



## Віталію Арнольдovichу Кордюму — 75 років

31 липня 2006 року виповнюється 75 літ знаному українському вченому-біологу, академіку АМН України, члену-кореспонденту НАН України, доктору біологічних наук, професору Віталію Арнольдovichу Кордюму та 50 років його плідної і багатогранної наукової діяльності.

Фахова наукова робота Віталія Арнольдovichа розпочалася в аспірантурі біологічного факультету Київського державного університету ім. Т. Г. Шевченка, куди він вступив одразу ж після закінчення навчання в університеті у 1955 році. Скінчивши аспірантуру у 1958 році, В. А. Кордюм починає свою наукову кар'єру в Інституті мікробіології і вірусології ім. К. Д. Заболотного АН УРСР як молодший науковий (1958), старший науковий співробітник (1963) та завідувач наукового відділу (1967). 1960 року Віталій Арнольдovich захистив кандидатську, а через 10 років — докторську дисертації.

Працюючи в Інституті мікробіології і вірусології АН УРСР, В. А. Кордюм послідовно започатковує розробки найновіших у світі і, фактично, перших в СРСР наукових напрямів, таких як повітряна мікробіологія, мікробіологічні проблеми замкнених екологічних систем, вплив умов космічного польоту на організми, що розвиваються, біологічна дія екзогенних нуклеїнових кислот (напрям, який передував генній інженерії). При вико-

нанні цих робіт вперше було сформульовано і експериментально доведено необхідність зміни концепції замкнених екологічних систем для позаземного забезпечення існування людини (тобто зміни поглядів стосовно повністю замкнених систем, які тоді панували, на користь частково замкнених, що існують і на сьогодні). Він показав біологічну дію екзогенних РНК на одноклітинні організми та встановив роль екзогенних нуклеїнових кислот як важливого чинника еволюції. Ним доведено можливість розвитку мікроорганізмів в атмосфері на поверхні порошинок.

В. А. Кордюм разом з керованим ним відділом з 1968 року почав працювати у Секторі молекулярної біології і генетики Інституту мікробіології і вірусології ім. К. Д. Заболотного АН УРСР, ставши, таким чином, його співзасновником. В Інституті молекулярної біології і генетики АН УРСР Віталій Арнольдovich трудиться з перших днів його заснування в 1973 р. Усі наукові дослідження, які проводить професор В. А. Кордюм, завжди були на передовому фронті світової науки.

Так, останні 30 років він сконцентрував свої зусилля у царині новітніх генних технологій, зокрема, біотехнології та генної терапії. Практичною реалізацією цих робіт став перший в Україні і нині майже всім знайомий препарат рекомбінантного інтерферону- $\alpha$ -2 — «Лаферон», що широко і ефективно використовується при лікуванні низки вірусних та онкологічних захворювань. Під керівницт-

вом академіка АМН України В. А. Кордюма ведуться інтенсивні розробки найактуальніших проблем сучасної медицини, у тому числі технологій генної терапії інсулінозалежного діабету та атеросклерозу.

Під керівництвом В. А. Кордюма проведено понад 20 вирішальних біологічних експериментів у космосі, зокрема, на штучних супутниках Землі. Він брав активну участь у чотирьох поважних міжнародних космічних програмах.

В. А. Кордюм має сім урядових нагород, серед яких Грамота Верховної Ради України, один орден, чотири медалі та Почесна грамота Кабінету міністрів України, він є лауреатом Державної премії УРСР у галузі науки і техніки.

Віталій Арнольдович — енциклопедично обізнана людина. Він є автором більше 330 наукових праць, з-поміж них сім монографій, понад 40 авторських свідоцтв на винаходи та патентів; він створив наукову школу — підготував 22 кандидатів і двох докторів наук.

В. А. Кордюм — науковець неспокоїної вдачі,

берє активну участь у науково-організаційній роботі та в суспільному житті. Він є членом Міжвідомчої координаційної ради з фундаментальних та прикладних проблем медичної генетики, членом Фармакологічного комітету МОЗ України, Експертної комісії ВАК України, Комітету з державних премій у галузі науки і техніки України, членом редколегії наукового журналу «Біополімери і клітина», а також спеціалізованої Вченої ради при ІМБіГ НАН України із захисту докторських дисертацій.

Віталій Арнольдович зустрічає свій славний ювілей у нових наукових пошуках та напруженій праці. Він переповнений планами і задумами на майбутнє. Щиро вітаючи нашого колегу і вчителя із днем народження, зичимо вельмишановному Віталію Арнольдовичу міцного здоров'я, родинного тепла і затишку, великих творчих злетів і неординарних знахідок.

З роси й води Вам, дорогий Віталію Арнольдовичу!

Д. М. Говорун,  
член-кореспондент НАН України, професор,  
заступник директора з наукової роботи Інституту  
молекулярної біології і генетики НАН України