

Член-корреспондент АН СССР А.А. Шлык

Александр Аркадьевич Шлык (01.11.1928-30.11.1984) - выдающийся ученый с мировым именем, один из создателей белорусской школы фотосинтетиков, широко известной далеко за пределами нашей страны. Создатель Института фотобиологии АН БССР и его директор с 1973 г. по 1984 г. А.А. Шлык являлся одним из ведущих специалистов в мире по изучению биогенеза и структуры фотосинтетического аппарата растений. Александр Аркадьевич доказал существование постоянного обновления молекул хлорофилла у высших растений, водорослей и фотосинтезирующих бактерий и определил скорость этого процесса, обнаружил метаболическую гетерогенность хлорофилла, создал концепцию центров биосинтеза хлорофилла.

А.А. Шлык – автор более чем 300 научных работ, в том числе монографий «Метод меченых атомов в изучении биосинтеза хлорофилла (1956) и «Метаболизм хлорофилла в зеленом растении» (1965). Монографии А.А. Шлыка были переведены и изданы в США, Японии и Израиле.

А.А. Шлык подготовил 8 докторов и 34 кандидата наук.

А.А. Шлык был крупным организатором науки. Он являлся председателем Научного совета АН БССР по фотосинтезу и фотобиологии растений, заместителем председателя аналогичного совета АН СССР, членом бюро Отделения биологических наук АН БССР, членом совета Всесоюзного биохимического общества. А.А. Шлык был членом редколлегии журнала «Весті АН БССР, серія біялагічных навук», редакционных советов журналов «Биохимия», «Биофизика» и «Молекулярная биология», редколлегий международных журналов «Photosynthetica», «Physiologia Vegetale», «Photobiochemistry and Photobiophysics».

С 1966 г. Шлык А.А. в рамках международного сотрудничества руководил работами по исследованию биогенеза, структуры и функции фотосинтетического аппарата, проводимыми учеными стран – членов СЭВ (Совета экономической взаимопомощи), около шести лет он возглавлял Белорусский республиканский комитет по Международной биологической программе, который координировал исследования научно-исследовательских институтов и высших учебных учреждений республики по актуальным направлениям биологии и медицины. Он был организатором и участником симпозиумов и секций на многих всесоюзных и международных конгрессах, где выступал с докладами на пленарных заседаниях. С 1981 г. А.А. Шлык был избран членом Международного комитета по фотосинтезу.

Заслуги А.А. Шлыка в развитии биологической науки отмечены высокими правительственными наградами – орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд в ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И. Ленина и Почетной грамотой Верховного Совета БССР.

Александр Аркадьевич Шлык пользовался исключительно высоким авторитетом у самых широких кругов научной общественности –

фотобиологов, исследователей хлорофилла и фотосинтетического аппарата Беларуси, стран ближнего и дальнего зарубежья.

В рамках проведения Года науки, на основании Решения Ученого Совета ГНУ «Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» от 24 марта 2017 г. 2017 г. №3 и разрешения ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» от 07.04.2017 г., изготовлена мемориальная доска в честь члена-корреспондента АН СССР, доктора биологических наук, профессора А.А. Шлыка. Мемориальная доска установлена в фойе здания биологического корпуса НАН Беларуси по адресу: г. Минск, ул. Академическая 27, где работал известный ученый, педагог и общественный деятель Шлык А.А.