

ПАМЯТИ ВИКТОРА ГЕОРГИЕВИЧА ВИНТЕРА

Научный мир понес тяжелую утрату – 9 декабря 2005 года на 67 году жизни после тяжелой болезни скончался видный ученый, Заслуженный работник Высшей школы Республики Татарстан, заведующий кафедрой биохимии Казанского государственного университета, профессор Виктор Георгиевич Винтер.



В.Г. Винтер родился 7 ноября 1939 года в с. Духовницкое Саратовской области в семье служащих. Среднее образование получил в с. Михайловка Павлодарской области и мечтал строить большие корабли, но его не приняли в Ленинградский институт кораблестроения, потому что он был немцем по национальности. Ему пришлось поступить в Семипалатинский зооветеринарный институт.

После получения высшего образования по специальности ветеринарный врач, В.Г. Винтер поступил в аспирантуру Казанского государственного университета по специальности микробиология. Это был год создания в Казанском университете проблемной лаборатории под руководством профессора Беляевой Маргариты Ильиничны по исследованию нуклеиновых кислот опухолевых клеток и нуклеаз как противоопухолевых препаратов. Позднее именно в этой лаборатории аспирантом В.Г. Винтером был впервые выявлен феномен секре-

ции нуклеиновых кислот жизнеспособными опухолевыми клетками. Эти сенсационные данные, представленные профессором М.И. Беляевой в 1965 г. на Международном конгрессе в Токио, вызвали оживленную дискуссию среди ученых. Статья о выходе РНК из опухолевых клеток аспиранта В.Г. Винтера как единственного автора была опубликована в 1968 г. в журнале «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины». Но еще в течение ряда лет в научных кругах оппонентами оспаривалась возможность секреции РНК из живых клеток. Однако открытие выдержало проверку временем, и в настоящее время биологическая активность внеклеточных нуклеиновых кислот является общепризнанным фактом. В мире регулярно проходят международные форумы по исследованию внеклеточных нуклеиновых кислот. На кафедре продолжают исследования биологической роли внеклеточных нуклеиновых кислот в норме и при патологии.

После окончания аспирантуры и успешной защиты кандидатской диссертации на тему «Об участии РНК в межклеточных взаимоотношениях при опухолевом росте» В.Г. Винтер был оставлен в лаборатории, заведующим которой он стал в 1975 г. Для дальнейшей специализации в области нуклеиновых кислот в 1972 г. был направлен на стажировку в Англию в Оксфордский университет. За время научной стажировки им были освоены современные методы анализа нуклеиновых кислот и нуклеаз, получены интересные данные по характеристике ферментов, участвующих в обмене ДНК фага T5. По возвращении из Англии В.Г. Винтер продолжает научные исследования ядерных ДНКаз и роли РНК в регуляции активности ДНКаз при различных функциональных состояниях организма. В частности, им впервые было обнаружено наличие ДНКаз в негистоновых белках хроматина нормальных и опухолевых клеток. В период работы в проблемной лаборатории им получен большой материал, который был оформлен в виде докторской диссертации «ДНКазы хроматина нормальных и опухолевых клеток и роль РНК в регуляции ее активности». В 1979 г. она была блестяще защищена в диссертационном Совете при Ленинградском государственном университете. Основные результаты его докторской диссертации легли в основу нового направления исследований биологической роли ядерных ДНКаз и особенностей обмена нуклеиновых кислот в нормальных и опухолевых клетках, которое реализовалось в государственном задании, порученном Казанскому университету Госкомитетом по науке и технике на 1980–1985 гг.

Научную деятельность В.Г. Винтер успешно сочетает с педагогической работой. Начиная с 1969 г. он читает курсы лекций по общей микробиологии и вирусологии. Ведет спецкурсы по совершенно новой в те годы дисциплине «Молекулярной биологии», по электронной микроскопии, разрабатывает методические пособия по изучению нуклеиновых кислот.

В 1998 г. им опубликовано в Москве учебное пособие «Методы геной инженерии» с грифом Госкомитета РФ по высшему образованию для студентов по специальностям биохимия, генетика, микробиология.

Большой вклад В.Г. Винтер внес в возрождение кафедры биохимии в 1985 г. Как человеку, обладающему организаторским талантом, ему удалось при поддержке руководства университета восстановить заброшенное помещение в ста-

ром восточном крыле университета. Им была организована в течение месяца двухсменная работа коллектива лаборатории по разбору помещения, печей и т. д., Виктор Георгиевич работал одновременно и грузчиком, и прорабом, и снабженцем. Неимоверные усилия были приложены им для обеспечения приборной базы кафедры, привлечению достойных преподавательских кадров, организации учебного процесса на кафедре.

С 1990 г. до последних дней своей жизни В.Г. Винтер являлся заведующим кафедрой биохимии, до конца преданным делу. Он был уверен в необходимости раннего приобщения студентов к серьезной научной работе и большое внимание уделял интеграции академических институтов с высшей школой. Непосредственно по его инициативе в 1997 г. были созданы два филиала кафедры биохимии в Институте биофизики и биохимии и в институте Органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КНЦ РАН. Создание филиалов кафедры обеспечивало высокий уровень подготовки выпускников кафедры, что повышало востребованность молодых специалистов.

Глубокое понимание глобальной экспансии в XXI в. во все сферы жизни синтетических продуктов, лекарств, биологически активных веществ позволило В.Г. Винтеру прогнозировать рост социального заказа на высококвалифицированных специалистов, компетентных в вопросах конструирования и изучения молекулярных механизмов действия лекарственных средств. В связи с этим в 1998 г. им была разработана программа новой специализации на кафедре по молекулярной фармакологии, и обучение на кафедре биохимии начали проводить по двум специализациям «Молекулярная биология» и «Молекулярная фармакология».

В.Г. Винтер всегда тесно сотрудничал с другими научными школами университета. В последние годы совместно с кафедрой оптики и спектроскопии (заведующий профессор М.Х. Салахов) им обосновано новое перспективное научное направление кафедры по разработке нанотехнологии аналитических устройств нового поколения – хемо-и биосенсоров. для экспресс-анализа антител к ДНК. Им подготовлены аспиранты по нанотехнологии, на кафедре создана база для подготовки специалистов по нанотехнологии, что повышает конкурентоспособность выпускников.

Чрезвычайно важной заслугой Виктора Георгиевича является создание им диссертационного совета по биохимии 03.00.04 и микробиологии 03.00.07 при Казанском государственном университете (приказ ВАК от 17 мая 1991 г.), который его стараниями в 2001 г. получил статус диссертационного совета по защите докторских диссертаций. С момента создания и до конца своей жизни В.Г. Винтер являлся председателем диссертационного совета, единственного по своей научной направленности в Поволжском регионе. Кроме того, он был членом диссертационных советов при Казанском государственном технологическом университете и Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана.

В научной среде В.Г. Винтер был известен и запомнился как исключительно эрудированный ученый в области молекулярной биологии и биохимии нуклеиновых кислот. В науке его отличала большая целеустремленность, увлеченность и способность предвидения перспективы. Он являлся членом президиума

Всероссийского общества цитологов и иммунологов, Научного Совета по химии и технологии возобновляемого растительного сырья,

В.Г. Винтер неоднократно выступал как в России, так и за рубежом на Международных конгрессах, съездах и симпозиумах. Он был мастером экспромта и во время его выступлений в прениях зал сначала затихал, а затем его выступления, как правило, сопровождались бурными дискуссиями. Он умел видеть научный материал с высоты своей эрудиции в широком контексте и поэтому научные споры с его участием всегда обогащали и поднимали обсуждение на высокий и конструктивный уровень.

В 1980–1990 гг. под его руководством были организованы научные биохимические экспедиции на Дальнем Востоке совместно с Тихоокеанским институтом биоорганической химии. Во время экспедиции был собран богатый материал для исследования участия ядерных ДНКаз в репликации ДНК у морских беспозвоночных.

Профессором В.Г. Винтером опубликовано около 300 работ, им подготовлено более 30 кандидатов наук и 3 доктора наук, его многочисленные ученики трудятся как в России, так и за рубежом в самых разных областях биохимии, молекулярной биологии.

В памяти своих коллег и многочисленных учеников Виктор Георгиевич навсегда останется ученым, преданным делу, опытным наставником и Учителем.

Д.Г. Ишмухаметова