

На черговому засіданні президії НАН України члени президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили доповідь директора Інституту органічної хімії НАН України члена-кореспондента НАН України В. Кальченка про наукову і науково-організаційну діяльність установи.

У доповіді та виступах зазначалось, що за звітний період науковці інституту зробили вагомий внесок у вирішення фундаментальних і прикладних проблем сучасної хімії. Зокрема, запропоновано цілеспрямований молекулярний дизайн та здійснено синтез нових типів фізіологічно активних макро– і гетероциклічних сполук, які є модуляторами кальцієвих каналів та інгібіторами ферментів. Розроблено методи синтезу чистих органічних сполук різноманітних класів, у тому числі фізіологічно активних речовин та каталізаторів хімічних реакцій.

Серед прикладних розробок інституту – нова світлочутлива композиція, впроваджена фірмою «Восток-Електроніка» у технологічному процесі виробництва систем ідентифікації інформації. Створено нові високоселективні комплексоутворювачі радіонуклідів, які успішно проходять випробування на Державному підприємстві ЕКОЦЕНТР (м. Чорнобиль).

Розроблено та впроваджено на «Борщагівському хімфармзаводі» технології виробництва лікарських препаратів «Флокалін» та «Боризол».

Дослідне виробництво Інституту органічної хімії НАН України виробляє субстанції протипухлинних препаратів «Мебіфон» та «Мієлосан», бактерицидного препарату «Декаметоксин», препарату «Таурин» для офтальмології.

Разом з тим було зауважено, що в діяльності інституту є ряд недоліків та невирішених проблем.

Частка позабюджетних коштів у загальному обсязі фінансування у звітному періоді становила 19,7 %, що не відповідає можливостям інституту. Слід активніше залучати додаткові джерела фінансування, зокрема за рахунок розширення співробітництва з підприємствами хімічної, фармацевтичної й інших галузей з метою впровадження завершених наукових розробок.

Потребує покращання робота з узагальнення результатів наукових досліджень у вигляді монографій та оглядових статей.

Також необхідно звернути увагу на проблеми кадрів. Залишається високим середній вік наукових працівників (доктора наук – 63,4 року, кандидати – 46,1 року). За останні п'ять років до інституту було зараховано 54 молоді фахівці, водночас його залишили 44 особи цієї категорії.

Необхідно покращити науково-методичне керівництво дослідним виробництвом інституту та активніше залучати його до впровадження наукових розробок.

Обговорення засвідчило, що Інститут органічної хімії НАН України має значний інтелектуальний потенціал і в змозі забезпечити своє повноцінне функціонування за нинішніх умов, зберегти кадрову базу й наукові школи, готувати наукові кадри вищої кваліфікації.

У цілому президія НАН України схвалила діяльність Інституту органічної хімії НАН України (*Прес-реліз за підсумками засідання президії НАН України 15 лютого 2012 року // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>)*).