



70-річчя члена-кореспондента НАН України О.О. ІЩЕНКА

26 серпня 2020 р. виповнюється 70 років доктору хімічних наук, професору Київського національного університету імені Тараса Шевченка, члену-кореспонденту НАН України **Олександрю Олександровичу Іщенку**. У 1973 р. О.О. Іщенко закінчив Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка. Його наукова діяльність пов'язана з Інститутом органічної хімії НАН України, в якому він пройшов шлях від аспіранта-заочника до завідувача відділу. Паралельно Олександр Олександрович веде викладацьку діяльність на хімічному факультеті та в Інституті високих технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

О.О. Іщенко — знаний фахівець з хімії органічних барвників, який зробив вагомий внесок у дослідження їх електронної будови та фотоніки, розроблення на їх основі перетворювачів світлової енергії для лазерної техніки, голографічних реструктуральних середовищ, фотовольтаїки і медицини. Він започаткував новий науковий напрям — фотоніку іонних пар поліметинів. Уперше провів аналіз форми електронних смуг поліметинових барвників, що дало можливість отримати інформацію про селективність їх поглинання, встановити її зв'язок з будовою барвників і виявити фактори, які визначають цей зв'язок.

З 2005 р. О.О. Іщенко очолює відділ кольору та будови органічних сполук Інституту органічної хімії НАН України. Під його керівництвом у відділі проводяться дослідження та розробки багатофункціональних світлочутливих матеріалів на основі органічних барвників, насамперед ІЧ-спектрального діапазону.

О.О. Іщенко підготував одного доктора та 7 кандидатів наук. Він є автором монографії, співавтором двох книжок і понад 400 наукових публікацій. У 1997 р. його було відзначено премією ім. А.І. Кіпріанова НАН України за роботу «Будова та спектрально-люмінесцентні властивості поліметинових барвників».