

К 70-летию со дня рождения Сергея Львовича Кузнецова



**Кузнецов
Сергей Львович**

6 мая 2021 г. исполнилось 70 лет со дня рождения члена-корреспондента РАН, заведующего кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, доктора медицинских наук, профессора Сергея Львовича Кузнецова.

Сергей Львович родился в 1951 г. в городе Таллине Эстонской ССР. За многие годы он прошел последовательно все этапы формирования высококвалифицированного ученого и педагога. Окончив с отличием лечебный факультет 1-го Московского ордена Ленина государственного медицинского института (ныне — ФGAOU ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)), в 1974 г. С.Л. Кузнецов поступил в аспирантуру при кафедре гистологии, по завершении которой защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Гистофизиология крупно- и мелкоядерных ядер гипоталамуса в эксперименте и при патологии у человека». С 1977 г. он ассистент кафедры. В 1979 г. С.Л. Кузнецов был избран на должность старшего научного сотрудника отдела клинической морфологии ЦНИЛ 1 ММИ, а с 1981 г. он старший научный сотрудник отдела НИЧ 1 ММИ кафедры гистологии.

Докторскую диссертацию на тему «Морфофункциональные закономерности адаптации скелетной мышечной ткани к изменяющимся физиологическим нагрузкам» С.Л. Кузнецов защитил в 1989 г., после чего был избран на должность профессора. С 1997 г. он заведует кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии ММА — Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовского Университета).

В 2004 г. С.Л. Кузнецов избран членом-корреспондентом РАМН, с 2014 г. является членом-корреспондентом РАН.

Как морфолог, С.Л. Кузнецов известен своими исследованиями в области разработки и применения количественных методов исследования в морфологии. В частности, им разработан оригинальный метод количественных цитохимических исследований с использованием переживающих срезов мышечной ткани с целью изучения в ней различных метаболических процессов. Использование ЭВМ и математического моделирования дало возможность выявить закономерности и характер корреляций между активностью ферментов и содержанием субстратов в клетках и тканях, что в дальнейшем послужило основой развития нового направления научных исследований — «биохимии in situ».

Разработанные С.Л. Кузнецовым подходы и принципы количественной гистохимии были широко внедрены в практику научных исследований, в частности использованы при изучении воздействия факторов космиче-

ского полета на организм человека и животных. Обладая богатым научным опытом, Сергей Львович внес значительный вклад в анализ результатов уникальных экспериментов, проводившихся на базе НИИМБП РАН, по длительной (до 365 дней) антиортогравитационной гипокинезии у человека, в исследовании скелетной мышечной ткани у обезьян по программе биоспутников серии «Космос». С.Л. Кузнецовым разработан оригинальный метод моделирования невесомости в земных условиях на мелких лабораторных животных, что позволило ему, а в последующем и его ученикам получить новые оригинальные данные о влиянии гравитации на морфогенез клеток и тканей, особенно в отношении такой специфически зависимой от этого фактора ткани, как скелетная мышечная. Эти исследования существенно способствовали развитию особого направления морфологических исследований, позиционируемого в настоящее время в мировой науке как гравитационная морфология, и выдвинули С.Л. Кузнецова в число крупных специалистов в данной области.

В настоящее время С.Л. Кузнецов продолжает исследования гистофизиологии органов нейроэндокринной системы, в частности, в условиях психоэмоционального стресса и устойчивости к нему. Результаты этих исследований обобщены в монографии «Нейроэндокринология стресса в раннем постнатальном онтогенезе» и используются при разработке мер профилактики стресс-ассоциированных нейроэндокринных сдвигов в растущем организме, в том числе для коррекции нейропсихических расстройств у детей, перенесших тяжелый хронический стресс.

Как перспективное направление, развиваемое в настоящее время юбиларом, можно отметить изучение получения прогениторных клеток из мочи и использование их в тканеинженерных конструкциях.

Под его руководством совместно с зарубежными партнерами из Англии и Финляндии на стыке фундаментальных медицинских наук и прикладной физики начата работа по разработке неинвазивной и минимально инвазивной диагностики состояния различных клеток и тканей. Это новое направление в гистологии получило название гистофотоники и широко разрабатывается в мире.

С.Л. Кузнецов возглавляет одну из ведущих морфологических кафедр России, традиционно определяющую принципы преподавания в стране таких дисциплин, как гистология, цитология и эмбриология. Он продолжает и развивает взгляды и подходы к преподаванию гистологии Московской школы гистологов — одной из старейших научных школ страны. Под его руководством защищено 12 докторских и 28 кандидатских диссертаций. Его многочисленные ученики занимаются активной научной и педагогической работой — возглавляют кафедры, научные лаборатории как в России, так и за рубежом.

В 2011–2014 гг. С.Л. Кузнецов работал в аппарате Президиума РАМН в должности начальника управления инновационного развития академии.

С.Л. Кузнецов является членом Президиума Международной ассоциации морфологов (ВНОАГЭ), членом ряда ведомственных комиссий по медико-биологическим проблемам, членом редколлегии журнала «Морфология» (Архив анатомии, гистологии и эмбриологии). Его научные достижения отмечены серебряной медалью РАЕН им. И. Павлова «За развитие медицины и здравоохранения» (1999), медалью им. Р. Вирхова Международной академии естествознания за вклад в развитие морфологических наук (2005), медалью РАЕН им. И. Мечникова «За практический вклад в укрепление здоровья нации» (2005), дважды золотой медалью И.М. Сеченова за лучшую научную работу года (2002 и 2008 гг.).

Организатор науки и новатор в медицинском образовании отмечен правительственными и ведомственными наградами: орденом «Знак Почета» (1981), медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени (1999), медалью «В память 850-летия города Москвы» (1997), медалью «За заслуги перед отечественным здравоохранением» (2017) и званием «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2011).

За высокий профессионализм, трудолюбие, научную эрудицию, огромный вклад в подготовку высококвалифицированных врачей и научных работников, умение работать с людьми, чуткое и внимательное отношение к ним С.Л. Кузнецов пользуется заслуженным уважением и авторитетом у коллег и студентов.