

---

## 60-річчя доктора хімічних наук, професора Рябова Сергія Володимировича



22 березня 2019 р. виповнилося 60 років від дня народження відомому вченому у галузі полімерної хімії професору С.В. Рябову.

Сергій Володимирович Рябов народився у м. Свердловськ (СРСР), нині Єкатеринбург. У 1963 р. разом з родиною переїхав до м. Києва, де у 1976 р. закінчив середню школу № 185, і цього ж року вступив до Київського державного університету імені Т.Г. Шевченка на хімічний факультет, який закінчив у 1981 р. за спеціальністю хімія (органічна хімія). У 1981–1983 рр. як офіцер проходив службу у лавах Радянської армії командиром танкового взводу (капітан).

З грудня 1983 р. працює в Інституті хімії високомолекулярних сполук НАН України, де пройшов шлях від інженера до завідувача відділу.

У 1992 р. С.В. Рябов захистив дисертаційну роботу за темою "Олигоуретани на основі ароматических сульфонамидов" і йому було присуджено вчений ступінь кандидата хімічних наук. У 2001 р. С.В. Рябову було присвоєно наукове звання старшого наукового співробітника за спеціальністю "хімія високомолекулярних сполук". У 2007 р. С.В. Рябов захистив докторську дисертацію за темою "Структурно-хімічна модифікація полісахаридів та полімерні композити на їх основі" на здобуття наукового ступеня доктора хімічних наук. З 2009 р. він очолює відділ модифікації полімерів, а у 2014 р. йому присвоєно звання професора за спеціальністю хімія високомолекулярних сполук.

С.В. Рябов розвиває науковий напрям, пов'язаний з дослідженнями в області супрамолекулярної хімії та структурно-хімічної модифікації полімерів, формування наукових принципів і практичних підходів щодо створення функціональних біодеградабельних полімерних композитів із використанням природно-відновлюваних компонентів, які охоплюють: хімію циклодекстринів (розробка комплексів включення на основі циклодекстрину, синтез функціоналізованих похідних циклодекстрину та полімерів на їх основі); розробку полімерних носіїв (зокрема т. зв. drug release systems) на основі циклодекстринів для біологічно активних речовин і лікарських препаратів; створення гібридних фотокаталізаторів на основі циклодекстринівмісних кополімерів і діоксиду титану, які характеризуються високою сорбційною та фотокаталітичною активністю і можуть застосовуватися для очищення водних ресурсів від органічних забруднювачів; природні полімери (крохмаль, хітозан, целюлоза, пектин та ін.) і композиції (композиційні матеріали) на їх основі – функціоналізацію та вивчення їхніх фізико-хімічних характеристик, а також розробку, модифікацію та характеризацію біодеградабельних полімерів та їх сумішей; формування функціональних нанокompозитів на основі поліелектролітних комплексів (ПЕК) різної хімічної будови типу природний-синтетичний або природний-природний полімери і наночастинок металів (зокрема срібла, міді, заліза);

У 1999 та 2001 рр. С.В. Рябов проходив стажування у Великій Британії (Манчестерському Метрополітен Університеті, м. Манчестер) за грантами Королівського Наукового Товариства. У складі наукових інтернаціональних груп С.В. Рябов брав участь у ряді наукових міжнародних проєктів, фінансову підтримку яких здійснювали Міжнародний Науковий Фонд Дж. Сороса, Європейський Союз "INCO-Copernicus", TNO Industry (the Netherlands), Український науково-технологічний центр (УНТЦ), CNRS (Франція).

Він є членом Вченої ради ІХВС НАН України, а також членом спеціалізованих вчених рад із захисту докторських дисертацій за спеціальністю 02.00.06 – хімія високомолекулярних сполук, що діють при ІХВС НАН України та Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.

С.В. Рябов є автором і співавтором понад 250 наукових публікацій та 21 патенту на винаходи, співавтором 2-х монографій і 2-х підручників.

Наукова громадськість, колеги, учні та друзі щиро вітають Сергія Володимировича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я і нових творчих здобутків.