

Памяти Василия Демидовича Зинченко (13.07.1943 – 23.04.2017)



23 апреля 2017 года ушел из жизни видный ученый, специалист в области теоретической и экспериментальной криобиологии, главный научный сотрудник отдела криобиофизики ИПКиК НАН Украины, доктор биологических наук, профессор Зинченко Василий Демидович.

Трудовая деятельность Василия Демидовича в Институте началась в 1973 году и совпала с периодом создания и становления ИПКиК НАН Украины. Творческий подход к применению различных методов исследований криобиологических систем потребовал создания новых уникальных приборов. Высокий интеллектуальный уровень и неординарность мышления позволили В.Д. Зинченко создать низкотемпературный дифференциальный сканирующий калориметр, не уступающий зарубежным аналогам, оригинальный хемилюминометр и другие приборы. Василий Демидович разработал методические подходы в ЯМР-спектроскопии, позволившие получить новые результаты, которые стали основой современных гипотез криоповреждения и криозащиты биологических объектов. Он обнаружил явление излучения электромагнитных волн при охлаждении и нагреве защитных сред для криоконсервирования биообъектов, что позволило создать модель повреждения мембран в твердофазной матрице. Последние годы Василий Демидович был увлечен новаторскими исследованиями влияния малых доз озона на сохранность микроорганизмов и эритроцитов при криоконсервировании. Сочетанное воздействие двух стресс-факторов расширило возможности выбора методов криоконсервирования.

Василий Демидович долгое время успешно совмещал научную деятельность и преподавание в Харьковском национальном университете им. В.Н. Каразина и НТУ «Харьковский политехнический институт». Благодаря интеллигентности, высокой эрудиции, порядочности он смог увлечь учеников своими идеями. Под руководством В.Д. Зинченко были выполнены 7 кандидатских работ. Он – автор монографии, более 150 статей, 17 патентов и 8 авторских свидетельств на изобретения.

Василий Демидович запомнится добрым, неравнодушным человеком, заботливым и любящим мужем, отцом и дедушкой.

Ученики, друзья и коллеги выражают искреннее соболезнование родным и близким Василия Демидовича. Светлая память о нем навсегда сохранится в наших сердцах.