

Ювілей члена-кореспондента НАН України В. М. Кавсана

17 червня 1999 року виповнилося 60 років визначному вченому в галузі молекулярної біології, члену-кореспонденту НАН України, завідувачу відділу біосинтезу нуклеїнових кислот Інституту молекулярної біології і генетики НАН України, доктору біологічних наук, професору Вадиму Мусійовичу Кавсану.

Вся наукова діяльність В. М. Кавсана тісно пов'язана з Інститутом молекулярної біології і генетики НАН України. В. М. Кавсан був одним з перших вчених, хто експериментально здійснив процес зворотної транскрипції. Він є одним з фундаторів молекулярної біології та генної інженерії в нашій країні.

Вагомим внеском у розвиток молекулярної біології є роботи В. М. Кавсана по зворотній транскрипції та синтезу ряду генів вищих організмів. У співпраці з вітчизняними та закордонними лабораторіями В. М. Кавсан та його співробітники здійснили синтез, виділення та охарактеризували низку генів вищих організмів, таких, наприклад, як гени інсулінової родини риб. Досліджено еволюцію, організацію та регуляцію генів інсулінової родини риб та морських безхребетних. Деякі з цих генів можуть бути використані для отримання трансгенних риб.

Слід відзначити піонерські роботи В. М. Кавсана по адаптації ретровірусів до нових хазяїв, що має велике значення для розуміння молекулярних механізмів утворення нових патогенних вірусів. Важливі результати отримані також при виконанні програми «Профілактика СНІДу в Україні».

Останнім часом у керуванні В. М. Кавсаном науковому колективі розгорнуто роботи по дослідженню геному людини.

В. М. Кавсану притаманний новаторський підхід до розв'язання фундаментальних наукових проблем, пошук нових методів їхнього вирішення. За дослідження в області зворотної транскрипції та ферментативного синтезу генів В. М. Кавсан у складі авторського колективу був нагороджений Державною премією СРСР.

В. М. Кавсан є автором більше 200 наукових праць у галузі молекулярної біології, результати його досліджень добре відомі світовій науковій громадськості.

Активно займається В. М. Кавсан науково-організаційною роботою, з 1988 по 1993 рр. працював заступником академіка-секретаря Відділення біохімії, фізіології та молекулярної біології НАН України, є членом наукової Ради з проблем біотехнології Українського мікробіологічного товариства, Центральної Ради Українського біохімічного товариства, редакційних колегій журналів «Биополимеры и клетка», «Цитология и генетика», Проблемної ради з молекулярної біології НАН України.

Професор В. М. Кавсан є членом міжнародної організації «Геном людини» (HUGO), Європейської асоціації досліджень раку (EACR), членом Американської асоціації наукових досягнень.

Наукова громадськість, співробітники, колеги та колектив Інституту молекулярної біології і генетики НАН України щиро вітають Вадима Мусійовича Кавсана з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я, щастя, нових творчих успіхів, здійснення планів і задумів.