

ЕКАТЕРИНА ВИКТОРОВНА РАЙКОВА (к 85-летию со дня рождения)



2 апреля 2017 г. исполнилось 85 лет известному советскому и российскому цитологу-морфологу, лауреату премии им. А. О. Ковалевского, ведущему научному сотруднику Института цитологии РАН, доктору биологических наук Екатерине Викторовне Райковой.

В 1954 г. Е. В. Райкова окончила Ленинградский государственный университет по специальности «зоология» и поступила в аспирантуру при Всесоюзном НИИ озерного и речного рыбного хозяйства (в настоящее время — Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства им. Л. С. Берга, ФГБН «ГосНИОРХ»), где выполняла диссертационную работу в Лаборатории болезней рыб, которой руководил выдающийся зоолог член-корреспондент АН СССР В. А. Догель. После успешного окончания аспирантуры Е. В. Райкова была зачислена в штат научных сотрудников недавно созданного Института цитологии АН СССР, и вся ее дальнейшая научная и творческая деятельность оказалась связанной с Лабораторией морфологии клетки этого института, которой последователь-

но руководили такие известные цитологи, как профессора И. И. Соколов и Л. Н. Жинкин, члены-корреспонденты АН СССР и РАН П. П. Румянцев и В. Н. Парфенов.

Е. В. Райкова неоднократно совершенствовала свое научное мастерство во время длительных зарубежных командировок. В 1974 и 1977 гг. ей посчастливилось работать в Бельгии, в лаборатории, руководимой членом Королевской бельгийской академии наук, литературы и изящных искусств Ж. Браше — в настоящее время признанным классиком биологии развития. Кроме того, она плодотворно работала в лабораториях Канады (г. Виннипег, 1990), Германии (города Тюбинген и Мюнхен, 1991, 1993) и Италии (г. Камерино, 1992).

Еще, будучи аспирантом, Екатерина Викторовна заинтересовалась биологией уникального организма — «загадочной» паразитической книдарии *Polypodium hydriforme*, вызывающей полиподиоз икры осетровых рыб, и своему первому научному увлечению она не изменяет до сих пор. Этот организм, который в настоящее время выделяют в отдельный класс — *Polypodiozoa*, представляет собой редкий пример внутриклеточного паразита среди многоклеточных животных в целом и книдарий в частности. Комплексное цитологическое исследование *P. hydriforme* не теряет своей актуальности по сей день ни с фундаментальной, ни с практической точек зрения. Этот организм уникален во всех отношениях, а осетровые без преувеличения являются российским национальным богатством; при этом зараженная икра нежизнеспособна и непригодна для рыборазведения, а доля заражения полиподиумом, например стерляди в бассейне Волги, по данным Е. В. Райковой, достигает 78 %.

По результатам своих исследований *P. hydriforme* Е. В. Райкова в 1962 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию («Исследования по циклу развития *Polypodium hydriforme* Ussov (Coelenterata) — паразита икры осетровых рыб»), а в 1987 г. — докторскую диссертацию («Цитологическое исследование внутриклеточного паразита ооцитов осетровых рыб *Polypodium hydriforme* (Coelenterata) и вызываемых им нарушений оогенеза»). В 1988 г. за цикл работ, посвященных изучению полиподиума, президиум Академии наук СССР присудил Е. В. Райковой престижную в научном мире премию им. А. О. Ковалевского. Бесценными настольными руководствами для отечественных биологов и специалистов в области рыбного хозяйства стали научно-практические рекомендации, подготовленные Е. В. Райковой (например: «Полиподиоз икры осетровых: Биология возбудителя, диагностика, профилактика и меры борьбы» / Е. В. Райкова; отв. ред. П. П. Румянцев. Л.: Наука, Ленинград. отд., 1984).

В одной из недавних статей, опубликованной в 2016 г. в журнале *Zoology* (Jena), Е. В. Райкова представила новые данные о строении нервной системы, в частности FMRF-амид-иммунореактивной нервной сети *P. hydriforme*, которые имеют важное значение для понимания ранней нейрофилогении многоклеточных и эволюции как Cnidaria в целом, так и Мухозоа, составляющих вместе с Polypodiozoa сестринскую группу Medusozoa. Е. В. Райкова является не только блестящим исследователем-экспериментатором, но и замечательным популяризатором науки. В частности, большой интерес у читателя вызвала ее статья «Загадочная паразитическая квидария», опубликованная в журнале «Природа» (2000 г.). Результаты своих исследований Е. В. Райкова неоднократно докладывала на международных конгрессах, конференциях и симпозиумах, а сами они включены в отечественные и иностранные монографии, учебные пособия и используются в курсах лекций для студентов высших учебных заведений биологического профиля.

Скромная, обаятельная и в высшей степени интеллигентная, Екатерина Викторовна всю свою сознательную жизнь является примером беззаветного служения отечественной биологической науке. Как один из старейших научных сотрудников Е. В. Райкова пользуется неизменным авторитетом, любовью и уважением у сотрудников Лаборатории морфологии клетки и всего Института цитологии РАН. Она заслуженно является примером для подражания для исследователей всех возрастов. Екатерина Викторовна всегда активна. Она много путешествует по миру и стране, живо интересуется не только наукой, но и искусством, живописью, архитектурой и прекрасно разбирается в них.

Сотрудники лаборатории, коллеги, друзья и ученики Екатерины Викторовны искренне поздравляют ее со знаменательным юбилеем и желают крепкого здоровья и активного творческого долголетия.

© *Н. Н. Никольский, С. О. Скарлато,
Д. С. Боголюбов*

EKATERINA VIKTOROVNA RAIKOVA
(TO HER 85th BIRTHDAY)
N. N. NIKOLSKY, S. O. SKARLATO, D. S. BOGOLYUBOV