВСЕСОЮЗНОГО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

2—7 июня 1975 г. в Ереване состоялся V съезд Всесоюзного микробиологического общества. Проходя под девизом «Микробиологическая наука и развитие народного хозяйства в СССР», съезд стал важным событием для специалистов, работающих в области общей и прикладной микробиологии, а также в микробиологическом производстве. Являясь наиболее представительным из ранее созывавшихся, съезд обобщил деятельность Общества за минувшие пять лет и наметил программу работ на предстоящую пятилетку.

В работе съезда приняли участие более 1000 специалистов, в том числе около 70% из разных городов Советского Союза. Базовой организацией для проведения съезда являлись Институт микробиологии АН Арм. ССР и Армянское отделение Всесоюзного микробиологического общества, выполнившие большую работу по подготовке и проведению съезда.

Истекшее пятилетие явилось знаменательным этапом в развитии микробиологии и особенно микробиологической промышленности. Приняты и реализованы важные государственные решения по дальнейшему развитию этой новой перспективной отрасли промышленности. Наша страна вышла на первое место в мире по производству белково-витаминных концентратов методом микробиологического синтеза. Быстрыми темпами развивается производство микробных ферментов, бактериальных земледобрых препаратов и микробиологических средств защиты растений. За последние годы осуществлены крупные мероприятия по созданию микробиологической промышленности в Армянской ССР. Введены в эксплуатацию Чаренцаванский завод по лизину и Абовянский завод биохимических препаратов; создан филиал института ВНИИ генетики, развернувший большой объем работ в области селекции промышленных штаммов. В Армении в настоящее время организовано производство лизина и бактериальных инсектицидных препаратов, налаживается промышленная выработка ряда новых микробных препаратов.

Открытие съезда состоялось 2 июня в здании Театра оперы и балета им. А. Спендиарова. В этот день были заслушаны отчет Президиума Центрального Совета Всесоюзного микробиологического общества и доклады ведущих ученых нашей страны по проблемам молекулярной биологии и сельскохозяйственной микробиологии. Задачи развития микробиологической промышленности, технической и фармацевтической микробиологии в предстоящей пятилетке были освещены в докладах начальника Главмикробиопрома СССР В. Д. Беляева, главного ученого секретаря Президиума АН СССР Г. К. Скрябина и заместителя министра медицинской промышленности СССР И. М. Тушилкина.

Программа съезда включала пленарные и секционные заседания, на которых было заслушано и обсуждено около 400 научных докладов и сообщений.

Работа съезда была представлена пятью проблемно-тематическими секциями: систематика микроорганизмов, рост и развитие микроорганизмов, экология микроорганизмов, физиология микроорганизмов и техническая микробиология, сельскохозяйственная микробиология.

Секция систематики микроорганизмов рассмотрела современные вопросы принципов классификации, обсудила ряд докладов по выделению и описанию новых групп микроорганизмов. Эта секция заслушала также сообщения, посвященные вопросам идентификации и естественной изменчивости микроорганизмов.

Ряд вопросов о структуре и функции клеточных органелл при развитии клеток, экспериментального управления ростом и развитием микробных популяций и онтогенеза микроорганизмов охватила секция «Рост и развитие микроорганизмов».

Работа секции «Экология микроорганизмов» была посвящена важным проблемам современной микробиологии, связанным с охраной и оздоровлением внешней среды. В настоящее время микробиологическим методам придается первостепенное значение в борьбе с загрязнением окружающей среды, и работа данной секции вызвала большой интерес. Особое внимание было уделено вопросам микробиологической очистки и утилизации отходов и органических стоков химической промышленности.

Наиболее крупная секция съезда — «Физиология микробов и техническая микробиология» — была посвящена важнейшим проблемам промышленной микробиологии. В программу съезда были включены сообщения ведущих советских специалистов по проблемам биогенеза разнообразных физиологически активных веществ, управляемому культивированию в условиях микробиологических производств, а также изучению особенностей микроорганизмов, используемых в промышленности. Большое внимание было уделено вопросам моделирования процессов культивирования микроорганизмов и применению математических методов в изучении и регулировании микробиологических процессов.

Секция сельскохозяйственной микробиологии рассмотрела проблемы биологической фиксации азота и агрономической микробиологии, а также микробиологической борьбы с вредителями и болезнями растений. Важное место в работах данной секции заняли вопросы изучения биологии клубеньковых бактерий и азотфиксирующих микроорганизмов, а также производство на их основе земледобрильных препаратов. Значительное внимание было уделено энтомопатогенным микроорганизмам и производству инсектицидных препаратов. Успехи отечественной науки во многих областях сельскохозяйственной микробиологии должным образом были отражены в программе работ данной секции.

На заключительном заседании делегаты съезда заслушали доклады ревизионной и мандатной комиссий и избрали новый состав Центрального Совета и Президиума Общества. Президентом ВМО на последующий период избрана Е. Н. Кондратьева. Принято решение о созыве VI съезда ВМО в городе Риге.

Проведение съезда в Ереване явилось свидетельством успехов микробиологической науки и промышленности республики. Участники съезда ознакомились с деятельностью Института микробиологии АН Арм. ССР, перебазированного в новый комплекс зданий в городе Абовяне, и развернули широкую программу научно-исследовательских и опытно-промышленных работ в актуальных областях общей и прикладной микробиологии. Был организован ряд производственных экскурсий и посещение памятных мест, что позволило ознакомить участников съезда с достопримечательностями Армении и достижениями ее промышленности и искусства.

Е. И. КУЗНЕЦОВА