

I МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «БИОЛОГИЯ: ОТ МОЛЕКУЛЫ ДО БИОСФЕРЫ»

Текущее столетие без сомнения принадлежит биологии. И не только потому, что конец XX века характеризовался бурным всплеском великолепных открытий и достижений в области молекулярной и клеточной биологии, геной инженерии и биотехнологии. Большое значение имеет осознание человечеством необходимости сохранения и умножения окружающего его богатства и разнообразия живой природы. Бурное развитие промышленности, новых технологий производства, достижения в области химии, ядерной физики, облегчив жизнь человеку, дали ему возможность задуматься о том, что он оставит на Земле потомкам. Всё это обуславливает несомненное лидерство биологической науки среди всех естественных наук.

21–23 ноября 2006 года на биологическом факультете Харьковского национального университета имени В.Н.Каразина проходила I Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Биология: от молекулы до биосферы». Хочется отметить, что конференция была организована и проведена в основном силами студентов, аспирантов и молодых сотрудников биологического факультета при поддержке преподавательского и руководящего состава. По-видимому, темпы развития любой науки можно оценить по доле молодежи, которая работает в данной области. Чем большая часть ученых, занимающихся конкретной наукой, принадлежит к молодому поколению, тем успешнее эта наука развивается. Целью проведения именно молодёжной международной конференции было предоставить молодым учёным-биологам возможность обменяться информацией, поделиться опытом, обсудить результаты собственных исследований с коллегами, наладить полезные контакты, а для кого-то, возможно, – впервые заявить о себе в мире науки.

В конференции приняли участие молодые ученые из различных высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов Харькова, из других городов Украины (Киев, Львов, Севастополь, Одесса и др.), ближнего (Россия, Беларусь) и дальнего (Израиль) зарубежья – всего более ста человек. Были представлены работы, выполненные совместно с европейскими и американскими исследовательскими центрами.

Тематика конференции охватывала широкий спектр фундаментальных и прикладных вопросов. В программе было запланировано пленарное заседание, на котором ведущими биологами Харькова были прочитаны участникам лекции, посвящённые истории формирования и развития некоторых направлений биологической науки в Харьковском университете, а также о современном состоянии и перспективах исследований в области генетики и физиологии растений.

Работа секционных заседаний проходила по таким основным направлениям:

- Систематика, физиология, биохимия, экология растений, фитоиммунология;
- Систематика, физиология, биохимия, экология животных, физиология человека, медицинская микробиология;
- Микология;
- Генетика, молекулярная и клеточная биология, биотехнология.

Молодые ученые – авторы наиболее интересных докладов были награждены дипломами конференции и памятным призами, предоставленными Харьковским национальным университетом и спонсорами.

По результатам работы конференции опубликован сборник материалов, где представлены тезисы докладов участников и пленарных лекций.

В рамках конференции была организована фотовыставка-конкурс «В объективе жизнь», где представили своё творчество биологи, увлекающиеся фотографией. Авторы лучших, по мнению посетителей, работ получили памятные призы от спонсоров.

Л.И.Воробьева, Н.Е.Волкова