



## 70-річчя члена-кореспондента НАН України В.І. КАШУБИ

---

Доктор біологічних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Володимир Іванович Кашуба** народився 16 січня 1956 р. У 1983 р. закінчив хімічний факультет Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка. Відтоді його наукова діяльність пов'язана з Інститутом молекулярної біології і генетики НАН України, у якому він з 2011 р. обіймає посаду завідувача відділу молекулярної онкогенетики.

В.І. Кашуба є співавтором технології NotI-мікрочипів. За її допомогою у значного відсотка злоякісних новоутворень людини (рак легені, яєчника, шийки матки, світлоклітинна карцинома нирки) показано зміни низки генів, частину з яких виявлено вперше. В.І. Кашуба досліджує також патофізіологічні механізми пухлино-стромальних взаємодій. Показано важливу роль пухлино-асоційованих фібробластів у процесах інгібування росту пухлин. Встановлено диференційні профілі експресії більш ніж 60 генів, які пов'язані з епітеліально-мезенхімальним переходом та ліпідним метаболізмом, і генів, асоційованих з раком передміхурової залози та її пухлинним мікрооточенням. Визначено три молекулярні підтипи цього виду раку і запропоновано модифікований алгоритм аналізу даних експресії генів, який може бути застосовано для розроблення діагностичних панелей зі стратифікації раку передміхурової залози. Отримані результати можуть бути використані для відбору маркерів пухлинного процесу, що є вкрай важливим для розвитку малоінвазивних та неінвазивних методів діагностики і прогнозування злоякісних новоутворень. У період пандемії коронавірусної хвороби під керівництвом В.І. Кашуби розроблено першу українську ПЛР тест-систему для виявлення COVID-19, зареєстровану МОЗ України, тест-систему для ПЛР- і ДНК-діагностики деяких інших інфекційних захворювань людини. Він був ініціатором налагодженого в Інституті молекулярної біології і генетики повногеномного секвенування поширених в Україні штамів коронавірусу.

В.І. Кашуба — автор понад 170 наукових праць, має 3 міжнародні патенти. Під його керівництвом захищено 5 кандидатських і 1 докторську дисертацію. У 2018 р. В.І. Кашубі було присуджено премію імені С.М. Гершензона НАН України.