

ИННА БОРИСОВНА ЛЕЩИНСКАЯ

(к юбилею)

В феврале 2015 г. отметит 80-летие Инна Борисовна Лещинская — ученый-микробиолог, доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой микробиологии Казанского университета в 1982 - 2003 годах, заслуженный деятель науки Российской Федерации, действительный член Академии наук Республики Татарстан. Незаурядная личность, талантливый ученый и организатор, Инна Борисовна Лещинская на протяжении 27 лет возглавляла микробиологическую школу Казанского университета.

Инна Борисовна родилась 21 февраля 1935 г. в Москве. Папа, Борис Романович Лещинский, работал на Московском авиационном заводе и учился заочно в Московском авиационном институте. Мама, Ида Филипповна Пархомовская, была студенткой Московского физико-химического института.

Начавшаяся в 1941 г. Великая Отечественная война круто изменила жизнь всей страны и судьбы людей. Вместе с Московским авиационным заводом Борис Романович был эвакуирован в Казань. Иду Филипповну с маленькой Инной эвакуировали в г. Хвалынск Саратовской области, а до Казани они добирались на барже по Волге — поздней осенью, в ноябре. Шел снег, надвигались морозы...

Казань стала для семьи Лещинских родным городом. «*Самые теплые воспоминания остались у меня с того времени о Казани и ее жителях, - рассказывала Инна Борисовна. - С нами, эвакуированными, они сами, полуголодные, делились последним. Ведь приехали мы с тем, что было на нас, поскольку с собой можно было взять только два килограмма груза. Я и мои родители Казань воспринимали как свою родину, по Москве не скучали никогда».*

Вся трудовая деятельность родителей Инны Борисовны была связана с Казанским авиационным заводом — и в военные годы, и в мирное время.

Окончив в 1953 г. среднюю женскую школу № 37, Инна Лещинская поступила учиться в Казанский государственный университет. В 1953 - 1958 гг она — студентка кафедры физиологии растений и микробиологии биологического факультета. Встреча с профессором Маргаритой Ильиничной Беляевой, возглавлявшей на этой кафедре лабораторию микробиологии, оказалась для Инны Лещинской знаковой, определившей ее дальнейшую научную судьбу. Как раз в то время, в начале 1950-х годов, М.И. Беляева впервые в нашей стране начала изучать микробные нуклеодеполимеразы (ферменты, расщепляющие нуклеиновые кислоты) как возможные противоопухолевые агенты. Это был смелый, опередивший время шаг в область только зарождавшейся молекулярной биологии.

«*Исследования по молекулярной биологии, проводимые под руководством Маргариты Ильиничны Беляевой, вызывали на факультете неприятие и даже противодействие. Мы — тогдашние студенты и аспиранты лаборатории микробиологии — чувствовали себя героями передового фронта науки, горячо отстаивали взгляды своего любимого шефа, проводили в лаборатории дни и ночи*», - вспоминала Инна Борисовна. И она, еще студентка, была среди

авторов первой в нашей стране книги-сборника работ по микробным нуклеодеполимеразам, вышедшей в КГУ в 1958 г.

По окончании университета И.Б. Лещинская работала на Казанском молочном комбинате, затем в дифтерийном отделе Казанского НИИ эпидемиологии и микробиологии, а в 1960 г. вернулась в Казанский университет — в аспирантуру к профессору М.И. Беляевой, и в 1964 г. защитила кандидатскую диссертацию «Сравнительное изучение экстрапцеллюлярных нуклеазных комплексов сапрофитных бактерий». Примечательно, что в то время у Инны Борисовны родился сын, которого она растila «без отрыва от науки». И вместе с другими молодыми учеными составила костяк проблемной лаборатории по синтезу противоопухолевых препаратов микробного происхождения, созданной в 1963 г. по инициативе и под руководством профессора М.И. Беляевой. По сути, проблемная лаборатория выполняла функцию мощного научно-исследовательского центра и кузницы кадров, центра формирования микробиологической школы Казанского университета в ее современном виде: в 1960-е и 1970-е годы здесь было подготовлено 28 кандидатов и 2 доктора наук. Когда в 1969 г. М.И. Беляева организовала и возглавила кафедру микробиологии, проблемная лаборатория перешла в ведение этой кафедры.

Одной из наиболее ярких представителей развивающейся научной школы стала И.Б. Лещинская. В 1973 г. она защитила докторскую диссертацию «Характеристика нуклеодеполимераз сапрофитных бактерий». На основании широкого скрининга сапрофитных бактерий ею были установлены закономерности распространения внеклеточных нуклеодеполимераз среди бактерий различных систематических групп, выявлены наиболее активные продуценты внеклеточных РНКаз, ДНКаз и нуклеаз, охарактеризованы физико-химические и катализические свойства ряда ферментов и разработаны эффективные методы препаративного получения гомогенных ферментов. Эти исследования заложили основу для дальнейшего всестороннего изучения наиболее перспективных бактериальных нуклеодеполимераз.

Когда Маргарита Ильинична Беляева покинула университет в связи с уходом на пенсию, Инна Борисовна стала ее преемницей, неуклонно стремившейся приумножить достижения своего учителя в науке и образовании.

В 1976 - 2003 гг. профессор И.Б. Лещинская являлась научным руководителем проблемной лаборатории, а в 1982 - 2003 гг. — заведующей кафедрой микробиологии. Для микробиологической школы Казанского университета этот период был очень плодотворным.

При активном участии И.Б. Лещинской в 1980 г. была создана Межвузовская (межотраслевая) программа «Нуклеазы микроорганизмов», координатором которой был назначен Казанский государственный университет, а Инна Борисовна — научным руководителем. В реализации программы участвовали специалисты ведущих вузов, академических и отраслевых институтов Москвы, Санкт-Петербурга, Риги, Киева, Нижнего Новгорода, Новосибирска, а также биохимических заводов — всего 27 организаций. Научный авторитет и талант организатора, энергия и коммуникабельность Инны Борисовны сыграли огромную роль в продуктивной работе этой масштабной научно-производственной кооперации, которая вывела на новую орбиту исследования микробных нуклеодеполимераз,

придала им всеобъемлющий характер. Системные фундаментальные исследования позволили всесторонне охарактеризовать свойства ряда ферментов, обосновать области их практического применения, создать эффективные технологии препартивного получения. Впервые в нашей стране было освоено промышленное производство высокоочищенных микробных нуклеодеполимераз. В 1987 г. коллектив ученых в составе 24-х человек был удостоен Премии Совета Министров СССР за разработку препаратов микробных нуклеодеполимераз и родственных ферментов для генетической инженерии, биотехнологии и медицины. Среди лауреатов этой премии — микробиологи Казанского университета профессор М.И. Беляева, профессор Б.М. Куриенко, вед.н.с., к.б.н. Д.В. Юсупова, с.н.с., к.б.н. Н.П. Балабан. Вклад профессора И.Б. Лещинской в развитие народного хозяйства СССР был отмечен в 1984 г. серебряной медалью ВДНХ, а в 1986 г. за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность она была награждена орденом Трудового Красного Знамени.

Довольно быстро программа «Нуклеазы микроорганизмов» расширила свои рамки и переросла в программу «Ферменты микроорганизмов», успешно работавшую многие годы. Наряду с решением научно-практических задач, эти программы способствовали развитию международного сотрудничества, выполняли образовательную функцию — сотрудники и учащиеся кафедры микробиологии получили возможность стажироваться в ведущих институтах нашей страны, зарубежных научных центрах Германии, Швейцарии, США и др.

Двадцатилетний юбилей этих программ был отмечен в феврале 2001 г. проведением в Казанском университете XII Международной научной конференции «Ферменты микроорганизмов». Следующая аналогичная конференция, прошедшая в апреле 2005 г., была посвящена 70-летию Инны Борисовны Лещинской.

Отметим, что кафедра микробиологии была богата передовыми научными тематиками, а Инна Борисовна поддерживала это разнообразие. В частности, формировалась научная школа по микробному метаболизму неприродных химических соединений; первыми в Татарстане начали работы по генетической токсикологии; активно изучали заболевания сельскохозяйственных культур и разрабатывали биотехнологии по защите растений.

Постоянно появлялись новые научные интересы, актуальные и перспективные темы исследований. Так, по инициативе Инны Борисовны исследования бактериальных ферментов перешли на генно-инженерный уровень. Впоследствии методы генетической инженерии широко «шагнули» в учебный процесс, что привело к утверждению в 1999 г. специализации «молекулярная биология» на базе специальности «микробиология».

В целом в 1976 - 2003 гг. на кафедре микробиологии было подготовлено более 60 кандидатов наук, 8 ученых кафедры стали докторами наук. Сама Инна Борисовна — научный руководитель более 20 кандидатских диссертаций и консультант 3-х докторских диссертаций, автор более 200 научных работ, в том числе 4-х монографий, 3-х учебных пособий, нескольких авторских свидетельств и патентов. В течение длительного времени И.Б. Лещинская являлась членом Ученых Советов биологического факультета и университета, Академической комиссии университета, членом специализированных диссертационных Советов при КГУ и КГТУ(КХТИ).

Профессор И.Б. Лещинская в 1992 г. была удостоена звания заслуженного деятеля науки Российской Федерации. В том же году ее избрали действительным членом Академии наук Республики Татарстан — это был период становления Академии, в котором Инна Борисовна принимала непосредственное участие. В 1995 г. и 2000 г. она также избиралась членом президиума АН РТ.

В 1996 г. за работу «Бактериальные ферменты: молекулярные механизмы биосинтеза, характеристика и научное обоснование практического применения» профессору И.Б. Лещинской с коллегами была присуждена премия им. В.А. Энгельгардта, учрежденная Академией наук РТ. Микробиологи университета стали первыми лауреатами этой почетной премии.

В течение последних двенадцати лет начинания И.Б. Лещинской развиваются под руководством ее ученицы и преемницы на посту заведующей кафедрой микробиологии — академика АН РТ, профессора О.Н. Ильинской.

Почти полвека жизни, включая студенческие годы, связано у Инны Борисовны с Казанским университетом. Более 20 лет она была душой и движущей силой программ «Нуклеазы...» / «Ферменты микроорганизмов», неутомимым организатором регулярных конференций, проходивших в рамках этих проектов. Более 20 лет руководила кафедрой микробиологии, пользуясь не только огромным авторитетом, но и любовью всего коллектива. Была замечательным преподавателем: ее лекции отличали информативность, глубина, логичность.

Инна Борисовна умела видеть главное, а ее неукротимая энергия и колоссальная работоспособность вдохновляли и заряжали окружающих. На протяжении многих лет она создавала кафедру микробиологии, полагала делом чести вывести ее на передовые позиции, воспитать достойную смену. Недаром коллеги посвятили ей стихи:

*«И вечный бой, покой нам только снится...» —
To — про нее, она — локомотив.
За ней стоял огромный коллектив
Желающих работать и учиться.*

Являясь по своей сути общественным человеком с государственным складом ума, Инна Борисовна не жалела своих сил и времени для организационной работы и в масштабе факультета, и всего университета, и Академии наук РТ. Благодаря этим качествам И.Б. Лещинская вошла в ту когорту профессоров, которых знал весь университет и мнение которых по каким-либо важным вопросам зачастую оказывалось решающим.

Вообще в Инне Борисовне удивительным образом сочетается многое: незаурядный ученый с глубоким аналитическим умом — и красивая, обаятельная женщина с отменным вкусом. Талантливый руководитель и организатор — и заботливая хозяйка дома, любящая жена, мать, бабушка. Умение работать, требовательность в работе к другим — и прекрасное понимание людей. Доброжелательность, простота в общении — и жесткий ответ на некорректные действия начальства, «нагоняй» профессору, не выполнившему задания. Безгранична преданность университету, своему делу — и широта интересов: она отлично разбирается в литературе, музыке, любит театр, путешествия. Жизнерадостность, оптимизм, прекрасное чувство юмора — и стойкость, мужество в преодолении сложных жизненных ситуаций, а их было

немало. Но, пожалуй, главные ее черты — это доброта, человечность и умение понять чужую боль. Нет ни одного человека на кафедре, который, столкнувшись с жизненными неурядицами, не получил бы от нее сочувствия и поддержки.

Нам есть на кого равняться и в профессиональном, и в человеческом плане. Хотя Инна Борисовна Лещинская уже более 10 лет не работает в университете, редкий день ее имя не звучит на родной кафедре: что бы она сказала и как поступила в той или иной ситуации. Отрадно, что кафедра микробиологии не утратила своей позиции лидера — теперь уже не факультета, а института. И коллектив кафедры, в котором плодотворно трудятся и «старожилы», и ученики Инны Борисовны, и их воспитанники, с теплом и благодарностью вспоминает своего наставника.

Мы искренне и сердечно поздравляем Инну Борисовну с юбилеем, желаем ей крепкого здоровья, счастья, активного долголетия.

*От имени сотрудников кафедры микробиологии
н.с. Н.В. Феоктистова, доцент В.И. Вершинина*