

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

ВЛАДИМИР ДАВИДОВИЧ ЖЕСТЯНИКОВ

(К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

30 апреля 2014 г. исполнилось 90 лет со дня рождения и 65 лет научной деятельности старейшего сотрудника Института цитологии РАН, одного из крупнейших радиоцитологов нашей страны Владимира Давидовича Жестяникова.

Владимир Давидович стоял у истоков становления радиационной биологии в СССР и в особенности радиационной цитологии как самостоятельной научной дисциплины. С 1959 г. Владимир Давидович работал в Институте цитологии АН СССР, а затем РАН. Первые работы Владимира Давидовича были выполнены на бактериях, особо интересные результаты получены им при исследовании бактериальных мутантов с повышенной радиочувствительностью. Получение доказательств того, что повышенная радиочувствительность клеток связана с нарушениями в них процессов репарации ДНК, позволили Владимиру Давидовичу вплотную заняться именно закономерностями репарационных процессов в ДНК, причем не только и не столько на бактериальных клетках, сколько на клетках высших организмов, в первую очередь человеческих.

С 1970 г. Владимир Давидович возглавил Лабораторию радиационной цитологии Института цитологии. Работами Владимира Давидовича и его учеников выявлен ряд принципиальных закономерностей процессов репарации ДНК при повреждении клетки ионизирующей радиацией, выявлены чрезвычайно важные закономерности репарационных процессов, необходимых для поддержания стабильности ДНК, в том числе в организме человека.

За время работы Владимир Давидович опубликовал более 300 научных работ в ведущих биологических и медицинских изданиях нашей страны и в зарубежных изданиях, в том числе три крупные фундаментальные монографии, которые являлись основными и во многом единственными в те годы на русском языке фундаментальными руководствами по механизмам репарации ДНК и до сих пор не потеряли своей научной ценности: «Восстановление и радиорезистентность клетки» (Ленинград, Наука, 1968); «Репарация ДНК и ее биологическое значение» (Ленинград, Наука, 1979) и «Генетика репарационных процессов у микроорганизмов» (Москва, Итоги науки и техники, ВИНТИ, т. 15, 1985). Особый интерес представляет работа В. Д. Жестяникова «Немутагенная и мутагенная пострепликативная репарация в клетках прокариот и эукариот» (Цитология, 2000, 42 (9) : 837—843).

Владимир Давидович за годы работы, в основном в Институте цитологии, подготовил целый ряд научных работников — кандидатов и докторов наук, многие из которых до сих пор продолжают успешно работать как в России, так и в целом ряде зарубежных стран.

Руководство Института цитологии РАН, все друзья и сотрудники от всего сердца поздравляют Владимира Давидовича с редким в наши дни юбилеем и желают ему еще долгих лет жизни и максимального здоровья.

*Н. Н. Никольский, С. Н. Борхсениус,
В. М. Михельсон*

VLADIMIR DAVIDOVICH ZHESTYANIKOV

(to his 90th birthday)

N. N. Nikolsky, S. N. Borkhsenius, V. M. Mikhelson