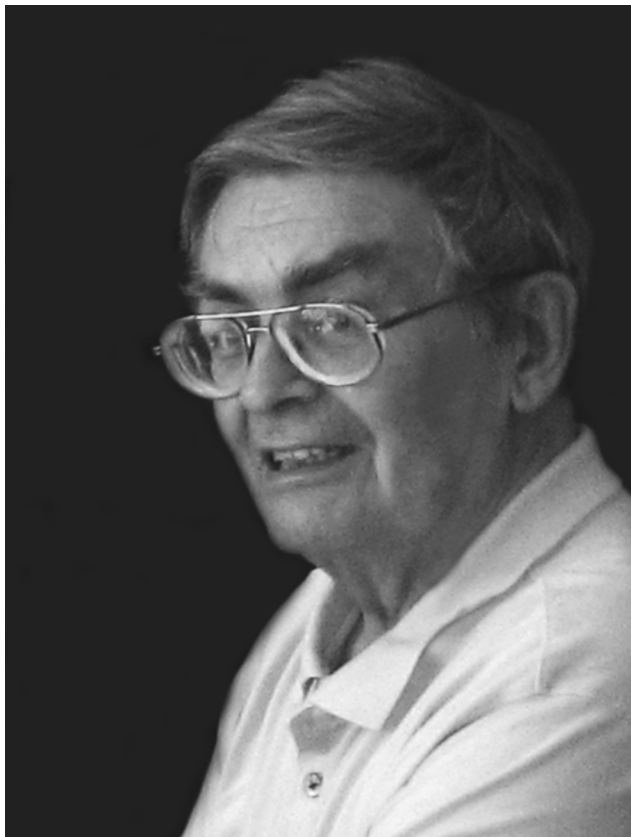


ПОТЕРИ НАУКИ

ПАМЯТИ ГЕОРГИЯ ПЕТРОВИЧА ПИНАЕВА



22 ноября 2013 года ушел из жизни Георгий Петрович Пинаев, заведующий Отделом клеточных культур Института цитологии РАН, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заслуженный деятель культуры РСФСР.

Георгий Петрович родился 29 января 1929 года в Ленинграде, пережил тяжелые годы военного детства и рано начал трудовую деятельность. В 1947 году он поступил в Институт физической культуры им. П. Ф. Лесгафта, одновременно с 1950 по 1955 годы обучался в Ленинградском Университете на кафедре биохимии, где и началась его исследовательская работа. С 1960 года научная деятельность Георгия Петровича неразрывно связана с Институтом цитологии, сначала АН СССР, затем РАН, и весь остальной период жизни и научной деятельности прошел в стенах Института.

Первый период научной деятельности Г. П. Пинаева был связан с изучением структуры и функции сократительных систем мышечных и не мышечных клеток, в 1965 году Георгий Петрович блестяще защитил канди-

датскую диссертацию. Г. П. Пинаевым было проведено детальное исследование состава сократительных белков, который оказался специфичным для таких систематических групп организмов, как «род», «семейство», «отряд». Книга «Биохимия мышц» (1977), написанная Георгием Петровичем совместно И. И. Ивановым и Б. Ф. Коровкиным, в том же году была удостоена премии РАН им. В. С. Гулевича. В 1981 году Г. П. Пинаев защитил докторскую диссертацию «Сравнительный анализ молекулярной организации сократительных систем мышечных клеток», в 1988 получил звание профессора по специальности «клеточная биология».

Г. П. Пинаев — крупнейший в стране специалист в области клеточной биологии. Понимая огромную важность изучения биологии клеток в культуре для решения фундаментальных и прикладных задач, в 1974 году он возглавил специализированный Отдел клеточных культур, созданный на базе Института цитологии АН СССР. За достаточно короткий срок Отдел достиг всесоюзного значения и стал объединяющим центром для всех работ,

проводимых в нашей стране по культивированию клеток человека, животных и растений. При непосредственном участии Георгия Петровича в Институте была основана Коллекция культур клеток позвоночных, создан криогенный банк, в котором в настоящее время хранится эталонный фонд линий клеток человека и животных (более 200 тысяч образцов), в том числе и продуценты антител — гибридомы. Была налажена очень важная работа по выдаче коллекционных клеточных линий для проведения фундаментальных исследований в научные организации нашей страны и страны СНГ. Георгий Петрович и его сотрудники проделали пионерские работы по созданию культур клеток морских беспозвоночных, чему были посвящены ежегодные экспедиции на биостанции Белого, Японского и Северного морей. Следует сказать, что при активном участии Г. П. Пинаева была создана лаборатория биофизики клетки в Институте биологии моря ДВО РАН во Владивостоке. Г. П. Пинаев стал инициатором издания ежегодного сборника «Клеточные культуры», иллюстрирующего новейшие достижения в этой области, и создания Каталога клеточных культур. По инициативе Г. П. Пинаева также образована общественная организация «Ассоциация специалистов клеточных культур». В 1978 году Георгий Петрович становится координатором деятельности Всероссийской коллекции клеточных культур, объединяющей коллекции, функционирующие в научных и научно-производственных учреждениях страны. Г. П. Пинаев был членом Научных советов РАН по клеточной биологии, биофизике, биотехнологии.

Георгий Петрович был талантливым и активным организатором науки не только в стенах родного Института, но и в масштабе страны. Хорошо известна активная научная позиция и экспертная деятельность Георгия Петровича в период, когда формировались направления деятельности Федеральных целевых программ и Технологических платформ, шла работа по первоначальной редакции закона о клеточных технологиях. Георгий Петрович никогда не оставался равнодушным, всегда был на острие проблем, не жалел своего личного времени и сил, если вопросы требовали обсуждения и участия в совещаниях на самых разных уровнях, включая заседания в Государственной Думе и министерствах. Особо следует отметить работу коллектива под руководством Г. П. Пинаева, направленную на создание инновационных клеточных продуктов и современных клеточных технологий для внедрения в медицинскую практику. Не только в Санкт-Петербурге, но и в стране известны уникальные примеры спасения практически безнадежных ожоговых больных благодаря использованию клеточных продуктов, созданных в Отделе клеточных культур Института цитологии РАН и, благодаря усилиям Г. П. Пинаева и его сотрудников, разрешенных к применению в клинической практике.

Будучи руководителем большого коллектива, Г. П. Пинаев никогда не прекращал экспериментальную работу. Результаты его исследований отражены более чем в 200 зарубежных и отечественных статьях, полученных патентах; в последние годы под редакцией Г. П. Пинаева изданы три учебных пособия, востребованных не только студентами и аспирантами, но и старшими науч-

ными сотрудниками. Это — «Методы культивирования клеток» (2008), «Клеточные технологии для регенеративной медицины» (2011), «Роль цитоскелета в жизнедеятельности культивируемых клеток» (2013).

Профессор Г. П. Пинаев преподавал в Санкт-Петербургском государственном университете и СПб политехническом университете. Он был ярким, великолепным лектором и талантливым педагогом. Эти качества, как магнитом, притягивали студентов и аспирантов, которых вокруг Георгия Петровича всегда было много. У каждого была самостоятельная поисковая тема, связанная с фундаментальной биологической проблемой, что способствовало научному росту молодых сотрудников и объединяло всех в коллектив энтузиастов. Первые аспиранты Г. П. Пинаева до сих пор сохраняют то давнее не прагматическое отношение к науке, которое существовало вокруг него. При этом, независимо от того, как двигалась работа, молодые сотрудники всегда ощущали поддержку «шефа». Под руководством Г. П. Пинаева защищено более 30 кандидатских диссертаций, 6 учеников защитили докторские диссертации и возглавили новые исследовательские лаборатории и группы в нашей стране и за ее пределами.

Большой популярностью пользовались знаменитые Всероссийские симпозиумы «Биология клетки в культуре» и школы-конференции для молодых ученых, которые регулярно организовывал Георгий Петрович.

Г. П. Пинаев был очень разносторонним человеком. Помимо большого вклада в науку, он внёс заметный вклад и в нашу культуру, за что был удостоен звания «Заслуженный деятель культуры РСФСР». Будучи студентом, Георгий Петрович начал заниматься в балетной студии Дворца культуры им. А. М. Горького в Ленинграде. Вскоре он стал солистом этой балетной труппы, получившей всесоюзное и даже мировое признание (труппа блистала во время зарубежных гастролей на Кубе, в Норвегии, Венгрии, Японии), проявил себя в качестве балетмейстера. Любовь к балету Георгий Петрович сохранил, работая в Институте цитологии РАН. Он был главным режиссером и вдохновителем сказочных новогодних балетных спектаклей, которые пользовались большой популярностью среди сотрудников Института, членов их семей, коллег, друзей и, особенно, детей. Всего состоялось около 30 сезонов.

Совсем недавно, в мае 2013 года, Правительство Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургский научный центр Российской академии наук отметили высокие научные достижения Георгия Петровича Пинаева в области клеточной биологии, вручив ему престижную награду — медаль имени Н. И. Вавилова.

Мы уверены, что эту достойную награду Георгий Петрович получил не только за научные заслуги, но и за ту частицу своей души, которую он вложил в каждого, воспитывая детей, обучая студентов и аспирантов, спасая жизни пострадавших пациентов и вдохновляя коллег на решение самых амбициозных научных задач.

*Н. Н. Никольский, Г. Г. Полянская, С. Ю. Хайтлина,
М. И. Блинова, В. М. Михельсон, Б. А. Маргулис*

*N. N. Nikolsky, G. G. Polyanskaya, S. Yu. Khaitlina, M. I. Blinova,
V. M. Mikhelson, B. A. Margulis*

To memory of Georgy Petrovich Pinaev