

### КРАСИВАЯ И СИЛЬНАЯ - НАША ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА



3 апреля 2015 года Воронежский государственный университет (ВГУ), друзья и коллеги отметили Юбилей Татьяны Николаевны Поповой – доктора биологических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, заведующей кафедрой медицинской биохимии и микробиологии.

Интерес Татьяны Николаевны к химии и биологии можно считать семейной традицией. Мама – Анастасия Ивановна, работала преподавателем этих дисциплин в школе. Отец – Николай Акимович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой биохимии и микробиологии Воронежской государственной технологической академии (сейчас Воронежский государственный университет инженерных технологий), заслуженный деятель науки Российской Федерации.

После окончания средней школы с золотой медалью и ВУЗа с красным дипломом она поступила в аспирантуру Воронежского госуниверситета (1981 г.). Научным руководителем Татьяны Николаевны стал доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой физиологии и биохимии растений (сейчас кафедра биохимии и физиологии клетки) ВГУ Александр Алексеевич Землянухин. Работа по теме диссертации была связана с проблемами регуляции активности ферментов, что и до настоящего времени относится к актуальным вопросам физико-химической биологии. Именно в это время биохимия становится одной из наиболее динамично развивающихся наук во всем мире, полученные результаты в этой области приобретают огромное как фундаментальное, так и практическое значение. После успешной защиты кандидатской диссертации Татьяна Николаевна продолжила работу на кафедре физиологии и биохимии растений ВГУ в должностях научного сотрудника, преподавателя, активно продолжая исследовательскую деятельность, что позволило ей в 1994 году защитить докторскую диссертацию в диссертационном совете Института биохимии РАН им. А.Н. Баха на тему «Изоцитратдегидрогеназы высших растений: формы, локализация, свойства и регуляция» по специальности 03.00.04 - биохимия. Параллельно росло и педагогическое мастерство Татьяны Николаевны. В 1995 году она была избрана на должность профессора кафедры физиологии и биохимии растений ВГУ, в 1996 году получила звание профессора. Также Татьяна Николаевна выполняла обязанности Ученого секретаря Диссертационного совета по защите докторских диссертаций по специальностям «Физиология растений», «Почвоведение». В те годы она проходила повышение квалификации по административному менеджменту в рамках программы «Темпус-Тасне» в университетах г. Гауэй (Ирландия) и Лювен (Бельгия).

В 1997 г. при ее активном участии в ВГУ была открыта кафедра аналитической и медицинской биохимии и микробиологии (сейчас – кафедра медицинской биохимии и микробиологии), в должности заведующей которой Татьяна Николаевна

работает со дня основания кафедры и по настоящее время. Эта внешне хрупкая, но с большой силой воли и целеустремленностью женщина осуществляет огромную работу по организации учебной и научной работы, созданию материально-технической базы и кадрового состава кафедры. Возглавляемая ею кафедра по рейтинговым показателям неоднократно занимала одно из первых мест среди университетских кафедр. Проводимые под руководством Татьяны Николаевны работы внесли большой вклад в развитие биомедицинского направления в Воронежском госуниверситете. В настоящее время на кафедре реализуется подготовка студентов в бакалавриате по профилю «Биомедицина», в магистратуре – по программе «Медико-биологические науки». Татьяна Николаевна на высоком уровне преподает как общие и специальные дисциплины на биолого-почвенном факультете, так и читает ряд курсов на фармацевтическом и физическом факультетах ВГУ по созданным ею учебным программам. Среди них – «Биологическая химия», «Молекулярная биология», «Медицинская энзимология», «Ферментативная регуляция метаболизма», «Геронтология» и многие другие. Она неоднократно проходила курсы повышения квалификации по направлениям «Клиническая лабораторная диагностика», «Международное научное и образовательное сотрудничество» и др.

Под руководством Татьяны Николаевны активно ведется научно-исследовательская работа в области регуляции свободнорадикального гомеостаза при патологиях, сопряженным с оксидативным стрессом. Получены значимые данные по результатам исследования уровня свободнорадикальных процессов, регуляции активности и экспрессии ферментов окислительного метаболизма и антиоксидантной системы при патологических состояниях: ишемии мозга, токсическом поражении печени, ишемии миокарда, сахарном диабете, тиреотоксикозе, ревматоидном артрите, а также при действии веществ-протекторов, которые могут служить предшественниками лекарственных средств нового поколения, направленных на определенный круг молекулярных мишеней. Проводятся глубокие исследования перспективных фармакологических средств, предназначенных для антиоксидантной терапии ряда социально значимых патологий, сопровождающихся развитием оксидативного стресса. Об актуальности данных исследований свидетельствует поддержка проводимых работ многими российскими и междуна-

родными грантами и программами Министерства образования и науки РФ (Государственным заданием Минобрнауки РФ ВУЗам в сфере научной деятельности, Ведомственной целевой программой Минобрнауки РФ «Развитие научного потенциала высшей школы», Программой «Университеты России», грантами Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда, DAAD (Германия), JNICT, CITMA (Португалия) и др.), а также публикация научных результатов в российских академических и зарубежных журналах с высоким рейтингом и индексом цитирования. Так, статьи Татьяны Николаевны опубликованы в таких журналах, как: «Биохимия», «Прикладная биохимия и микробиология», «Молекулярная медицина», «Нейрохимия», «Биомедицинская химия», «Известия РАН», «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины», «Проблемы эндокринологии», «Экспериментальная и клиническая фармакология», «Biochimica et Biophysica Acta», «Molecular and Cellular Biochemistry», «Biochemistry and Molecular Biology International», «Journal of Plant Physiology», «Journal Toxicology» и др. Она неоднократно участвовала в конференциях международного, всероссийского и регионального уровней. В целом Татьяна Николаевна является автором и соавтором более 500 научных и учебно-методических работ, включая авторские свидетельства, обзорные и экспериментальные статьи в области организации и регуляции клеточного метаболизма, энзимологии, биоэнергетики. Она является автором учебника «Биохимия» с грифом Министерства образования РФ, учебных пособий «Свободнорадикальные процессы в биосистемах» и «Ферментативная регуляция метаболизма» с грифом Учебно-методического объединения по классическому университетскому образованию РФ. Татьяна Николаевна – автор научных монографий «Регуляция ферментативной активности при оксидативном стрессе» и «Глутатионредуктаза и окислительный стресс», а также раздела в книге Handbook of Free Radicals: Formation, Types and Effects (Настольная книга по свободным радикалам: образование, типы и эффекты), (издательство «Nova Science Publishers», New York).

Татьяной Николаевной осуществляется также подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре: к настоящему времени под ее руководством успешно, в установленный срок защитили диссертации 19 аспирантов. Ее ученики, нашедшие свое место в жизни, всегда с благодарностью

вспоминают профессионализм и теплое отношение со стороны руководителя. Многие из них работают по специальности в ВГУ, Воронежском государственном медицинском университете, Воронежском государственном университете инженерных технологий и других вузах, научно-исследовательских институтах и диагностических лабораториях.

Заслуги Татьяны Николаевны в научной и педагогической сфере не остались незамеченными. Она имеет звания «Соросовский доцент» и «Соросовский профессор». За многолетний добросовестный труд, большой вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов и развитие науки Татьяна Николаевна в 2003 году была награждена Почетной грамотой Министерства образования РФ. Награждена Дипломом Администрации Воронежской области как лауреат премии за создание учебника «Биохимия», а также Дипломом Правительства Воронежской области как лауреат премии за учебное пособие «Свободнорадикальные процессы в биосистемах». За заслуги в области образования в 2008 году она была награждена нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». В 2014 году Татьяне Николаевне было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Татьяна Николаевна пользуется уважением среди коллег в Университете и в научной среде за его пределами, сотрудничая со многими ведущими учеными. Заключен Договор о совместной работе с Институтом биохимии им. А.Н. Баха РАН в рамках Научно-учебного центра «Новые технологии в медицинской биохимии». Осуществляется сотрудничество с ведущими учеными Научно-исследовательского института физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Научно-исследовательского института общей патологии и патофизиологии РАМН, Воронежско-

го государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко, Университета Мадейры (Португалия), Научно-исследовательского института антиокислительной терапии (ФРГ) и другими. Татьяна Николаевна является руководителем Научно-образовательного центра Воронежского государственного университета «Регуляция свободнорадикального гомеостаза при социально значимых патологиях», в который входят Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН и Институт общей патологии и патофизиологии РАМН. В 2014 году в ВГУ была создана лаборатория инновационных технологий в тестировании потенциальных лекарственных средств, заведующей которой была назначена Татьяна Николаевна. Она является членом Физиологического общества им. И.П. Павлова, Общества биотехнологов России, Московского отделения биохимического общества, членом Ученого совета биолого-почвенного факультета ВГУ, членом трех докторских Диссертационных советов.

Яркие организаторские способности Татьяны Николаевны проявились не только во время руководства кафедрой медицинской биохимии и микробиологии, но и при работе в качестве заместителя декана биолого-почвенного факультета по очно-заочной форме обучения – должности, с которой она успешно справляется более 10 лет.

Своими творческими успехами радуется Татьяну Николаевну и сын, Сергей Сергеевич Попов, который, следуя семейной традиции, выбрал работу преподавателя высшей школы. В настоящее время он работает в должности доцента на кафедре госпитальной терапии и эндокринологии Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко.

Коллеги по кафедре и факультету, друзья сердечно поздравляют Татьяну Николаевну с юбилеем, желают ей всего наилучшего в жизни, дальнейших творческих успехов в научной и педагогической деятельности, крепкого здоровья ей и ее близким!

Семенихина Анастасия Владимировна  
Сафонова Ольга Анатольевна  
Шульгин Константин Константинович  
Агарков Александр Алексеевич  
Артюхов Валерий Григорьевич