

О. П. Бойко

Біоорганічної хімії та нафтохімії Інститут ім. В. П. Кухаря НАНУ



БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ ТА НАФТОХІМІЇ ім. В. П. Кухаря Інститут НАНУ –

науково-дослідна установа. Засн. 1987 в Києві на базі відділ. біоорган. хімії Інституту орган. хімії АН УРСР. 1989 до нього приєднано відділ. нафтохімії Інституту фіз.-орган. хімії і вуглехімії АН УРСР. Засн. і дир. Інституту – [В. Кухар](#). У складі Інституту – 29 наук. відділів і лаб., наук.-інж. центр «АКСО», експерим. завод мед. препаратів. Дослідження виконують 175 науковців, зокрема 20 д-рів і 130 канд. наук. Осн. напрями наук. діяльності: хімія біологічно актив. пептидів, білків, нуклеїн. кислот та їхніх компонентів; хім. моделі біол. процесів, синтез і вивчення біол. властивостей нових синтет. регуляторів для медицини та с. господарства; розроблення наук. основ синтезу й технології одержання практично важливих продуктів і матеріалів з нафти. В Інституті започатковано новий наук. напрям – хімію біорегулятор. процесів, обґрунтовано й розвинуто нові уявлення про біорегуляторні стереотипи; виконано фундам. дослідж. в галузі моделювання фотохім. і ферментатив. стадій фотосинтезу, вивчено механізми фосфорилування й закономірності каталіт. дії деяких ферментів; розроблено нові методи синтезу й модифікації біологічно актив. елементоорган. та гетероцикліч. сполук; досліджено деякі особливості просторової будови тромбіну і його взаємодію з субстратами; виявлено і вивчено закономірності кислотно-основного каталізу на цеолітах; запропоновано низку високоефектив. цеолітних каталізаторів для нафтохім. процесів. Створено і впроваджено у виробництво екологічно чисті регулятори росту рослин нового покоління, оригін. препарат «Пропес» для лікування онколог. захворювань, перший вітчизн. фунгіцид сульфокарбатіон-К для захисту рослин від грибкових захворювань, нові способи захисту трубопроводів і металоконструкцій від корозії. Серед відомих учених Інституту: В. Кухар, [А. Вовк](#) (від 2013 – директор), [О. Ясников](#), [Г. Ковтун](#), [С. Серебряний](#), [П. Галич](#), [О. Луйк](#), [Б. Драч](#). Інститут видає зб. наук. праць «Катализ и нефтехимия».

Бібліографічний опис:

Біоорганічної хімії та нафтохімії Інститут ім. В. П. Кухаря НАНУ / О. П. Бойко //
Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І.
Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних
досліджень НАН України, 2004. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-35334>. –
Останнє поновлення : 29 січ. 2024.

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України
([докладніше](#)).