

АКАДЕМИКУ АНДРЕЮ ЛЬВОВИЧУ ЗЕФИРОВУ – 70 ЛЕТ

DOI: 10.31857/S0869813920310015



2 октября 2020 г. исполнилось 70 лет академику РАН Андрею Львовичу Зефирова – российскому физиологу, признанному в России и за рубежом специалисту в области нейрофизиологии и фундаментальной медицины, доктору медицинских наук, заслуженному деятелю науки Российской Федерации и Республики Татарстан. А.Л. Зефирова является заведующим кафедрой нормальной физиологии, деканом лечебного факультета, директором Института нейронаук Казанского государственного медицинского университета, а также вице-президентом Физиологического общества им. И.П. Павлова.

А.Л. Зефирова в течение многих лет является лидером Казанской физиологической школы. За годы работы он разработал и развил крупное научное направление по изучению клеточно-молекулярных механизмов функционирования возбудимых структур – в первую очередь, синапсов, путей их регуляции биологически активными веществами, нейромедиаторами, газообразными посредниками, липидами и другими биологически активными веществами. При помощи пионерских, разработанных А.Л. Зефирова методов были изучены закономерности функционирования структурно-функциональных единиц нервных окончаний – активных зон. Проанализированы ионные токи и распределение различных видов ионных каналов в нервной клетке. Были реализованы масштабные научные проекты по изучению механизмов регуляции экзо- и эндоцитоза, а также рециклирования си-

наптических везикул. Значительное место в работе А.Л. Зефирова занимают прикладные биомедицинские разработки: детально исследованы клеточно-молекулярные аспекты патогенеза болезни Альцгеймера, бокового амиотрофического склероза, эпилепсии и ряда других социально-значимых заболеваний нервной системы. Проводятся доклинические исследования оригинальных отечественных фармакологических препаратов и генно-клеточных методов для лечения нейродегенеративных заболеваний. А.Л. Зефировым опубликовано более 240 научных статей, индексированных в международных базах данных, 12 крупных обзоров и 4 монографии.

Являясь председателем Татарстанского отделения Физиологического общества им. И.П. Павлова, профессор А.Л. Зефиров внес большой вклад в сохранение и развитие традиций, преумножение авторитета Казанской физиологической школы. Благодаря энергии и усилиям А.Л. Зефирова, на базе Казанского государственного медицинского университета создана одна из ведущих российских научных школ нейрофизиологии, являющаяся “магнитом” для людей, увлеченных наукой. Возглавляемый А.Л. Зефировым коллектив реализует крупные научные проекты при поддержке многочисленных отечественных и международных грантов, а также пять раз был удостоен звания “Ведущей научной школы России”. Проводятся совместные исследования с коллегами из физиологических лабораторий Москвы, Санкт-Петербурга, Франции, Италии, Великобритании, Австрии, США.

Заслуги А.Л. Зефирова перед отечественной наукой отмечены Благодарностью Президента РФ, премией им. А.А. Ухтомского РАН, медалями им. И.П. Павлова, П.К. Анохина, А.Д. Сперанского, Государственной премией Республики Татарстан. В 2004 г. А.Л. Зефиров был избран член-корреспондентом РАН. С 2014 г. он является член-корреспондентом, а с 2019 г. — академиком Российской академии наук.

Андрей Львович ведет большую работу по проведению Всероссийских и международных научных конференций. При его непосредственном участии организованы Всероссийские симпозиумы “Физиология медиаторов” и Всероссийские школы по нейробиологии. Наивысшим проявлением организаторских способностей А.Л. Зефирова является проведение Съезда физиологов России в Казани (2001), Всероссийских школ для преподавателей “Избранные лекции по современной физиологии” (2010 и 2016 гг.), международных конференций “Газомедиаторы” (2014), “Заболевания мозга: вызов XXI века” (2018).

Большое место в профессиональной деятельности А.Л. Зефирова занимает подготовка врачей, ученых и преподавателей. Будучи деканом лечебного факультета, профессор Зефиров принимает активное участие в воспитании и подготовке высококвалифицированных медицинских кадров для здравоохранения. За более чем 30 лет пребывания на этой должности он завоевал глубокое уважение и авторитет среди обучающихся и сотрудников университета. Под руководством А.Л. Зефирова защищено 27 кандидатских и 7 докторских диссертаций. Ученики профессора Зефирова работают во многих городах России, а также за рубежом — в США, Франции, Финляндии и других странах.

Коллеги, друзья академика Андрея Львовича Зефирова и редакция Российского физиологического журнала им. И.М. Сеченова искренне поздравляют его с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, благополучия и долгих лет плодотворной деятельности на благо российской науки.

Мухамедьяров М.А., Нигматуллина Р.Р.