

Біоактивні гетероциклічні системи

На черговому засіданні Президії НАН України 28 січня 2015 р. члени Президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили наукову доповідь завідувача відділу механізмів органічних реакцій Інституту органічної хімії НАН України доктора хімічних наук М. Вовка «Біоактивні гетероциклічні системи».

У виступах академіка НАН України Б. Патона, директора Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України члена-кореспондента НАН України А. Вовка, заступника директора Інституту загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського НАН України члена-кореспондента НАН України В. Пехньо, академіка-секретаря Відділення хімії НАН України, директора Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України академіка НАН України В. Гончарука, президента Національної академії медичних наук України академіка НАМН України А. Сердюка було наголошено, що в доповіді порушено важливі проблеми наукових досліджень у галузі органічної та медичної хімії.

Відзначалося, що з метою вирішення низки першочергових завдань в Інституті органічної хімії НАН України розроблено наукові підходи до створення нових методологій одержання гетероциклічних сполук з потужним синтетичним та біологічним потенціалом. Це дало можливість синтезувати базові матеріали для фармацевтичної та агрохімічної промисловості.

Зокрема, біоскринінг цих матеріалів дав змогу знайти сполуки з вираженою протитуберкульозною активністю. Низка гібридних сполук на основі імідазолу та тіазолідину може бути використана при лікуванні цукрового діабету. З урахуванням соціальної значущості цих захворювань такі дослідження є особливо актуальними.

У зв'язку з цим пріоритетом має стати координація і налагодження більш тісних зв'язків із промисловими підприємствами, науково-технологічними центрами, міністерствами та відомствами України. Це особливо важливо у зв'язку з тими рішеннями, які були прийняті наприкінці минулого року на спільному засіданні президій Національної академії наук та Національної академії медичних наук України за участі провідних українських фармацевтів. Перспективу для цих робіт слід шукати також і в міжнародному співробітництві.

Було прийнято проект постанови з цього питання *(Прес-реліз за підсумками засідання Президії НАН України 28 січня 2015 р. // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>)).*