
ОТ РЕДАКЦИИ

ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА НИНЫ КОНСТАНТИНОВНЫ ПОПОВОЙ

(10 ФЕВРАЛЯ 1929 г. – 28 СЕНТЯБРЯ 2024 г.)



28 сентября 2024 года ушла из жизни д. м. н., профессор Попова Нина Константиновна, признанный во всем мире специалист в области нейрогеномики поведения.

Научная карьера Н.К. Поповой началась в Казахском государственном медицинском институте, который она закончила в 1953 году. После обучения Н.К. Попова работала ассистентом в Карагандинском медицинском институте, а затем младшим научным сотрудником в Институте экспериментальной биологии и медицины СО АН СССР. Дальнейшая научная жизнь Н.К. Поповой была тесно связана с Институтом цитологии генетики СО РАН, где с 1970 по 2013 год она заведовала Лабораторией нейрогеномики поведения. С 2013 года до настоящего времени Нина Константиновна продолжала работать в той же лаборатории в должности главного научного сотрудника.

Н.К. Попова – основатель оригинального научного направления физиологической генетики, посвященного изучению медиаторов мозга в молекулярно-генетической регуляции нормального и патологического поведения. Ею опубликовано более 300 научных работ, в том числе более 200 в международных изданиях. В базе данных Web of Science зарегистрирована 291 статья Н.К. Поповой, количество цитирований – 3978, индекс Хирша – 33.

В исследованиях Н.К. Поповой и работах возглавляемого ею коллектива выявлены особенности генетического контроля различных видов защитного поведения. Впервые установлено, что доместикация животных связана со значительными изменениями в метаболизме и рецепции основных регуляторов эмоциональности и агрессивного поведения – серотониновой и дофаминовой системах мозга. Большой цикл исследований Нины Константиновны посвящен эволюционным и онтогенетическим аспектам изучения нейромедиатора серотонина. В последние годы под ее руководством были получены значимые данные о роли взаимодействия биогенных аминов и нейротрофических факторов мозга в механизмах нормального и патологического поведения.

Работы Н.К. Поповой получили международное признание. Она была организатором двух Всесоюзных симпозиумов «Медиаторы в генетической регуляции поведения» (Новосибирск, 1986, 1988) и членом Оргкомитета Всесоюзных конференций по экологической физиологии и нескольких съездов физиологов Сибири. Н.К. Попова в течение ряда лет была членом редколлегии «Сибирского биологического журнала», журнала «Нейрохимия», а также международных журналов “News in Physiological Sciences” (США) и “Biogenic Amines” (Франция). В течение 15 лет Нина Константиновна входила в состав редколлегии «Российского физиологического журнала им. И.М. Сеченова», где осуществляла большую работу по улучшению качества публикаций, стремилась привлекать авторов, получивших интересные данные в различных областях современной физиологии.

Н.К. Попова – руководитель ряда грантов РФФИ и РНФ, грантов РАН «Фундаментальные науки – медицине» и «Молекулярная и клеточная биология», нескольких грантов СО РАН «Интеграция» и ГНТП «Приоритетные направления генетики». На протяжении многих лет Н.К. Попова на высоком методическом и научном уровне читала в Новосибирском государственном университете курс лекций «Биологически активные вещества», была руководителем большого числа дипломных работ. Длительное время Нина Константиновна была председателем Новосибирского отделения Всесоюзного общества фармакологов. Под ее руководством успешно защищены 29 кандидатских и 6 докторских диссертаций. За заслуги в развитии приоритетного направления в области физиологической генетики, в воспитании и подготовке научных кадров Н.К. Поповой в 1998 г. было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». Н.К. Попова на протяжении многих лет являлась экспертом РНФ, РФФИ, рецензентом в ведущих отечественных и ряде международных журналов, членом Совета по грантам Правительства РФ, членом международных обществ International Brain and Behavioral Society (IBANGS), Serotonin Club.

Жизнелюбие, активность, остроумие, интеллигентность и всеобъемлющая доброта Нины Константиновны служили ориентиром для окружающих ее учеников и коллег, для всех родных и близких. В наших воспоминаниях она навечно останется великим ученым и мудрым наставником, всегда готовым оказать помощь. Мы все скорбим о постигшей нас утрате. Память о Нине Константиновне навечно останется в наших сердцах и стенах Института цитологии и генетики СО РАН.