
НАШИ ЮБИЛЯРЫ

OUR JUBILEE

Владимир Андреевич
КОСТЮК

Vladimir Andreevich
KOSTYUK



Весной текущего года 65 лет исполнилось известному отечественному физиологу и биохимику, специалисту в области биологического окисления и свободнорадикальной биологии Владимиру Андреевичу Костюку.

Владимир Андреевич родился 11 марта 1952 г. в Минске. В 1974 г. окончил Белорусский государственный университет (кафедра физиологии человека и животных). После службы в Советской армии в 1976 г. был зачислен в штат биологического факультета БГУ. Работал младшим (1976–1981), старшим (1981–1989) и ведущим (1989–1992) научным сотрудником. С 1992 г. заведует научно-исследовательской лабораторией при кафедре физиологии человека и животных. В 1981 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Доктор химических наук по специальности «Биохимия». В 1994 г. защитил диссертацию «Механизмы действия природных и синтетических многоатомных фенолов и хинонов при иницировании свободнорадикальных процессов в биологических системах» в Институте химической физики им. Н. Н. Семенова

Российской академии наук. В 1988 г. Владимиру Андреевичу присвоено звание старшего научного сотрудника по специальности «Биохимия». В 2014 г. присвоено ученое звание доцента.

В разные годы Владимир Андреевич Костюк разрабатывает и читает студентам биологического и химического факультетов следующие лекционные курсы: «Избранные главы биохимии и физиологии клетки», «Молекулярные основы биосигнализации», «Основы биологии и физиологии человека». В настоящее время читает специальный курс «Основы клеточной физиологии».

Главное направление научных исследований ученого – выяснение роли биорадикалов и антиоксидантов в процессах жизнедеятельности в норме и при предпатологических состояниях организма. Под руководством Владимира Андреевича выполнен ряд фундаментальных исследований в области молекулярной токсикологии асбеста и галогензамещенных углеводов, биохимии и молекулярной фармакологии природных и синтетических полифенолов и хинонов. Результаты фундаментальных исследований развивают представления

о механизмах гепатотоксического действия галогензамещенных углеводов и молекулярных механизмах защитного действия природных и синтетических полифенолов и хинонов в условиях воспаления и окислительного стресса. Установлен факт и раскрыт механизм активирующего влияния ионов металлов на биологическую активность биофлавоноидов.

Владимир Андреевич Костюк опубликовал монографию, учебное пособие и более 200 научных работ, включая 140 статей, 37 из которых вышли в ведущих международных англоязычных журналах. Цитируемость изданных работ составляет 3400, индекс Хирша равен 26 (*Google Scholar*). При его консультировании выполнены и защищены три кандидатские диссертации. В настоящее время под научным руководством В. А. Костюка обучаются иностранные аспиранты. Ученый является автором пяти изобретений, награжден знаком «Изобретатель СССР». Разработанные им методы исследования свободнорадикальных процессов в биологических объектах получили широкую известность и используются во многих научных лабораториях Беларуси, Украины, Польши, России, Индии, США и других стран. Владимир Андреевич поддерживает многочисленные научные контакты, проводит совместные исследования и имеет общие публикации с известными учеными из России, Чехии, Германии, Канады, Италии и Японии. Он являлся стипендиатом Германской служ-

бы академических обменов (DAAD), в качестве приглашенного ученого работал в научных центрах Японии, Канады и Италии. Сведения о научной деятельности В. А. Костюка включены в ряд изданий Международного биографического центра (Кембридж, Великобритания) и биографический справочник «Кто есть кто в науке и технике» (США). С 2004 г. В. А. Костюк является членом Исследовательского совета Американского биографического института. Принимал участие в работе более чем 50 научных, в том числе международных, конференций (в Японии, Китае, Греции, Франции, Португалии, Люксембурге, Великобритании, Норвегии, Испании).

Владимир Андреевич Костюк является председателем экспертного совета № 34 (физико-химическая биология) ВАК Беларуси, членом совета по защите диссертаций Д 01.21.01, членом совета биологического факультета. За успешную научно-педагогическую деятельность награжден почетными грамотами БГУ (2002; 2007). В 2016 г. В. А. Костюку присвоено звание «Заслуженный работник Белорусского государственного университета».

Коллектив биологического факультета и редакция «Журнала Белорусского государственного университета» желают Владимиру Андреевичу хорошего здоровья, дальнейших творческих успехов, благодарных учеников и удачи в научной и педагогической деятельности.