



**До 70-річчя з дня народження  
доктора хімічних наук, професора,  
завідувача відділу хімії елементоорганічних  
сполук ІОХ НАН України  
Синиці Анатолія Даниловича**

10 грудня 2011 року виповнюється 70 років з дня народження відомого вченого в галузі органічної хімії та хімії елементоорганічних сполук, доктора хімічних наук, професора Синиці Анатолія Даниловича.

Анатолій Данилович народився у 1941 р. в м. Киніль Куйбишевської області. Після закінчення хіміко-технологічного факультету Київського політехнічного інституту (1965 р.) працював в Інституті органічної хімії НАН України, послідовно пройшовши шлях від інженера до доктора хімічних наук, професора, завідувача відділу хімії елементоорганічних сполук, протягом 28 років обіймав посаду заступника директора Інституту з наукової роботи. У теперішній час Анатолій Данилович Синиця очолює відділ хімії елементоорганічних сполук.

У 1970 р. під керівництвом академіка О.В.Кірсанова та кандидата хімічних наук Б.С.Драча він захистив дисертацію на здобуття вченого ступеня кандидата хімічних наук, а в 1989 р. — докторську дисертацію, в 1999 р. йому було присвоєно вчене звання професора.

Коло наукових інтересів А.Д.Синиці — це передусім фундаментальні та прикладні дослідження в галузі органічної хімії та хімії елементоорганічних сполук. Анатолій Данилович є визнаним фахівцем у галузі функціонально заміщених гетерокумуленів, високоелектрофільних систем з кратними зв'язками  $C=C$  та  $C=N$ . Він започаткував новий напрямок у хімії фосфорорганічних сполук — нуклеофільне фосфорилування імідоілхлоридів, розробив новий тип азометинів —  $C$ -фосфорильовані іміни. Він разом з колегами знайшов реакцію нуклеофільного фосфорилування сполук з азаалілгалогенідними угрупованнями, яка є новим методом синтезу функціонально заміщених вініламідів кислот фосфору. А.Д.Синиця займається вивченням динамічних процесів, пов'язаних з оборотними і необоротними прото- і елементотропними міграціями і перегрупованнями в діадних і триадних системах.

Наукові розробки А.Д.Синиці знайшли практичне застосування в народному господарстві країни. Під його керівництвом розроблений і впроваджений в практику оригінальний комплексний стабілізатор М-250 для виробництва матеріалів спеціального призначення. Ефективні регулятори росту рослин для сільського господарства триамелон (ФАМ) та сімарп рекомендовані для застосування на картоплі, озимій пшениці, дині, кавунах, кабачках та гарбузах.

Науковий доробок А.Д.Синиці узагальнено в монографії та більш ніж у 250 наукових статтях, опублікованих у провідних міжнародних та вітчизняних журналах. Він є автором понад 40 патентів. А.Д.Синиця — талановитий вчений з широким науковим кругозором, йому присвоєно звання “Винахідник СРСР”, нагороджено Відзнакою НАН України “За підготовку наукової зміни”, він входить до складу редакційної колегії “Журнала общей химии” та “Журналу органічної та фармацевтичної хімії”, є членом спеціалізованої наукової ради ІОХ НАН України. Під керівництвом Анатолія Даниловича захищено одну докторську та шість кандидатських дисертацій.

Анатолію Даниловичу Синиці притаманні найкращі людські риси — чуйність, справедливість, мудрість, вимогливість до себе та співробітників, доброта та бажання допомогти.

*Редколегія, редакція, автори та читачі журналу щиро поздоровляють доктора хімічних наук, професора, завідувача відділу хімії елементоорганічних сполук ІОХ НАН України Синицю Анатолія Даниловича з ювілеєм і зичать йому міцного здоров'я, невичерпної енергії, творчого натхнення та нових яскравих здобутків.*