



*15 июня 2001 года исполняется 60 лет со дня рождения Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора биологических наук, профессора, действительного члена Нью-Йоркской академии наук и действительного члена Российской академии наук и искусств, декана биолого-почвенного факультета Воронежского госуниверситета, заведующего кафедрой биофизики и биотехнологии Артюхова Валерия Григорьевича.*

В 1960 году В.Г. Артюхов поступил на 1 курс биолого-почвенного факультета Воронежского госуниверситета и с тех пор вся его научно-педагогическая и общественная деятельность, можно сказать, вся его жизнь неразрывно связана с ВГУ. Уже в студенческие годы проявился его педагогический талант при проведении учебных занятий со студентами младших курсов отделения биофизики. Поэтому после окончания университета в 1965 году ему была предложена должность ассистента кафедры биофизики (с 1996 г. – кафедры биофизики и биотехнологии), в которой он проработал до 1972 г. Совмещая преподавательскую деятельность с активной научной работой, он одним из первых в стране оценил перспективность и значимость исследований в области молекулярной биологии и фотобиологии. Поскольку экспериментальная биология в стране в то время только развивалась, В.Г. Артюхову пришлось создавать на-

учное направление фактически на “пустом месте”, разрабатывать новые методики исследований, адаптировать существующие физико-химические методы для анализа биологических систем. Защищенная им в 1970 г. кандидатская диссертация на тему “Изучение фотохимических изменений гемоглобина и его составных частей” ознаменовала для представителей ведущих научных школ страны появление в Центрально-Черноземном регионе нового научного направления – молекулярной биофизики.

Уже в должности доцента кафедры биофизики он продолжает упорную работу над экспериментальным доказательством выдвинутых в кандидатской диссертации теоретических положений, расширяет круг исследуемых биологических объектов и останавливает свое внимание на сложных белках – гемопротеидах. В докторской диссертации “Закономерности и особенности фотохимических превращений гемопротеидов, их составных частей в условиях различного микроокружения” (1986 г.) были сделаны выводы, во многом предопределившие направление развития фотобиологических исследований на ближайшее десятилетие. При подготовке диссертации и в последующих научных исследованиях им проведено систематическое и разностороннее изучение закономерностей, особенностей и кинетики УФ-индуцированных структурных и функциональных изменений белков системы комплемента, ацетилхолинэстеразы, гемоглобина, цитохрома с, каталазы, пероксидазы, сывороточного альбумина, лактатдегидрогеназы и супероксиддисмутазы в условиях различных физико-химических воздействий, определены величины квантовых выходов, констант скоростей, энергии активации и термодинамических параметров реакций фотомодификации указанных белков. Разработанная на основании накопленного огромного фактического материала схема фотофизических и фотохимических процессов в гемопротеидах активно используется специалистами-фотобиологами во всем мире, является теоретической основой практического применения УФ-излучения в промышленности и медицине. В последние пять лет научные интересы В.Г. Артюхова были сконцентрированы вокруг одной из ключевых проблем современной биофизической науки – исследовании молекулярных механизмов биологического действия вакуумного ультрафиолета и низкоэнергетического лазерного излучения. Очевидная актуальность проводимых научных изысканий, глубокий анализ получаемого экспериментального материала и высказываемые на его основе гипотезы и концепции позволили В.Г. Ар

тихову создать на кафедре биофизики, которую он возглавляет с 1984 г., научное направление “Закономерности функционирования сложных (олигомерных) белковых систем в условиях различного микроокружения”, достойно представлять воронежскую и российскую школу биофизиков на различных всероссийских и международных форумах. Результаты исследований научной школы внедрены в клиническую практику Воронежской городской больницы скорой медицинской помощи, ряда других медицинских учреждений г. Воронежа для ранней диагностики и лечения с использованием методов АУФОК и ЭЛОК-терапии некоторых патологических состояний пациентов (бронхиальная астма, язва желудка, сепсис, аднекситы, облитерирующие заболевания сосудов нижних конечностей и др.).

Сегодня В.Г. Артюхов – признанный и авторитетный в стране и за рубежом специалист в области фотофизики и фотохимии белков и биомембран, опубликовавший лично и в соавторстве с коллегами более 460 научных работ, в том числе целый ряд монографий, учебных и учебно-методических пособий. Наиболее известными среди них являются: “Биофизика” (1994, Гриф Минвуза РФ), “Гемопротейды: закономерности фотохимических превращений в условиях различного микроокружения” (1995), “Оптические методы анализа интактных и модифицированных биологических систем” (1996, Гриф Минвуза РФ), “Олигомерные белки: структурно-функциональные модификации и роль субъединичных контактов” (1997), “Основы фотобиофизики” (1997, Гриф УМО Университетов России), “Биологические мембраны: структурная организация, функции, модификация физико-химическими агентами” (2000, Гриф Минобразования РФ), обзорные статьи в отечественной и зарубежной печати.

Накопленными знаниями и опытом В.Г. Артюхов щедро делится с коллегами и учениками. Читаемые им лекции по наиболее сложным разделам физико-химической биологии, по одному значному мнению как специалистов, так и слушателей, представляют собой образец классического педагогического мастерства. Под его руководством подготовлено и защищено 12 кандидатских и 1 докторская диссертации, выполняется целый ряд кандидатских и докторских диссертационных работ. Как признанному педагогу и методисту В.Г. Артюхову принадлежит большая заслуга в разработке и реализации современных педагогических концепций, принципов, моделей и технологий профессиональной подготовки в вузе высококвалифицированных специалистов-

биологов. Он стал инициатором внедрения на биолого-почвенном факультете многоуровневой системы образования бакалавр – дипломированный специалист – магистр, создания системы экологической довузовской, вузовской и послевузовской подготовки, осуществления постоянной довузовской профессиональной ориентации, что способствовало значительному повышению престижности и уровня высшего биологического образования в Центральном Черноземье и за его пределами.

В.Г. Артюхов показал себя талантливым организатором. Возглавляемый им с 1986 г. биолого-почвенный факультет выдвинулся на передовые позиции в университете: повысилась актуальность научных тематик, значительно укрепилась материально-техническая база кафедр и структурных подразделений, возросла квалификация профессорско-преподавательского состава, успеваемость студентов всех форм обучения. При его непосредственном участии на факультете создано 3 докторских диссертационных совета, организована новая кафедра.

В.Г. Артюхов является председателем докторского диссертационного совета по биохимии и биофизике, членом Экспертной комиссии ВАК РФ по биологическим наукам, членом Президиума УМО университетов России по биологии, членом Головного совета “Биологические науки и технологии” Минобразования РФ, директором учебно-научного экологического центра ВГУ, руководителем Воронежского отделения Всероссийского общества фотобиологов. Руководит региональной программой научных исследований по биологии.

И еще одна отличительная особенность В.Г. Артюхова. Он обладает редким даром – собирать около себя коллектив единомышленников, создавать творческую обстановку. Оставаясь лидером, он никогда не препятствует развитию индивидуальности каждого. Такие черты его характера как общительность, огромное чувство юмора, порядочность в общении с людьми, уважение к чужому мнению, принципиальность и высокая степень ответственности снискали ему искреннее уважение как среди сотрудников и студентов Воронежского госуниверситета, так и далеко за его пределами.

В канун знаменательной даты Вашего, Валерий Григорьевич, юбилея хочется пожелать Вам крепкого здоровья, большого личного счастья, дальнейших творческих успехов в научной и педагогической деятельности.

Ученики, коллеги, друзья.