



ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ МОШКОВ

(1940–2014)

Дмитрий Алексеевич Мошков родился в Ташкенте. В 1962 г. он окончил Харьковский институт железнодорожного транспорта. Под сильным впечатлением от случайно прочитанной статьи, посвященной двум точкам зрения на эволюцию – Дарвина и Ламарка, – он поступил на биологический факультет Ташкентского государственного университета, который окончил в 1967 г. Осенью того же года Д. А. Мошков узнает о существовании Академгородка в Пущино под Москвой, куда переезжает в 1968 г. и начинает свою научную деятельность младшим научным сотрудником в лаборатории электронной микроскопии Института биологической физики АН СССР. Кандидатскую диссертацию по теме “Исследование ультраструктурной организации липидных, липидно-белковых и некоторых биологических мембран” защищает в 1973 г. Позже руководитель Отдела проблем памяти Института академик М. Н. Ливанов предложил Дмитрию Алексеевичу возглавить лабораторию по изучению мозга, памяти и соответствующего круга проблем. Вопросы управления поведением, адаптации и роли головного мозга давно интересовали Д. А. Мошкова, и с 14 февраля 1975 г. до последнего времени он возглавлял Лабораторию ультраструктуры нейрона Института теоретической и экспериментальной биофизики РАН (ранее Института биофизики). Докторскую диссертацию по теме “Ультраструктурные аспекты адаптации нейронов к повторяющейся стимуляции” Дмитрий Алексеевич защитил

в 1988 г.; профессор цитологии с 1997 г.

Под руководством Д. А. Мошкова были разработаны целый ряд физиологических подходов в изучении мозга, связанных с поведением животного, налажены практически все современные методики, используемые в «биологической» электронной микроскопии. Им была создана продуктивно работающая лаборатория, стабильный коллектив которой за многие годы достиг значительных успехов в исследовании структурных механизмов памяти на клеточном уровне. Некоторые данные, полученные в процессе фундаментальных исследований, определенно имеют перспективный прикладной характер. В ходе проведения экспериментов на удачно выбранном объекте – маутнеровских нейронах золотой рыбки – под руководством Д. А. Мошкова были исследованы вопросы, связанные со структурными основами длительной депрессии и длительной потенциации, морфофункциональной асимметрией мозга и структурными нарушениями, которые обусловлены неврологическими заболеваниями, в частности амилоидозом.

Д. А. Мошков – автор более 200 научных статей, трех монографий, четырех патентов, руководитель двух докторских и более 20 кандидатских диссертаций, а также многих магистерских и дипломных работ. С момента основания Пущинского государственного университета в 1993 г. (с 2011 г. Пущинский государственный естественно-научный институт) Д. А. Мошков был в нем активным лек-

тором. Он был руководителем совместного гранта Международного научного фонда (ISF) и Российского правительства № JCD-100 в 1996 г., гранта Минобразования РФ по фундаментальным исследованиям в области естественных наук, руководил грантами РФФИ, а также работами по Госконтракту 2009–2011 гг. Федеральной целевой программы “Научные и научно-педагогические кадры инновационной России”, был неоднократным стипендиатом фонда Российского правительства поддержки выдающихся ученых.

Ушел из жизни добрый и светлый человек, основатель самостоятельного международно известного научного направления. Вся жизнь Дмитрия Алексеевича была связана с наукой. Он был редким ученым, имя которого навсегда будут связывать с его любимым маутнеровским нейроном. Мало кто из биологов останется в истории науки как человек,

который начал исследовать новый биологический объект в оригинальном аспекте и внес значительный вклад в понимание клеточных основ поведения.

Работа занимала всю жизнь Дмитрия Алексеевича, вплоть до последнего дня. Все его друзья и сотрудники знали, что он горой стоит за них и всегда готов помочь в трудной ситуации.

Дмитрий Алексеевич и его исследовательский коллектив были постоянными авторами журнала «Neurophysiology/Нейрофизиология». В течение последних лет он был активным членом Редакционного совета этого международного журнала.

Наши самые искренние слова сочувствия коллегам, родным и близким Дмитрия Алексеевича.

*Сотрудники лаборатории
Д. А. Мошкова*