

27.06.2018

Засідання Президії НАН України

Учасники чергового засідання Президії НАН України заслухали і обговорили доповідь директора Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України члена-кореспондента НАН України А. Вовка «Нові біоактивні молекули та їх мішені: пошук, конструювання і механізми дії» ([Національна академія наук України](#)).

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б. Патон, директор Інституту органічної хімії НАН України академік НАН України В. Кальченко, заступник директора Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України академік НАН України С. Костерін, академік-секретар Відділення хімії НАН України, директор Інституту хімії поверхні ім. О. О. Чуйка НАН України академік НАН України М. Картель, почесний директор Інституту фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського НАН України академік НАН України В. Походенко, академік-секретар Відділення фізики і астрономії НАН України академік НАН України В. Локтєв, віце-президент НАН України, голова Секції хімічних і біологічних наук НАН України академік НАН України В. Кошечко, президент Національної академії медичних наук України академік НАМН України В. Цимбалюк, перший віце-президент НАН України, голова Секції фізико-технічних і математичних наук НАН України академік НАН України А. Наумовець.

Доповідь, а також виступи в обговоренні, на думку Президії НАН України, засвідчили значні досягнення учених з важливого напрямку біоорганічної хімії. Це дозволило отримати низку фундаментальних і прикладних результатів, спрямованих на створення ефективних лікарських субстанцій та препаратів. Важливо, що результати цих наукових досліджень також є корисними для формування уявлень про механізми впливу природних і синтетичних фізіологічно активних речовин на процеси в живих організмах. Крім того, знайдено і вивчено нові біоактивні молекули, які демонструють ефективну і селективну дію на ферменти – потенційно важливі мішені у лікуванні діабету 2 типу, раку, подагри та хвороби Альцгеймера.

Було визначено найбільш перспективні напрями подальшого розвитку таких досліджень, які вже у найближчому майбутньому можуть стати основою сучасних інноваційних технологій у медицині та сільському господарстві, й висловлено побажання щодо покращення координації та розширення спільних комплексних досліджень за згаданими науковими напрямами з академічними установами та вищими навчальними закладами.

Президія НАН України ухвалила відповідний проект постанови.