

НЕКРОЛОГИ

УДК 57:617.3](477.54)(092)Малишкіна(045)

Светлана Владимировна Малышкина



25 июля 2016 года преждевременно ушла из жизни выдающийся ученый, руководитель экспериментально-биологической лаборатории ГУ «Институт патологии позвоночника и суставов имени проф. М. И. Ситенко НАМН Украины» Светлана Владимировна Малышкина. После окончания биологического факультета Харьковского государственного университета им. А. М. Горького в 1967 году Светлана Владимировна работала инженером-исследователем в конструкторском бюро завода «Электростроение». С 1976 года начался ее научный путь в Харьковском НИИ ортопедии и травматологии им. проф. М. И. Ситенко с должности младшего научного сотрудника лаборатории патоморфологии. В 1986 году после защиты кандидатской диссертации на тему «Регенерация суставного хряща при криовоздействии» и присвоения ученой степени кандидата биологических наук она стала старшим, а в 1991 — ведущим научным сотрудником лаборатории. На протяжении этого периода основным направлением ее научных исследований было изучение структурных особенностей организации суставного хряща. В практическую работу лаборатории она ввела методы поляризационно-оптического анализа, которые освоила в Дебреценском медицинском университете (Венгрия).

Большой заслугой Светланы Владимировны являются фундаментальные исследования в области новых биоматериалов. Прекрасное знание экспериментального моделирования различных состояний опорно-двигательной системы в сочетании с современными методами исследования в культуре тканей и на животных дали ей возможность всесторонне оценить новые биоматериалы — разновидности керамики и металлов, углерода, полилактидов и полигликолидов. Работы в этой области стали основой для использования новых материалов в реконструктивно-восстановительной ортопедии и травматологии.

В 1999 году С. В. Малышкина была назначена заведующей лабораторией экспериментального моделирования с экспериментально-биологической клиникой. Под ее руководством в лаборатории развивалось перспективное научное направление — клеточная биотехнология как звено «регенераторной» медицины. В результате комплексных исследований в научные разработки лаборатории введены методы культивирования клеток хрящевого дифферона, фибробластов как самостоятельно, так и на биорастворимых матрицах для создания клеточных трансплантатов, отработаны методики культивирования стромальных клеток костного мозга, освоены гистохимические методики для анализа состояния клеток в процессе культивирования, осуществлено исследование остеорепаративного потенциала у пациентов с переломами костей и при реконструктивно-восстановительном хирургическом лечении патологии позвоночника. Разработаны методы экспресс-биоиндикации новых имплантационных материалов с использованием культуры клеток, что дает возможность в короткий срок с достоверным воспроизведением результатов оценить биосовместимость и цитотоксичность исследуемого биоматериала.

С. В. Малышкина была высококвалифицированным специалистом в методологических исследованиях, а также опытным экспериментатором. Результаты научных разработок представлены ею в 268 научных трудах, 3 монографиях, 16 патентах.

Под ее руководством коллектив лаборатории экспериментального моделирования активно и творчески работал над выполнением научно-тематического плана института, разработкой концепции экспериментального моделирования в ортопедии и травматологии, оказывал научно-консультативную помощь сотрудникам института при планировании экспериментов на животных и выборе адекватной модели. В лаборатории была создана база данных по моделированию различных патологических состояний опорно-двигательной системы у животных, внедрено 47 экспериментальных моделей, разработан протокол-стандарт выполнения экспериментов на животных с учетом международных требований.

Научные темы, в которых сотрудники лаборатории под руководством С. В. Малышкиной принимали активное участие, отмечены дипломами НАМН Украины как лучшие.

Ее заслугой было также тесное сотрудничество с отделом радиоизотопных исследований, кафедрами физики твердого тела и биохимии Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина, Национальным техническим университетом «Харьковский политехнический институт», Физико-техническим институтом низких температур им. Б. И. Веркина НАН Украины, Институтом криобиологии и криомедицины НАН Украины. Результаты совместных исследований неоднократно были представлены на международных и республиканских научных форумах.

С. В. Малышкину мы будем помнить как невероятно инициативного сотрудника. Она могла опе-

ративно решать научные проблемы, заниматься на протяжении многих лет профессионально подготовкой для научной деятельности профильных специалистов. При любых ситуациях проявляла вежливость и тактичность в отношениях с коллегами, пользовалась неизменным авторитетом.

С. В. Малышкина принимала активное участие в общественной жизни института — она на протяжении многих лет была заместителем председателя профкома, членом комитета по биоэтике. За многолетний добросовестный и плодотворный труд ее неоднократно награждали почетными грамотами института, исполкома Харьковского городского совета, Харьковского областного комитета профсоюза работников здравоохранения, Кабинета Министров Украины.

Организаторский талант и моральные принципы Светланы Владимировны — это пример беззаветного служения профессии. Украинская медицинская наука понесла огромную, невозполнимую утрату. Все, кто знал Малышкину Светлану Владимировну, будут помнить ее как отзывчивого, невероятно энергичного человека, чуткого руководителя, к мнению которого прислушивались и ученики, и коллеги. Талантливый экспериментатор, настоящий энтузиаст — она жила любимым делом до последнего удара сердца. В нашей памяти она навсегда останется неординарным, выдающимся ученым, блистательным и внимательным наставником, эффективным руководителем, необыкновенной и сильной женщиной.

Светлая ей память...

ВОО «Украинская ассоциация ортопедов-травматологов»

Коллектив ГУ «Институт патологии позвоночника и суставов им. проф. М. И. Ситенко НАМН Украины»