



70-річчя члена-кореспондента НАН України О.І. КОРНЕЛЮКА

9 травня виповнюється 70 років відомому вченому в галузі молекулярної біології, білкової інженерії та біоінформатики докторові біологічних наук, професору, завідувачу відділу білкової інженерії та біоінформатики Інституту молекулярної біології і генетики НАН України, члену-кореспонденту НАН України **Олександрові Івановичу Корнелюку**.

Під керівництвом О.І. Корнелюка вперше розшифровано первинну структуру тирозил-тРНК синтетази ссавців і виявлено гомологію її С-кінцевого некаталітичного домену з новим цитокіном ЕМАР-2. Він розпочав дослідження в галузі білкової інженерії, сучасної генно-інженерної біотехнології та біоінформатики, яка є новітнім напрямом комп'ютерної біології. Олександр Іванович бере активну участь у роботах з комп'ютерного дизайну лікарських препаратів — інгібіторів ВІЛ-протеази нового типу, спрямованих на блокування динамічної структури ферменту. Під його керівництвом в Інституті молекулярної біології і генетики НАН України працює віртуальна лабораторія MolDunGRID для розрахунків та аналізу молекулярної динаміки макромолекул у ґрид-середовищі з використанням ґрид-сегменту НАН України, а також створено тримовний веб-портал у галузі біоінформатики, геноміки, структурної біології та молекулярної медицини.

О.І. Корнелюк опублікував понад 380 наукових праць. Під його науковим керівництвом підготовлено 11 кандидатських дисертацій. Олександр Іванович викладає на кафедрі біології Інституту молекулярної біології і генетики НАН України і входить до складу редакційної колегії журналу «Biopolymers and Cell». Він заступник голови спеціалізованої вченої ради при ІМБГ НАН України, член вченої ради Інституту та наукової ради з проблеми «Молекулярна біологія».

Наукові здобутки О.І. Корнелюка високо оцінено державою та науковою спільнотою. Він лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки та премії ім. В.П. Комісаренка НАН України. Його нагороджено грамотою Верховної Ради України, грамотою Президії НАН України та відзнакою НАН України «За підготовку наукової зміни».