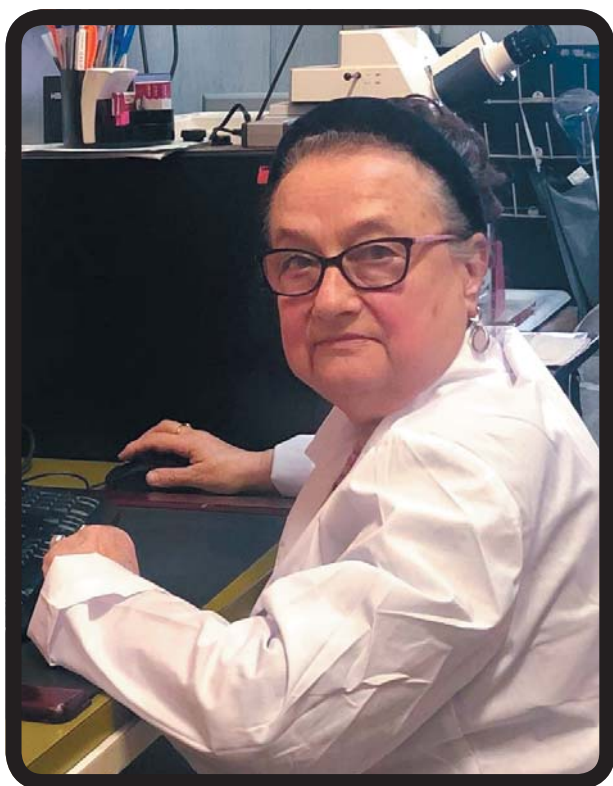


Памяти профессора Светланы Григорьевны Ворсановой (21.03.1945 – 31.08.2021)

In Memory of Professor Svetlana G. Vorsanova
(21.03.1945 – 31.08.2021)



С прискорбием сообщаем, что после болезни ушла из жизни выдающийся генетик Светлана Григорьевна Ворсанова — блестящий и талантливый ученый, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный работник здравоохранения РФ, врач высшей категории, эксперт в Федеральном реестре экспертов научно-технической сферы РФ, лауреат всевозможных российских и международных премий. Светлана Григорьевна родилась в Москве в 1945 г. Прошла большой трудовой путь от медицинской сестры до профессора и заслуженного деятеля науки Российской Федерации. В 1969 г. окончила Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова по специальности «Генетика и селекция». После окончания университета работала в области медицинской генетики и генетики человека,

прошла профессиональную подготовку под руководством выдающихся отечественных генетиков чл.-корр. АМН СССР А.А. Прокофьевой-Бельговской и чл.-корр. АМН СССР А.Ф. Захарова. В 1975 г. защитила кандидатскую и в 1991 г. докторскую диссертации по специальности «Генетика». Работала в ОСП НИКИ педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России в должности заведующей лабораторией молекулярной цитогенетики нервно-психических заболеваний и в ФГБНУ Научный центр психического здоровья в должности главного научного сотрудника лаборатории молекулярной генетики и цитогеномики мозга им. профессора Ю.Б. Юрова. Научный стаж — 56 лет.

Основными направлениями научной деятельности Светланы Григорьевны являлись фундаментальные исследования в области медицинской генетики, биологической психиатрии, педиатрии и генетики человека. В этих работах изучались генетические механизмы наследственных и врожденных заболеваний у детей с нарушениями психики, вариации генома в клетках головного мозга человека, а также разрабатывались новые высокоэффективные технологии геномной диагностики.

Светлана Григорьевна Ворсанова стала основоположником молекулярно-цитогенетической диагностики. Благодаря Светлане Григорьевне и при ее активном участии в начале 90-х гг. прошлого века впервые в мире и в России научно обоснованы, разработаны и внедрены в практику здравоохранения новые молекулярно-цитогенетические методы многоцветовой флуоресцентной гибридизации нуклеиновых кислот *in situ* (FISH) для эффективной диагностики тяжелых социально значимых наследственных заболеваний, связанных с нарушением психики. В тоже время при активном участии Светланы Григорьевны и под руководством профессора Ю.Б. Юрова создана молекулярно-цитогенетическая школа, в рамках которой получена оригинальная отечественная коллекция хромосомоспецифичных ДНК-зондов на все хромосомы человека, которая не уступает зарубежным аналогам.

В результате научной деятельности и под руководством Светланы Григорьевны впервые в России успешно апробированы и внедрены в практику здравоохранения высокоэффективные инновационные молекулярные технологии на основе серийной сравнительной геномной гибридизации или молекулярного кариотипирования для диагностики геномной патологии при недифференцированных формах умственной отсталости и аутизма у детей. А в последние годы под ее руководством развивались биоинформатические технологии оценки патогенности геномных перестроек для определения молекулярных механизмов нарушения психики. Эти научные разработки объединились в приоритетное научное направление в биологии и медицине — молекулярную цитогеномику.

Фундаментальные работы Светланы Григорьевны имеют широкое признание, обеспечивая значительный технологический прорыв и лидерство в этой области биомедицины в России.

Результаты научной деятельности Светланы Григорьевны Ворсановой широко известны и признаны научной общественностью не только в нашей стране, но и за рубежом. Критерий Хирша, или h-index, дающий объективную оценку научной деятельности ученого и основанный на количестве публикаций и цитирований, равен по Web of Science — 28, Scopus — 31, по Google — 44 и по eLibrary (РИНЦ) — 35 (один из самых высоких в своей специальности в России). Светлана Григорьевна опубликовала более 1400 научных работ, 15 монографий и 41 главу в монографиях и учебных пособиях, ею получено девять патентов на изобретения в соавторстве с другими учеными, разработано шесть рационализаторских предложений, четыре методические рекомендации, пять информационных писем. Светлана Григорьевна являлась членом редколлегии научных журналов «Molecular Cytogenetics», «Journal of Pediatric Neurology», «World Journal of Clinical Pediatrics», «Научные результаты биомедицинских исследований», «Современные проблемы науки и образования».

За свой многолетний труд С.Г. Ворсанова получила золотую, серебряную медали и дипломы ВВЦ, три почетные грамоты Минздрава РФ, знак «Отличник здравоохранения», почетное звание заслуженный работник здравоохранения РФ и заслуженный деятель

науки РФ; национальную премию «За выдающиеся достижения в развитии отечественной науки» РАЕ, награждена премией РАМН им. В.М. Бехтерева «Нейрогеномика: этиология, патогенез и поиск новых биологических маркеров нервных и психических болезней»; премией А.А. Киселя за большой вклад в развитие отечественной педиатрии; специальной международной премией в области медицины Scopus Award Russia 2012 «За выдающийся вклад в науку в области медицины» (в виде диплома и статуэтки SciVal/Scopus Award Russia 2012) совместно с Российским фондом фундаментальных исследований; премией в конкурсе «Лучшие научно-исследовательские работы» ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России; почетное звание основатель научной школы «Медицинская и молекулярная цитогенетика»; награждена орденом «Labore et scientia — Трудом и знанием»; медалью имени А. Нобеля за вклад в развитие изобретательства; медалью имени В.Н. Вернадского «За успехи в развитии отечественной науки»; медалью имени Н.И. Вавилова за выдающиеся работы в области генетики, селекции и растениеводства; памятной медалью имени академика Ю.Е. Вельтищева за личный вклад в развитие научных направлений и многолетнюю добросовестную работу в НИКИ педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева; памятной медалью имени профессора Ю.Б. Юрова «За вклад в развитие медицинской геномики и цитогеномики»; медалью и почетной грамотой «За вклад в развитие и внедрение молекулярной медицины в РФ»; медалью имени Сократа как подтверждение общественного признания заслуг за научную работу на основании решения департамента Европейского научно-промышленного консорциума; Серебряным знаком за большой вклад в развитие генетики психических заболеваний детей и подростков.

Сложно понять случившееся и невозможно принять мысль об уходе из жизни этого замечательного человека. Смерть Светланы Григорьевны — огромная утрата для всех ее коллег и близких, невозможная потеря для отечественной и мировой медицинской науки. Выражаем искреннее и глубокое соболезнование семье, родственникам и коллегам в связи с тяжелой утратой. Память о Светлане Григорьевне навсегда сохранится в наших сердцах.