

**ПОТЕРИ НАУКИ**

**ПАМЯТИ ВОЛХОНСКОЙ ТАМАРЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ  
(21.08.1934 – 11.01.2023)**



11 января 2023 г. ушла из жизни замечательный ученый и исследователь, кандидат биологических наук, биохимик Тамара Александровна Волхонская.

Тамара Александровна родилась 21 августа 1934 г. в городе Кировград Свердловской области. В 1953 г. стала студенткой химического факультета Уральского государственного университета им. А.М. Горького, который успешно закончила в 1958 г. по специальности “Химия”.

В 1959 г. поступила на работу в Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Академии наук, которому посвятила всю свою научную жизнь, и прошла путь от старшего лаборанта до старшего научного сотрудника. Ее учителем и наставником стала видный ученый, доктор биологических наук Валентина Гавриловна Минаева, которая по праву является одним из основателей физиолого-биохимического направления в исследовании лекарственных растений. Под научным руководством В.Г. Минаевой в ЦСБС была создана биохимическая школа – коллектив молодых исследователей, в который вошла Тамара Александровна. Одной из первых она защитила кандидатскую диссертацию на тему “Изучение флавоноидов рода *Vupleurum* L. Западной Сибири” в диссертационном совете при Томском государственном университете в 1968 г. Научными руководителями ее работы были д.б.н., проф. К.А. Соболевская и

д.б.н. В.Г. Минаева, высоко ценившие талант, исследовательский склад ума и работоспособность своей ученицы.

В конце 50-х годов прошлого столетия во всем мире получило широкое развитие изучение фенольных соединений растений, у истоков которого стояла и Т.А. Волхонская. Всю свою научную жизнь Тамара Александровна посвятила именно этому направлению – поиску и исследованию перспективных флавоноидосодержащих растений флоры Западной Сибири и их использованию в медицине.

Были исследованы качественный состав и содержание флавоноидов представителей родов *Vupleurum*, *Rumex*, *Pentaphylloides* и др. Изучены закономерности их накопления в естественных условиях произрастания и в культуре, а также выявлены особенности биосинтеза. Многосторонние комплексные биохимические исследования сибирских видов растений подтверждают мнение о флавоноидах как активных растительных метаболитах. Зависимость состава и количества флавоноидов от генетически обусловленных потенциальных возможностей вида, лабильность этих соединений у изученных растений при изменении условий произрастания, а также широкая амплитуда индивидуальной изменчивости флавоноидов послужили основанием для заключения о том, что флавоноидный состав является, по-видимому, одним из

факторов приспособительных изменений химического состава растений в процессе их онто- и филогенеза.

Тамара Александровна всегда стремилась связать теоретические результаты с практическим использованием лекарственных растений. Под руководством В.Г. Минаевой был получен лекарственный препарат “Буплерин” из володушки многожилчатой. Большой объем исследований по составлению документации для внедрения нового препарата в медицину провела Т.А. Волхонская. В дальнейшем ею продолжены работы по изысканию дополнительных источников лекарственного сырья для получения “Буплерина”.

Большое внимание Т.А. Волхонская уделяла разработке и внедрению лечебно-профилактических продуктов. В результате ею оформлены и получены 9 авторских свидетельств и патентов.

В 1987 г. ей присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности 03.00.04 – Биохимия.

Тамара Александровна была достойным преемником своих учителей и сама была талантливым педагогом и организатором. Она возглавляла аналитическую группу при лаборатории фитохимии. Под ее руководством защищена кандидатская диссертация.

Тамара Александровна Волхонская – автор и соавтор более 100 научных работ, 3 монографий, 9 авторских свидетельств и патентов. Труд и заслуги Тамары Александровны отмечены ведомственными, региональными и научными наградами.

Тамара Александровна была замечательным человеком, с удивительной способностью действовать оригинально, глубоким чувством ответственности за все происходящее вокруг. За свои душевные качества и доброжелательное отношение, искреннюю и действенную помощь людям она пользовалась заслуженным уважением и любовью коллектива.

Память об этом светлом человеке, исследователе и педагоге сохранят все, кто ее знал.

*Храмова Елена Петровна,  
д.б.н., в.н.с., зав. лаб. фитохимии*