



80-річчя академіка НАН України Г.В. ЄЛЬСЬКОЇ

Видатний учений у галузі молекулярної біології та біотехнології, доктор біологічних наук (1976), професор (1986), лауреат Державної премії УРСР в галузі науки і техніки (1986) та премії імені О.В. Палладіна АН УРСР (1976), заслужений діяч науки і техніки України (1998) академік НАН України (1992) **Ганна Валентинівна Єльська** народилася 15 жовтня 1940 р. у Донецьку. Після закінчення в 1963 р. Донецького медичного університету працювала і навчалася в аспірантурі Інституту біохімії АН УРСР. З 1973 р. працює в Інституті молекулярної біології і генетики НАН України, пройшовши шлях від старшого наукового співробітника до директора (2003–2019). Нині Ганна Валентинівна є почесним директором та радником при дирекції Інституту.

Г.В. Єльська є одним із засновників нового напрямку досліджень у молекулярній біології – регуляції експресії геному вищих еукаріот на рівні трансляції та ролі окремих компонентів апарату трансляції у її здійсненні. Інший напрям її наукової діяльності пов'язаний з молекулярною біоелектронікою та аналітичною біотехнологією. Фундаментальні роботи Г.В. Єльської з вивчення взаємодії біологічних макромолекул з поверхнями електрохімічних електродів, зокрема іоноселективних польових транзисторів, заклали основу для створення новітніх біосенсорів.

Г.В. Єльська започаткувала і багато років успішно керує науковими школами з біосинтезу білка у ссавців та молекулярної біоелектроніки. Вона зробила вагомий внесок у розвиток в Україні таких наукових напрямів, як геноміка, молекулярна і клітинна біотехнологія, біоінформатика та біомедицина.

У творчому доробку Г.В. Єльської – 417 наукових робіт, зокрема 6 монографій, десятки авторських свідоцтв на винаходи та патентів. Вона є головним редактором журналу «Biopolymers and Cell», членом редакційних колегій і рад журналів «Ukrainica Bioorganica Acta», «Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів», «Український біохімічний журнал» та «Biotecnologia Acta». За даними наукометричної бази Scopus, її індекс Гірша становить 39. Під її науковим керівництвом захищено 28 кандидатських та 6 докторських дисертацій.