

ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА АНАТОЛЬЕВИЧА ШУВАЛОВА 13.10.1943–08.01.2022

DOI: 10.31857/S0233475522030082



8 января 2022 года ушел из жизни выдающийся ученый-биофизик академик РАН Владимир Анатольевич Шувалов, лауреат Государственной премии СССР, кавалер ордена Дружбы и ордена Почета, иностранный почетный член Американской Академии искусств и наук, иностранный член Германской академии естествоиспытателей “Леопольдина”, член Американского химического общества, член-корреспондент Американского общества физиологов растений.

В.А. Шувалов входил в плеяду мировых лидеров в области исследований принципов и механизмов первичного преобразования энергии

света при фотосинтезе. Обладая удивительной способностью проникать глубоко в суть самых сложных проблем, он эффективно и точно решал их с применением широкого набора физико-химических методов. Им получен ряд основополагающих результатов, составивших основу современных представлений о механизме функционирования фотохимических реакционных центров бактериального и оксигенного фотосинтеза. В.А. Шуваловым были сформулированы фундаментальные принципы и универсальность процесса разделения зарядов в реакционных центрах фотосинтеза, построена модель пространственного расположения фотоактивных бактериохлорофилловых пигментов в бактериальных реакционных центрах, подтвержденная позже методом рентгеноструктурного анализа в работах немецких авторов, удостоенных Нобелевской премии 1988 года. В последние годы научные интересы Владимира Анатольевича были в значительной степени сосредоточены на исследовании наиболее ранних, сверхбыстрых стадий фотосинтетического преобразования световой энергии методом фемтосекундной оптической спектроскопии.

Многие годы В.А. Шувалов входил в состав редакционного совета журнала “Биологические мембраны” и благодаря своим энциклопедическим знаниям и дальновидности внес ценный вклад в деятельность редсовета и развитие журнала.

Коллеги и ученики будут помнить Владимира Анатольевича, человека яркого, целеустремленного, увлеченного наукой. Светлая ему память!

Редколлегия журнала “Биологические мембраны”