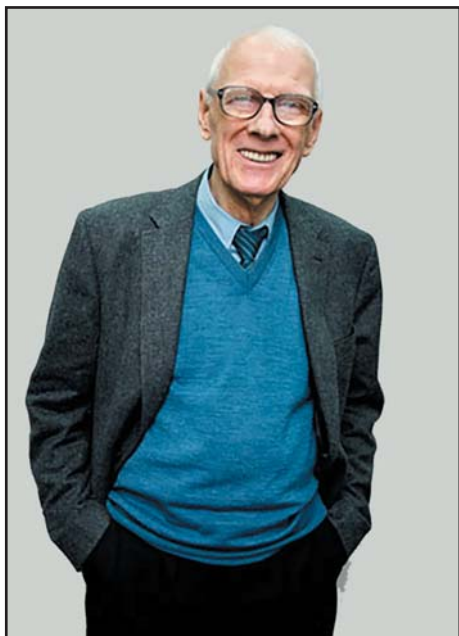


## ПАМЯТИ НИКОЛАЯ НИКОЛАЕВИЧА НИКОЛЬСКОГО (1931–2021)

DOI: 10.31857/S0041377121050084



28 апреля 2021 г. после тяжелой продолжительной болезни на 90-м году жизни скончался академик РАН Николай Николаевич Никольский, научный руководитель Института цитологии РАН, заведующий Отделом внутриклеточной сигнализации и транспорта, главный редактор журнала “Цитология”. Трудно переоценить роль Николая Николаевича в становлении и успешной работе Института.

Николай Николаевич родился 9 сентября 1931 г. в Ленинграде. В 1954 г. он с отличием окончил Ленинградский государственный университет по специальности “физиология человека и животных”. В 1957 г. на базе Лаборатории физиологии клетки Зоологического института АН СССР был организован Институт цитологии АН СССР. Первым директором ИНЦ РАН был выдающийся ученый Дмитрий Николаевич Насонов, приведший в Институт как зрелых исследователей, так и целую когорту молодых студентов и аспирантов, среди которых был и Николай Николаевич. Возможно, обилие молодежи и создало в конечном итоге особую “студенческую” атмосферу Института (“ЦИНа”) – простую, демократичную, дружелюбную. И вся научная жизнь Н.Н. Никольского оказалась связана с Институтом, в котором он прошел путь от старшего лаборанта и аспиранта до заведующего сначала лабораторией

(Лабораторией физиологии клеточного цикла, преобразованной затем в Отдел), а потом и всего Института. Пост директора Института Николай Николаевич занимал с 1988 по 2004 г., с 2012 по 2015 гг. исполнял обязанности директора, а затем был избран научным руководителем Института. Его вклад в поддержание “циновской атмосферы” и сохранение ее традиций невозможно переоценить.

Руководящие способности и особенности личности Николая Николаевича проявились очень рано, когда он стал секретарем партийной организации Института и выполнял эти обязанности в течение многих лет, не раз отстаивая перед партийными верхами свою точку зрения на текущие вопросы, за что его сразу же оценил коллектив, но недолюбливало партийное начальство. Он не раз повторял, что “директорство” в те годы было намного труднее, чем в последующие, когда исчезла главенствующая роль партийного руководства.

Первый этап научного творчества Н.Н. Никольского был связан с разработкой фундаментальных проблем мембранного транспорта, что способствовало становлению и развитию мембранной биологии в СССР. Им впервые в нашей стране были развернуты широкие исследования мембранного транспорта неэлектролитов, сахаров и аминокислот в клетках животных. Эти исследования были суммированы в докторской диссертации “Регуляция транспорта сахаров в мышечной ткани”, за которую в 1973 г. Никольскому была присвоена степень доктора биологических наук. Николай Николаевич всегда старался внедрять и развивать и в своей лаборатории, и в Институте в целом, новые методы (подчас дорогостоящие) и новые научные направления, стремясь не отставать от быстрого развития мировой клеточной биологии. В конце 1970-х гг. Николай Николаевич совместно с Г.П. Пинаевым активно осваивал и внедрял новый для Института объект исследований – клеточные культуры, что в итоге увенчалось возникновением в Институте Отдела клеточных культур (1974) и Коллекции культур клеток позвоночных (1978). В начале 80-х гг. научный интерес Николая Николаевича оказался связан с еще одной “горячей точкой” клеточной биологии, а именно с проблемами регуляции клеточной пролиферации. Работы по изучению внутриклеточной сигнализации рецептора эпидермального фактора роста (ЭФР) развивались в рамках созданного им коллектива Лаборатории физиологии клеточного цикла