

Ювілей А. В. Риндич

18 січня 1999 року виповнилося 60 років з дня народження та 35 років наукової діяльності Алли Володимирівни Риндич — знаного фахівця в галузі молекулярної біології та онкогенетики, члена-кореспондента НАН України, доктора біологічних наук, професора, завідувача відділу молекулярної онкогенетики Інституту молекулярної біології і генетики НАН України.

А. В. Риндич працює в Інституті молекулярної біології та генетики НАН України з дня його заснування і є одним з фундаторів молекулярної біології в нашій країні.

Наукові праці А. В. Риндич присвячені вивченню організації та регуляції експресії генів і онкогенів та молекулярних механізмів злоякісної трансформації клітин. Вона однією з перших у світі розпочала роботи з дослідження процесу зворотної транскрипції, що дозволило створити науково-технічну базу для генної інженерії та для розвитку фундаментальних досліджень в молекулярній онкогенетиці.

Роботи А. В. Риндич є вагомим внеском у вивчення будови та механізмів виникнення та експресії нових ретровірусів, а також їхнього поширення у природі як агентів канцерогенезу. А. В. Риндич вперше показано можливість утворення гостротрансформуючих ретровірусів у результаті захоплення клітинного онкогена трансформаційно-дефектними мутантами. Вперше доведено зв'язок експресії онковірусів з їхньою локалізацією в певних компартментах геному людини і тварин.

А. В. Риндич відкрито нові гени, локалізовані в районі генетичних транслокацій 3-ї хромосоми при лейкозах, та охарактеризовано продукти — химерні білки, специфічні для пухлин антигенів.

Цей напрямок досліджень має важливе фундаментальне та прикладне значення, оскільки згадані білки можуть бути як потенційними мішенями для генної терапії, так і діагностичними тестами для раннього виявлення лейкозу.

Унікальні роботи на найвищому світовому рівні розпочато А. В. Риндич з дослідження молекулярних основ аномалій 21-ї хромосоми людини (синдром Дауна, лейкози та хвороби серця).

А. В. Риндич є автором понад 150 наукових праць. Вона приділяє увагу вихованню молодого покоління науковців: читає курс «Будова гена» на біологічному факультеті Київського університету імені Тараса Шевченка, під її керівництвом захищено низку дисертаційних та дипломних робіт. Численні учні Алли Володимирівни плідно працюють у наукових закладах нашої країни та за кордоном.

Активно співпрацює А. В. Риндич з провідними зарубіжними науковими інститутами, такими як Каліфорнійський університет, Центр ракових досліджень Е. Рузвельт (США), Інститут молекулярної генетики (Чехія), Інститут Жака Моно (Франція), Генуезький університет (Італія) та ін. Вона одержала почесний грант Французької Академії наук для іноземних вчених *Poste Rouge*.

Про широке визнання наукової діяльності А. В. Риндич свідчить те, що нею представлено біля 30 симпозіальних доповідей на поважних міжнародних конгресах та конференціях.

Наукова громадськість, колеги та колектив Інституту молекулярної біології і генетики НАН України щиро вітають ювілярку і бажають їй нових творчих злетів, здоров'я і щастя.