



50-річчя члена-кореспондента НАН України А.І. ЄМЕЦЬ

Відомий вчений у галузі клітинної біології, геноміки та біотехнології рослин, доктор біологічних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Алла Іванівна Ємець** народилася 7 квітня 1970 р. У 1992 р. закінчила Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Після закінчення аспірантури з 1995 р. працювала в Інституті клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, з 2009 р. — в Інституті харчової біотехнології та геноміки НАН України (ІХБГ НАНУ), де очолює відділ клітинної біології та біотехнології.

А.І. Ємець — автор понад 250 наукових праць, у тому числі низки монографій, виданих в Україні та за кордоном (США, Німеччина, Нідерланди). Значне місце у її науковій діяльності посідають дослідження в галузі клітинної біології, зокрема вивчення будови та функціонування цитоскелету в еукаріотичній клітині, його участі в клітинних механізмах передачі сигналів від біотичних та абіотичних факторів. Вона започаткувала сучасний напрям нанобіотехнології, спрямований на використання наночастинок, нанотрубок та полімерних носіїв для перенесення цільових генів у рослинні об'єкти, а також отримання методом «зеленого синтезу» квантових точок як люмінесцентних зондів для біологічних та біомедичних досліджень.

А.І. Ємець веде активну науково-організаційну роботу, зокрема є багаторічним головою спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій при ІХБГ НАНУ. Стажувалася і працювала у провідних наукових центрах Європи: Університеті Фрайбурга (Німеччина), Центрі Джона Іннеса (Велика Британія), Університеті Фрідріха Шиллера (Німеччина), Геномному центрі компанії Syngenta (Велика Британія), Університеті Антверпена (Бельгія). Активно сприяє розвитку міжнародних зв'язків української науки. Член дорадчої ради НАТО як представник України з питань наук про життя та технологій у програмі «Наука заради миру» (Бельгія) (2007–2008). А.І. Ємець — віцепрезидент Всеукраїнської асоціації біологів рослин. Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2011) та премії ім. М.Г. Холодного НАН України (2019). З 2017 р. — член Наукового комітету Національної ради України з питань розвитку науки і технологій при Кабінеті Міністрів України.