

програми, спрямованої на пошук і надання фінансової підтримки вченим, які здійснюють важливі наукові дослідження.

В.А. Сідоров опублікував понад 150 наукових праць, із них 2 монографії. Він автор розділів у багатьох наукових виданнях, має понад десяток патентів і авторських свідоцтв. Учений — лауреат Державних премій у галузі науки і техніки СРСР (1984) та УРСР (1989), а також Премії НАН України ім. В.Я. Юр'єва (1992), заслужений винахід-

ник СРСР, нагороджений Срібною та Бронзовою медалями ВДНГ СРСР.

В.А. Сідоров підготував 6 кандидатів біологічних наук. Він член редколегій багатьох українських і міжнародних наукових журналів, а також наукових товариств.

Наукова громадськість, колеги, друзі, учні щиро вітають Володимира Анатолійовича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я, натхнення, невтомної наукової думки.

60-річчя члена-кореспондента НАН України А.І. ВОВКА



Андрій Іванович Вовк народився 7 січня 1952 р. на Черкащині. У 1974 р. закінчив хімічний факультет Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка, а в 1979 р. — аспірантуру Інституту органічної хімії АН УРСР. У 1980 р. Андрій Іванович захистив кандидатську дисертацію зі спеціальності «органічна хімія», а в 1996 р. — докторську дисертацію з фаху «біоорганічна хімія, хімія

природних і фізіологічно активних речовин». З 1999 р. А.І. Вовк очолює відділ хімії фотосинтезу (згодом відділ механізмів біоорганічних реакцій) Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, а з 2001 р. він заступник директора з наукової роботи цієї установи.

Сфера наукових інтересів А.І. Вовка стосується механізмів біоорганічних реакцій, пошуку і створення нових потенційно біоактивних сполук, вивчення зв'язку поміж їхньою структурою і активністю в модельних системах. Основні наукові результати досліджень ученого пов'язані з установленням механізмів перетворень деяких органічних каталізаторів, вітамінів і коферментів, дослідженням властивостей і механізмів дії антиоксидантів, пошуком нових інгібіторів ферментів. Ці роботи поглибили знання про біологічні властивості природних гетероциклів та їхніх структурних аналогів і паракаталітичні механізми інактивації тіамін-дифосфат-залежних ферментів. Упродовж останніх років вивчено нові фосфороорганічні інгібітори неспецифічних фосфатаз, фосфодіестерази, глутатіонтрансферази та інших ферментів. Синтезовано нові похідні

тіазолу, здатні ефективно інгібувати ацетилхолінестеразу, взаємодіяти з синаптичними мембранами, блокувати нервово-м'язову передачу і виявляти транквілізаторну дію. Запропоновано нові антиоксиданти і антирадикальні агенти, серед яких — похідні пуринів, кумаринів, піразолопіримідинів і стабільних нітроксильних радикалів. Обґрунтовано перспективний підхід до дизайну ефективних інгібіторів терапевтично важливих протеїнтирозинфосфатаз, зокрема протеїнтирозинфосфатази 1В.

А.І. Вовк співпрацює з вітчизняними і зарубіжними науковцями, у тому числі колективами багатьох установ НАН України і державних університетів. Під його керівництвом виконують ряд наукових проєктів. Він

підготував 5 кандидатів наук. Результати досліджень А.І. Вовка відомі на вітчизняному й міжнародному рівнях і викладені в 150 наукових публікаціях та патентах України.

Науково-організаційна і науково-педагогічна діяльність А.І. Вовка пов'язана з виконанням обов'язків члена вченої ради і спеціалізованих учених рад із захисту дисертацій ІБОНХ НАН України, а також голови біоорганічної секції вченої ради цієї установи. Ювіляр входить до редколегії «Українського хімічного журналу».

Наукова громадськість, колеги, друзі й учні щиро вітають Андрія Івановича з ювілеєм, зичать йому міцного здоров'я, активної життєвої позиції і нових наукових досягнень.