

Л. І. Атамась

## Кальченко Віталій Іванович



**КАЛЬЧЕНКО Віталій Іванович** (17. 08. 1948, смт Ворожба, нині місто Білопіль, р-ну Сум. обл.) – хімік. Доктор хімічних наук (1995), професор (1999), академік НАНУ (2018). Заслужений діяч науки і техніки України (2019). Державна премія України в галузі науки і техніки (2013). Закін. Київ. політех. інститут (1972). Відтоді працює в Інституті орган. хімії НАНУ (Київ): від 1992 – зав. лаб. макроцикліч. сполук, від 1998 – завідувач відділу хімії фосфоранів, від 2008 – заступник директора з наукової роботи, від 2011 – директор Наукові дослідження у галузі фосфорорган. сполук з нетрадиц. координацією атома фосфору. Запропонував перспектив. підхід до синтезу цикліч. (макроцикліч.) похідних гексакоординов. фосфору; дослідив фосфоротропні та 1,3-хлоротропні таутомерні міграції, які моделюють елементарні стадії реакцій фосфору. Виконав фундам. дослідж. у галузі синтет. та супрамолекуляр. хімії макроцикліч. сполук і створив високоселективні рецептори біологічно значимих і екологічно небезпеч. молекул та іонів, розробив і впровадив у виробництво технологію синтезу субстанції протипухлин. препарату «Мієлосан».

### Основні праці

Phosphorus-containing chiral macrocycles // *Current Organic Chemistry*. 2006. Vol. 10 (співавт.); Structural assessment and catalytic consequences of the oxygen coordination environment in grafted Ti-calixarenes // *J. American Chemical Society*. 2007. Vol. 129 (співавт.); Calixarene receptors of environmentally hazardous and bio-relevant molecules and ions // *Pure Applied Chemistry*. 2008. Vol. 80; Mercaptocalixarene-capped gold nanoparticles via postsynthetic modification and direct synthesis: Effect of calixarene cavity-metal interactions // *J. Physical Chemistry C*. 2009. Vol. 113 (співавт.); Calixarenes in bio-medical researches // *Current Medicinal*

Chemistry. 2009. Vol. 16. № 13 (співавт.); Phosphorus-containing calixarenes // Topics Heterocyclic Chemistry. 2009. Vol. 20 (співавт.).

## Рекомендована література

1. 60-річчя члена-кореспондента НАН України В. І. Кальченка // Вісн. НАНУ. 2008. № 8.

### Бібліографічний опис:

Кальченко Віталій Іванович / Л. І. Атамась // 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, 2012. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-44858>. – Останнє поновлення : 2019.

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