До 60-річчя доктора хімічних наук, професора, завідувача відділу хімії органічних сполук сірки, заступника директора ІОХ НАН України з наукової роботи Шермоловича Юрія Григоровича

1 вересня 2008 року виповнилося 60 років з дня народження відомого вченого в галузі органічної хімії та хімії елементоорганічних сполук, доктора хімічних наук, професора Шермоловича Юрія Григоровича.

Юрій Григорович народився 1 вересня 1948 року в м. Берестечко, Горохівського району, Волинської області. Після закінчення середньої школи вступив до Львівського політехнічного інституту на хіміко-технологічний факультет, який закінчив з відзнакою у 1971 році і був прийнятий до аспірантури ІОХ НАН України. В 1975 р. захистив кандидатську дисертацію.

Після закінчення аспірантури працює в ІОХ НАН України на посадах інженера, старшого інженера, молодшого наукового співробітника, старшого наукового співробітника, завідувача лабораторії, завідувача відділу.

У теперішній час Юрій Григорович Шермолович очолює відділ хімії органічних сполук сірки, є заступником директора Інституту з наукової роботи.

Ю.Г.Шермолович виконав фундаментальні дослідження в галузі хімії фторовмісних N-заміщених імінопохідних сірки. Відкрив нові реакції, що приводять до отримання сполук з кратним зв'язком сірка — азот. Розроблені нові напрямки в хімії фторовмісних похідних низькокоординованої сірки із подвійними зв'язками сірка — вуглець.

Ю.Г.Шермолович ввів у синтетичну практику нові "будівельні блоки" — 1,1-дигідрополіфторалкілсульфіди. Ці сполуки є зручними для отримання важливих попередників біологічно активних речовин — фторовмісних єнамінів, кетонів, тіоацетиленів, алкінілсульфоксидів і сульфонів.

Ю.Г.Шермолович розробив нові напрямки в галузі хімії гіпервалентних похідних фосфору та дослідив хімію полігалогеноалкоксифосфоранів ациклічної та біциклічної будови.

Прикладні дослідження Ю.Г.Шермоловича пов'язані зі створенням фосфоро- і сірковмісних термостабілізаторів для полімерних матеріалів, фосфорофторовмісних протизносних присадок до мастил, фосфор-, сіркофторовмісних регуляторів росту рослин, пестицидів, лікарських препаратів; розроблені і впроваджені у виробництво термостабілізатор для полімерних матеріалів спеціального призначення, протизносна присадка КП-1, регулятор росту цукрового буряка "Ресин". Створені високоефективні інсектофунгіциди, антимікробні і нематодоцитні препарати, антидоти гербіцидів, синтезовано препарат, що виявив високу інотропну активність.

Основні результати досліджень викладені в колективній монографії і 12 оглядових та понад 190 наукових статтях, 11 авторських свідоцтвах і 8 патентах. Під його керівництвом та за його науковою консультацією захищено 1 докторську та 10 кандидатських дисертацій.

Ю.Г.Шермолович є заступником голови Вченої ради Інституту органічної хімії НАН України, членом Українського і Американського хімічних товариств, членом редколегії "Журналу органічної та фармацевтичної хімії".

Юрію Григоровичу Шермоловичу притаманні найкращі людські риси — чуйність, справедливість, мудрість, вимогливість до себе та співробітників.

Наукова громадськість України, колеги та друзі, редакційна колегія та редакційна рада "Журналу органічної та фармацевтичної хімії" щиро вітають ювіляра і зичать йому здоров'я, щастя, творчої наснаги, довгих років життя та подальших успіхів на науковій ниві.