

## К 80-летию Юрия Андреевича Владимирова

18 августа 2012 года академику РАМН Юрию Андреевичу Владимирову исполнилось 80 лет. Из них более 60 лет отдано служению биофизике. Сегодня Ю.А.Владимиров является признанным лидером и основателем нового направления — медицинской биофизики.

Научная деятельность Ю.А.Владимирова начиналась с исследований фотохимических реакций и люминесценции белков в стенах биологического факультета МГУ на только что созданной Б.Н.Тарусовым кафедре биофизики. Его учителями были выдающиеся советские ученые — академики А.Н.Теренин и А.А.Красновский.

В 1966 г. Ю.А.Владимиров организовал кафедру биофизики на медико-биологическом факультете 2-го МОЛГМИ им. Н.И.Пирогова (ныне РНИМУ им. Н.И.Пирогова), куда он перешел по приглашению ректора, академика РАМН Ю.М.Лопухина. Возглавляя кафедру, Ю.А.Владимиров практически с нуля создал новые курсы лекций и практикумов по квантовой, молекулярной и клеточной биофизике. Позднее к ним был добавлен курс биофизики патологических процессов. В этой работе ему помогал весь коллектив кафедры биофизики, в который в то время входили профессор Д.И.Рощупкин, Г.И.Клебанов, Г.Е.Добрецов, В.А.Петров, В.Ф.Антонов, Ю.М.Петренко. Эти курсы, постоянно обновляясь, до сих пор читаются на кафедре.

Одна из главных заслуг Ю.А.Владимирова — создание системы подготовки врачей-биофизиков в медицинском вузе. Как бы ни была трудна организация учебы студентов-биофизиков, Ю.А.Владимиров никогда не забывал о науке. Более того, научные исследования стали фактором сплочения кафедры биофизики вокруг нового направления — исследования механизмов нарушения работы биологических мембран, среди которых главное место занимали реакции перекисного окисления липидов. Наибольшее развитие в этот период получили метод хемилюминесценции (Оленев В.И.) и метод флуоресцентных зондов (Добрецов Г.Е.). Дальнейшее развитие научных исследований на кафедре биофизики привело к расширению арсенала методов: появился метод электронного парамагнитного резонанса (Азизова О.А., Осипов А.Н.). Важным результатом научной работы коллектива кафедры стало формулирование четырех основных механизмов нарушения функционирования биологических мембран — это перекисное окисление липидов, механическое растяжение мембран, активация фосфолипаз и адсорбция белков на мембранах.

Важную роль сыграл Ю.А.Владимиров в организации созданного в 1986 г. по инициативе академика РАМН Ю.М.Лопухина Научно-исследовательского института физико-химической медицины, где он возглавил отдел биофизики. Нельзя не упомянуть и научные достижения отдела биофизики НИИ ФХМ, которые являются предметом гордости института. Совершенствование метода флуоресцентных зондов (Добрецов Г.Е.) позволило предложить диагностический метод определения холестерина и триглицеридов для массового обследования. Применение хемилюминесцентных подходов к изучению механизма развития заболеваний дало возможность создать новые люминесцентные методы диагностики.

В 1993 г. на факультете фундаментальной медицины Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова была открыта кафедра медицинской биофизики, руководить которой было предложено Ю.А.Владимирову. Сегодня это одна из ведущих кафедр факультета, которая успешно готовит высококвалифицированных врачей с глубокими знаниями по физике и биофизике. Вместе с тем Юрий Андреевич Владимиров читает курсы лекций на кафедре общей и медицинской биофизики РНИМУ им. Н.И.Пирогова по разделам «Молекулярная биофизика» и «Общая биофизика» для студентов отделений медицинской биофизики и медицинской биохимии. Эти лекции пользуются неизменным успехом и популярностью.

Портрет Юрия Андреевича Владимирова был бы неполным, если бы мы не сказали о нем как о блестящем лекторе, внимательном руководителе и Учителе для большинства своих коллег.

*Коллектив Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И.Пирогова, сотрудники кафедры общей и медицинской биофизики РНИМУ им. Н.И.Пирогова, ученики и коллеги Ю.А.Владимирова сердечно поздравляют его с 80-летием и желают ему здоровья и долгих лет активной научной и педагогической деятельности.*

