



**ПАМ'ЯТІ ВАЛЕРІЯ ГАЄВИЧА ШАХБАЗОВА
(1925-2005гг.)**

Вся жизнь, научная и трудовая деятельность Валерия Гаевича Шахбазова была связана с Харьковским университетом, в который он поступил в 1945 году. Это были трудные и замечательные годы, наполненные учебой и первыми научными исследованиями. Учителями Валерия Гаевича были профессора И.Н.Буланкин, А.В.Нагорный, И.В.Волчанецкий, Н.И.Калабухов, С.И.Медведев, З.С.Никоро, В.П.Эфроимсон, которые сыграли огромную роль в формировании широкого научного кругозора молодого биолога, и благодарность которым он хранил всю жизнь.

В 1949 году Валерий Гаевич Шахбазов с отличием оканчивает университет. 1948-1954 годы посвящены изучению экологии и генетики дубового и тутового шелкопрядов. Проведены три экспедиции в Приморский край, где открыты места обитания дикого дубового и тутового шелкопрядов, привезен ценный материал, который используется в научных работах, созданы оригинальные приборы и методы для изучения физиологии насекомых, открыт новый фоторецептор, участвующий в регуляции вольтиности у шелкопрядов, впервые получены и исследованы плодовые межвидовые гибриды китайского и уссурийского дубового шелкопряда. В эти годы формируются основные принципы научной деятельности: глубокий общебиологический подход к явлению, смелость в выдвижении научной гипотезы и поиск оригинальных путей для ее подтверждения. Этот этап завершается защитой кандидатской диссертации.

С 1954 года, после избрания на должность доцента кафедры дарвинизма и генетики, Валерий Гаевич успешно совмещает два своих предназначения: преподаватель и ученый. В эти трагические для биологии годы Валерий Гаевич, верный научной истине, излагает студентам основы классической генетики, труды Менделя и Моргана. В дальнейшем он становится членом-учредителем Всесоюзного общества генетиков и селекционеров имени Н.И.Вавилова, членом Центрального комитета этого общества и отдает много сил для возрождения генетики в Украине.

Основной темой его научной работы становится изучение гетерозиса. В 1964 году Валерий Гаевич Шахбазов организует при кафедре лабораторию биофизической генетики.

Поддерживая научные контакты с крупнейшими селекционерами Украины, В.Г.Шахбазов детально изучает проявления гетерозиса, им открыты неизвестные ранее свойства гетерозисных гибридов, которые определяют их неспецифическую устойчивость, предложен термотест для прогнозирования эффекта гетерозиса. Впервые для объяснения механизмов этого общебиологического явления, широко используемого в сельскохозяйственной практике, применен биофизический подход. Итоги этих исследований в 1966 году В.Г.Шахбазов представляет в докторской диссертации, которую успешно защищает. Валерию Гаевичу 41 год, он самый молодой доктор наук в Харьковском университете.

В этом же году он становится заведующим кафедрой генетики и цитологии и остается им в течение почти 40 лет. Под его руководством кафедра становится базовой генетической кафедрой в Украине. На кафедре работают три профессора - доктора наук, пять доцентов – кандидатов биологических наук, читаются современные спецкурсы, при кафедре есть аспирантура, открывается специализированный Ученый совет, с 2000 года кафедра выпускает специалистов и магистров по специальности «генетика». В преподавательской работе принимают участие сотрудники отдела генетики НИИ биологии, который является научной базой кафедры. В центре научных интересов профессора Шахбазова остается проблема гетерозиса, одновременно развиваются и новые направления: генетика количественных признаков и неспецифической устойчивости, генетика пола, генетика онтогенеза, цитогенетика. Кроме растений и животных, объектом исследования становится человек. На основании экспериментальных исследований В.Г.Шахбазов выдвигает новую биофизическую концепцию регуляции генной активности, основанную на роли взаимодействия гомологичных хромосом и электрического потенциала ядерного генома.

Существенный вклад внес Валерий Гаевич в изучение генетики неспецифической устойчивости организмов, доказав, что в проявлении этого признака важнейшую роль играют величина и стабильность ядерных биоэлектрических потенциалов. На основе тщательного изучения электрокинетических свойств клеточных ядер различных объектов им сформулирована гипотеза о роли тепловых колебаний в биологических преобразованиях энергии, согласно которой структуры хроматина нативного клеточного ядра функционируют как осцилляторы, генерирующие в клетке и за ее пределами электромагнитные колебания в широком спектре частот. Эти теоретические идеи приводят к созданию оригинальных методов оценки устойчивости и жизнеспособности организмов, сферой применения которых стали области криобиологии, медицины, физиологии труда и спорта. Валерий Гаевич Шахбазов – автор более 40 изобретений и патентов. Им опубликовано более 600 научных работ. Его смелые и непривычные для биологов научные гипотезы не сразу находят понимание и поддержку. Но из статьи в статью, из доклада в доклад Валерий Гаевич отстаивает свои идеи, убеждая оппонентов и привлекая сторонников.

В 1991 году Валерию Гаевичу присваивают звание заслуженного деятеля науки и техники Украины, в 1994 году - избирают академиком АН ВШ Украины, в 1995 году - присваивают звание "Отличник образования Украины", в 1999 году - звание "Заслуженный профессор Харьковского государственного университета". В 2005 году профессор Шахбазов становится лауреатом награды Ярослава Мудрого АН ВШ Украины.

Огромен вклад профессора В.Г.Шахбазова в подготовку специалистов высокой квалификации. Невозможно подсчитать, сколько студентов за 50 лет работы в университете он приобрел к биологии и к генетике. Он сам писал об этом так:

... Наука, лекции, собранья,
Экзамены – всего сполна,
Но в этом мы нашли призванье,
И жизнь на это отдана...

Более 40 кандидатских и докторских диссертаций защищены под его руководством.

Он всегда был окружен людьми, которых привлекала его интеллигентность, эрудиция, широта научного кругозора и готовность откликнуться на любую просьбу. Его уход – огромная потеря для науки, университета, его учеников и коллег.