



**До 60-річчя з дня народження
доктора хімічних наук, професора,
члена-кореспондента НАН України
Вовка Андрія Івановича**

7 січня виповнилося 60 років відомому вченому в галузі біоорганічної хімії члену-кореспонденту НАН України Андрію Івановичу Вовку.

А.І.Вовк народився в 1952 р. В 1974 р. він закінчив хімічний факультет Київського національного університету ім. Тараса Шевченка, а в 1979 р. – аспірантуру Інституту органічної хімії НАН України. В 1980 р. захистив кандидатську дисертацію зі спеціальності «Органічна хімія», а в 1996 р. – докторську дисертацію зі спеціальності «Біоорганічна хімія, хімія природних та фізіологічно активних речовин». Працював інженером, молодшим науковим співробітником, науковим співробітником і старшим науковим співробітником в Інституті органічної хімії НАН України, Інституті біоорганічної хімії НАН України, в Інституті біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України. З 1999 р. А.І.Вовк очолює відділ хімії фотосинтезу (згодом відділ механізмів біоорганічних реакцій), а з 2001 р. він працює заступником директора з наукової роботи Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України.

Сфера наукових інтересів А.І.Вовка стосується механізмів біоорганічних реакцій, пошуку і створення нових потенційно біоактивних сполук та вивчення зв'язку між їх структурою та активністю в модельних системах. Основні результати його наукової роботи пов'язані зі встановленням механізмів перетворень деяких органічних каталізаторів, вітамінів та коферментів, з дослідженням властивостей та механізмів дії антиоксидантів і пошуком нових інгібіторів ферментів. Ці дослідження поглибили знання про біологічні властивості природних гетероциклів та їх структурних аналогів і паракаталітичні механізми інактивації тіаміндіфосфатзалежних ферментів. Впродовж останніх років вивчені нові фосфоорганічні інгібітори неспецифічних фосфатаз, фосфодіестерази, глутатіон-трансферази та інших ферментів. Синтезовані нові похідні тіазолу, здатні ефективно інгібувати ацетилхолінестеразу, взаємодіяти з синаптичними мембранами, блокувати нервово-м'язову передачу і виявляти транквілізуючу дію. Також були запропоновані нові антиоксиданти і антирадикальні агенти, серед яких похідні пуринів, кумаринів, піразолопіримідинів і стабільних нітросильних радикалів; обґрунтовано перспективний підхід до дизайну ефективних інгібіторів терапевтично важливих протеїнтирозинфосфатаз, у тому числі протеїнтирозинфосфатази 1В.

А.І.Вовк співпрацює з вітчизняними і зарубіжними науковцями, зокрема з колективами багатьох установ НАН України і державних університетів. Під його керівництвом виконується ряд наукових проектів. Результати досліджень А.І.Вовка відомі на вітчизняному і міжнародному рівнях і викладені в 150 наукових публікаціях та патентах України.

Науково-організаційна і науково-педагогічна робота А.І.Вовка пов'язана з виконанням обов'язків голови біоорганічної секції Вченої ради Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, члена Вченої ради, члена спеціалізованих Вчених рад із захисту дисертацій, члена редколегії «Українського хімічного журналу». Він підготував 5 кандидатів наук.

А.І.Вовку притаманні такі людські риси як вимогливість до себе та уважне ставлення до співробітників.

Наукова громадськість, колеги, друзі щиро вітають Андрія Івановича з ювілеєм, бажають міцного здоров'я, творчої активності і наснаги, нових наукових здобутків.