

ванного генома человека и преподаёт гистологию на примере активности конкретных генов с точки зрения её клинических, медицинских аспектов, дающих основу для диагностики, профилактики и прогноза многих заболеваний.

Борис Викторович наделён бесценным даром — чувствовать и понимать суть гистотехнологий. Это очень важная черта для гистолога — учёного и педагога. Он изготовил своими руками все микропрепараты по его кандидатской и докторской диссертациям, изучение которых вело к реализации его научного замысла. Практически на каждом шагу Борис Викторович осуществляет новаторские идеи, которыми постоянно сопровождается его творческая деятельность. Так было, когда он в студенческие годы изучал возможность применения в качестве заменителей канадского бальзама камеди различных фруктовых деревьев. Так было, когда на кафедре гистологии и эмбриологии Крымского медицинского института готовились к осуществлению оплодотворения вне организма и не было «колыбели» для зародыша. Он принял активное участие в её создании. Так было, когда для решения многих вопросов эмбрионального гистогенеза на кафедре понадобился цитоспектрофотометр, и Борис Викторович собрал его из частей, находившихся под руками. Он одним из первых применил в исследованиях по эмбриологии многофакторный анализ. Так было, когда компьютериза-

ция широко вошла в учебный процесс, и он создал электронную версию учебного пособия по гистологии.

Борис Викторович — любимый и уважаемый преподаватель нескольких поколений студентов.

В научном плане он верен традициям и принципам Крымской эмбриологической школы. Полученные им и его учениками данные, о динамике морфометрических показателей разных компонентов простаты и, в том числе, в возрастном плане, приложимы к дискуссии специалистов о количестве и локализации биопсий органа для постановки диагноза и прогноза.

В настоящее время проф. Б.В. Троценко уделяет большое внимание истории кафедры гистологии и эмбриологии Крымского медицинского университета им. С.И. Георгиевского. Он имеет публикации по этой теме, по педагогическим и научным проблемам в разных странах (Украина, Россия, США).

Авторы присоединяются к многочисленным поздравлениям юбиляра со знаменательной датой и желают ему крепкого здоровья, счастья и дальнейших творческих успехов.

*А.И. Брусиловский и Н.П. Барсуков*

*Редколлегия журнала «Морфология»  
также поздравляет юбиляра и желает  
Борису Викторовичу всего самого наилучшего*

© И.П. Шлыков, 2011  
УДК611(092)Быков

## ЭДУАРД GERMANOVICH BYKOV (к 75-летию со дня рождения)



10 июня 2011 г. известному российскому морфологу, доктору медицинских наук, заслуженному деятелю науки РФ профессору Воронежской государственной медицинской академии (ВГМА) им. Н.Н. Бурденко Эдуарду Германовичу Быкову исполнилось 75 лет.

Э.Г. Быков родился в г. Воронеже в 1936 г. в семье служащих. Детство и школьные годы он провел в глухом таежном поселке на Северном Сахалине на бере-

гу Охотского моря. В школе он интересовался химией и биологией. С 8-го класса работал лаборантом химического кабинета школы. Окончив среднюю школу в 1953 г., он прибыл в г. Воронеж, где в течение года работал на производстве, а в 1954 г. поступил на I курс лечебного факультета Воронежского медицинского института (ВГМИ). С I курса Э.Г. Быков активно занимался исследовательской

работой, сначала в кружке при кафедре биологии, а со II курса — на кафедре анатомии. Он активно участвовал в общественной работе: был старостой анатомического кружка, председателем Научного студенческого общества института, дважды работал на целинных землях Казахстана, за что был награжден почетными грамотами ЦК ВЛКСМ Казахстана. Постоянно участвовал в работе студенческих научных конференций своего института, медицинских вузов Москвы, Прибалтики, Украины, Белоруссии. К окончанию института он был автором 6 печатных работ.

В 1960 г. закончив ВГМИ и получив диплом с отличием, он был направлен в аспирантуру при кафедре нормальной анатомии. Через год под руководством проф. Н.И. Одноралова Э.Г. Быков выполнил и досрочно защитил кандидатскую диссертацию: «Иннервация легочных сегментов». Ректорат направил его на работу в открывшуюся Центральную научно-исследовательскую лабораторию (ЦНИЛ) руководителем морфологической группы. Закончив заочный институт информатики при Госкомитете по науке и технике СССР, Э.Г. Быков получил второе образование по специальности «аналитико-синтетическая обработка научной информации».

С первых дней работы в ЦНИЛ Э.Г. Быков показал себя самостоятельным специалистом, способным принимать ответственные организационные решения. В условиях крайнего дефицита реактивов и красителей он занялся органическим синтезом необходимых реагентов, и очень быстро его группа начала обеспечивать диссертационные исследования сотрудников кафедр института гистохимическими микропрепаратами.

В составе научно-исследовательской группы, занимающейся проблемами шунтирования левого желудочка сердца, в возрасте 29 лет он выполнил докторскую диссертацию на тему «Гистохимический анализ ишемического поражения миокарда при экстракорпоральном шунтировании левого желудочка сердца в эксперименте» и представил ее к защите. В 1979 г. ему было присвоено звание профессора. В последующем Э.Г. Быков расширил научное взаимодействие с коллективами клинических кафедр ВГМИ и вузами городов Сибири, республик Средней Азии. Конкретными областями его работы, как специалиста-гистохимика являются проблемы важного биологического и медицинского значения: продление длительности жизни человека, гипербарическая оксигенация в эксперименте и клинической практике, использование озона в хирургии. К этому времени относятся попытки клинической адаптации методик гистохимии для дифференциальной диагностики витального материала и решения проблем патоморфогенеза ряда заболеваний. Результаты его исследований получили известность, и проф. Э.Г. Быков становится научным руководителем и консультантом большого числа диссертационных работ сотрудников ВГМИ и вузов других городов.

Одновременно он выезжал для чтения лекций, проводил семинары и оказывал консультативную помощь в практическом применении методов гистохимического анализа. Одновременно он стал руководителем группы специалистов в области ветеринарной гинекологии и акушерства Киргизии и г. Воронежа. Им были адаптированы различные методики гистохимического исследования к особенностям гистофизиологии полового тракта животных, на основе чего был выполнен ряд докторских и кандидатских диссертаций.

С 1978 по 2008 г. проф. Э.Г. Быков осуществлял руководство ЦНИЛ ВГМИ и формировал деятельность лаборатории как моста между специалистами научно-теоретического профиля и теми, кто ежедневно занят лечебной практикой. Основная идея такой позиции — улучшение показателей медицинской статистики на основе глубоких теоретических исследований патогенеза, патоморфогенеза заболеваний человека и решения сложных в диагностическом отношении проблем медицинской практики.

В рамках сформированной проф. Э.Г. Быковым научной школы «Гистохимия человека. Клиническая гистохимия» был разработан подход, ориентированный на сохранение витальных химических характеристик объекта диагностического исследования, пересмотрены существующие методические решения и внедрены идеи формализации микроскопических картин гистохимических препаратов. Этому также способствовала разработка проф. Э.Г. Быковым различных микротелевизионных программно-оптических систем анализа. Некоторые из сделанных им изобретений имеют существенное значение, например, методика люминисцентного анализа содержания ДНК или инкубационная гель-среда для идентификации активности дегидрогеназ. Разработан и внедрен математический аппарат количественной обработки

результатов гистохимического анализа на основе теории распределения. Под руководством проф. Э.Г. Быкова выполнены десятки кандидатских и докторских диссертаций, опубликованы свыше 300 работ в отечественной и зарубежной печати.

Более 20 лет проф. Э.Г. Быков отдал преподавательской работе на кафедре гистологии ВГМА. При чтении лекций и проведении практических занятий он руководствовался идеями преподавания медицинской гистологии, как науки, отвечающей запросам клинической медицины. Всегда стремился к концептуальному изложению материала занятий, по мере возможности оснащал практикум микропрепаратами тканей человека. Одновременно он осуществлял преподавание в рамках программ циклов усовершенствования врачей.

В течение ряда лет он возглавлял Воронежское отделение Всероссийского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов.

К основным научным достижениям проф. Э.Г. Быкова относятся: изучение иннервации легких с позиций теории сегментарного строения органов, разработка методологии гистохимического исследования медицинских объектов для витальной диагностики, концепция гистохимического исследования клеточных совокупностей; методика и клинические приложения «мультиэнзимологического» анализа, программно-оптические комплексы анализа гистохимических микропрепаратов, логика и математическое обеспечение числового анализа в гистохимии, основы теории формализации результатов гистохимического исследования.

Сегодня проф. Э.Г. Быков трудится в должности старшего научного сотрудника, руководителя группы патоморфологии ЦНИЛ ВГМА им. Н.Н. Бурденко, непосредственно участвует в выполнении исследовательской работы, руководит диссертациями, проводит консультации и семинары с практикующими врачами в области гистохимического анализа. Он активно участвует в осуществлении инновационных исследований совместно с научно-исследовательским институтом герниологии ВГМА, а также с Научно-исследовательским институтом медико-биологических проблем (Москва) в области анализа биологических эффектов орбитальных полетов на биоспутниках.

Заслуженный деятель науки РФ проф. Э.Г. Быков пользуется в своем вузе широкой популярностью, большим уважением, любовью и признательностью студенческой молодежи, он демократичен и доступен в общении.

За успехи в научно-исследовательской, педагогической и общественной работе проф. Э.Г. Быков неоднократно был награжден почетными грамотами Ректората и Правительства Воронежской области. В апреле 2010 г. он был удостоен медали Келдыша за вклад в отечественную науку.

Воронежское отделение Всероссийского научно-медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов, коллективы кафедр ВГМА им. Н.Н. Бурденко, морфологи вузов г. Воронежа, сотрудники ЦНИЛ и многочисленные ученики сердечно поздравляют Эдуарда Германовича Быкова с юбилеем, искренне желают ему здоровья и творческого долголетия.

*И.П. Шлыков*

*Редколлегия журнала «Морфология»  
сердечно поздравляет юбиляра  
и желает дальнейших творческих успехов*