

РЕЦЕНЗИИ

А. А. Прокофьева-Бельговская. Портрет на фоне хромосом / Под ред. Н. А. Ляпуновой, Ю. Ф. Богданова. М.: Научный мир, 2005. 320 с., 33 вкл.

В конце 2005 г. в издательстве «Научный мир» вышла в свет книга, посвященная жизни и деятельности доктора биологических наук, профессора, члена-корреспондента АМН СССР Александры Алексеевны Прокофьевой-Бельговской, которая по праву входит в плеяду выдающихся ученых нашей страны, принесших мировую известность отечественной генетике и цитогенетике.

В 1930 г. после окончания Ленинградского государственного университета по кафедре генетики Александра Алексеевна начала работать во Всесоюзном институте растениеводства. Спустя 3 года она переезжает в Москву и продолжает научные исследования в Институте генетики (ныне — Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН). Свои первые цитогенетические работы она проводила вместе с крупнейшим американским генетиком Г. Г. Мёллером, впоследствии лауреатом Нобелевской премии (1946 г.).

В 1930—1940-е годы на долю поколения Александры Алексеевны выпали тяжелые испытания в неравном противостоянии с проповедниками «мичуринской биологии» и лысенковщины, начисто отрицавшими классическую генетику.

В середине 1940-х годов А. А. Прокофьева-Бельговская публикует статьи (ДАН СССР, «Журнал общей биологии», «Nature», «Journal of Genetics»), в которых формулирует собственную концепцию гетероцикличности функционирования хромосомных локусов, а также гетероцикличности функционирования материнских и отцовских наборов хромосом, формирующих диплоидный набор, как причины дифференцированного функционирования генных локусов в ходе онтогенеза. Эти работы оказали большое влияние на дальнейшие исследования по изучению строения и функции хромосом, а также способствовали пониманию хромосомных основ клеточной дифференцировки в ходе онтогенеза.

В феврале 1948 г. Александра Алексеевна блестяще защитила докторскую диссертацию на тему «Цикл клеточного ядра как фактор развития и наследственности». Однако на утверждение диссертация попала в ВАК уже после сессии ВАСХНИЛ 1948 г., и диссертанту было предложено изменить выводы из работы, отметив «ошибочность менделизма-морганизма» и безусловную «правоту мичуринской биологии». Александра Алексеевна категорически отказалась выполнить эти требования, и диссертацию не утвердили. Вскоре она была уволена из АН СССР и отстранена от преподавания генетики в МГУ. В 1948 г. она перешла на работу во Всесоюзный НИИ антибиотиков МЗ СССР, где занималась актиномицетами как продуцентами антибиотиков.

После провала лысенковщины Александра Алексеевна оказалась в первых рядах активных пропагандистов классической генетики, в том числе малоизвестной в те годы генетики человека. С 1956 по 1962 г. она работала в Институте биофизики АН СССР. В 1965 г. она вторично защитила докторскую диссертацию на тему «Организация и функционирование хромосомы». Еще до присуждения ей докторской степени она была избрана членом-корреспондентом АМН СССР.

В последующие годы Александра Алексеевна работала в ряде ведущих московских институтов — Институте радиационной и физико-химической биологии АН СССР, Институте морфологии человека АМН СССР, Институте генетики АМН СССР, а после выхода на пенсию (1973 г.) продолжала трудиться в Институте молекулярной биологии АН СССР в качестве научного сотрудника-консультанта. В 1983 г. за цикл работ по исследованию хромосом человека в норме и при патологии в соавторстве со своими молодыми коллегами она была удостоена Государственной премии СССР.

Издание книги об А. А. Прокофьевой-Бельговской было приурочено к 100-летию с дня ее рождения, которое торжественно отметили в 2003 г. в Москве, в Институте молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта РАН и в Медицинском научном центре РАМН. Большой интерес представляют включенные в книгу материалы, посвященные празднованию ее 80-летия, в особенности собственное выступление юбиляра под названием «Моя жизнь и хромосомы».

Книга об А. А. Прокофьевой-Бельговской издана прекрасно не только по содержанию, но и по форме, что делает честь ее составителям — профессорам Ю. Ф. Богданову, Н. А. Ляпуновой и Ю. А. Ревазовой. Книга состоит из четырех разделов и иллюстрирована многочисленными фотографиями и ксерокопиями подлинных документов, имеющих большую историческую ценность.

Первый раздел включает в себя статьи акад. РАМН Н. П. Бочкова и проф. Ю. Ф. Богданова, посвященные анализу жизненного и творческого пути Александры Алексеевны. Второй раздел составлен из ее собственных произведений. В автобиографической статье «Моя жизнь и хромосомы» описывается ее путь в науке на фоне общественной жизни страны и развития генетики в мире. С особой теплотой Александра Алексеевна вспоминает своих учителей и коллег (Ю. А. Филипченко, Г. А. Левитского, М. С. Навашина, Я. Я. Лусиса, М. Е. Лобашова), а также человека «неправдоподобной доброты» — своего супруга Марка Леонидовича Бельговского (1906—1959). Здесь же впервые публикуются очерки самой Александры Алексеевны («Общая цитогенетика», «Цитогенетика дрозофилы», «Цитогенетика человека»), а также предисловия к ее трем монографиям.

В третьем разделе содержатся воспоминания учеников и последователей Александры Алексеевны, людей,

хорошо ее знавших. Они по праву характеризуют ее как выдающегося исследователя, педагога и человека с большой буквы. Среди авторов очерков акад. РАН Г. П. Георгиев, чл.-кор. РАН В. А. Гвоздев, профессора А. В. Зеленин, И. И. Кикнадзе, А. П. Акифьев, Ю. Ф. Богданов, С. В. Журков, Ю. А. Ревазова, З. Б. Шамина, доцент Е. В. Ивановская, к. м. н. Е. А. Богомазов, к. б. н. О. В. Капитонова и Т. В. Наседкина. Четвертый раздел книги включает в себя материалы из архивов РАН и РАМН, а также из личного архива Александры Алексеевны. Здесь же представлен список ее основных трудов, разбитый по годам для удобства пользования, а также дается список публикаций, посвященных самой Александре Алексеевне.

Большой интерес представляет раздел книги, содержащий сведения об авторах и составителях книги, что

позволяет еще раз поблагодарить их за создание прекрасного монументального труда. Очень ценным подразделом книги является и «Указатель имен», упомянутый в книге. Удачным дополнением к общей аранжировке книги явилось и вступление в книгу, написанное на английском языке, что без сомнения расширит круг ее потенциальных читателей. В связи с этим приходится сожалеть о том, что такая книга издана столь малым тиражом (500 экз.). И это, пожалуй, единственный ее недостаток.

Книга, посвященная А. А. Прокофьевой-Бельговской, не оставит читателя равнодушным. В ней поднимается масса вопросов, в первую очередь о бескорыстии и преданности науке. Благодаря последовательной гражданской позиции такие люди, как А. А. Прокофьева-Бельговская, остаются в памяти их современников и потомков.

© *В. Н. Парфенов, А. Л. Юдин, Т. В. Бейер*

A. A. PROKOFJEVA-BEL'GOVSKAYA. «THE PORTRAIT ON THE BACKGROUND OF CHROMOSOMES». N. A. LYAPUNOVA, Yu. F. BOGDANOV (Eds). M.: Nauchny Mir, 2005. 320 p.

V. N. Parfenov, A. L. Yudin, T. V. Beyer
