

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ



К 90-летию со дня рождения Николая Вениаминовича Каверина



11 октября 2023 г. исполнилось 90 лет со дня рождения выдающегося российского вирусолога, академика РАН Николая Вениаминовича Каверина.

Н.В. Каверин родился в Ленинграде в известной литературной семье Вениамина Александровича Каверина и Лидии Николаевны Тыняновой. В 1951 г. окончил школу с золотой медалью и поступил в 1-й Московский медицинский институт им. И.М. Сеченова. На старших курсах Каверин уже работал в НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН, а в 1960 г., по окончании аспирантуры, защитил кандидатскую диссертацию. Первые работы Каверина были посвящены изучению вирусов энцефаломиелитов, вызывающих тяжелое поражение центральной нервной системы лошадей. В 1962 г. Николай Вениаминович женился на Наталье Николаевне Заболоцкой, дочери выдающегося русского поэта и переводчика Николая Заболоцкого. Этот брак оказался счастливым. В 1967 г. Каверин защитил докторскую диссертацию на тему «Начальные стадии вирусной инфекции и некоторые проблемы регуляции биосинтеза белка», в которой описал, как происходит подавление синтеза белка в клетках, зараженных вирусами энцефаломиокардита, болезни Ньюкасла и венесуэльского энцефаломиелита лошадей.

В 1970–1987 гг. Н.В. Каверин возглавлял лабораторию субвирусных структур Института вирусологии

им. Д.И. Ивановского РАМН, где под его руководством были сделаны важные достижения в вирусологии: открытие полицистронной природы генома парамиксовирусов; создание концептуальной модели регуляции синтеза РНК вируса гриппа в зараженных клетках; описание смешанной инфекции, вызванной вирусами гриппа А и В, в зараженных клетках.

В 1987–2014 гг. Н.В. Каверин был руководителем лаборатории физиологии вирусов Института вирусологии им. Д.И. Ивановского. В этот период коллективом лаборатории проводилось изучение механизмов постреассортационной адаптации гемагглютинина и нейраминидазы вируса гриппа, которые позволяют преодолеть их неполную функциональную совместимость. Также было проведено антигенное картирование гемагглютининов вируса гриппа А подтипов H5, H9 и пандемического (2009 г.) подтипа H1, выявление варьирующих антигенных эпитопов в структуре белка нуклеопротеина вируса гриппа А.

В последние годы научный интерес Каверина был направлен на выявление роли мутаций в молекуле гемагглютинина вируса гриппа А, обеспечивающих резистентность к моноклональным антителам, на фенотипические свойства вируса.

В 2005 г. Н.В. Каверин являлся действительным членом РАМН отделения профилактической медицины по специальности «вирусология», а впоследствии – академиком РАН.

Н.Н. Заболоцкая, жена ученого, прислала одну из последних фотографий Николая Вениаминовича, сделанную в день его 80-летия 11 октября 2013 г. в Нэшвилле (штат Теннесси, США) на фоне букета цветов, который подарен сотрудниками лаборатории физиологии вирусов. Н.В. Каверин умер 15 февраля 2014 г. и похоронен в Нэшвилле.

Николай Вениаминович Каверин оставил богатое наследие: это его труды, ученики и последователи. Его нет с нами, однако в лаборатории физиологии вирусов, наряду с другими направлениями, продолжают реализовывать его идеи. В настоящее время ранее возглавляемая Н.В. Кавериним лаборатория активно взаимодействует как с другими лабораториями ФГБУ НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи, так и с разными научными учреждениями по фундаментальным и прикладным направлениям.

Руководитель лаборатории физиологии вирусов,
к.б.н. Тимофеева Т.А.
Академик РАН Львов Д.К.