

ЦИГАНКОВ ОЛЕКСАНДР ВАЛЕРІЙОВИЧ



Резюме:

16 років досвіду в галузі органічної хімії та освіти, 19 років досвіду в наукових дослідженнях, 12 років досвіду управління колективами, тематиками, проектами тощо, 1 рік досвіду в популяризації науки та STEM-освіти.

Прізвище:

Циганков

Ім'я

Олександр

Дата народження:

3.01.1980

Професія (поточна позиція):

Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України, МОН

Посада: Провідний науковий співробітник

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», МОН України

Посада: Завідувач кафедри органічної хімії, біохімії, лакофарбових матеріалів та покриттів

Науковий ступінь і вчене звання

Доктор хімічних наук, професор

E-mail: geminalsystems@gmail.com

Мобільний телефон: +380985233537

Адреса (офіційна): НТК Інститут монокристалів» НАН України, 61072, проспект Науки, 60, м. Харків

Освіта:

вища

Дніпропетровський національний університет (диплом магістра з відзнакою, спеціальність «Хімія», 2002р.)

науковий ступінь і вчене звання

Доктор хімічних наук (спеціальність 02.00.03 – органічна хімія, ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», 2015р.),

Доцент (доцент за кафедрою загально-технічних дисциплін і авіаційної хімії, 2012р.)

Професор (професор за кафедрою органічної хімії,

Професійне заняття:	біохімії, лакофарбових матеріалів та покрить, 2019р.) З березня 2006р. по 31 серпня 2016р. – Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету на посадах ст. викладача, доцента, завідуючого кафедрою загально-технічних дисциплін і авіаційної хімії;
Науково-дослідницька діяльність:	З 1 вересня 2016р. і по теперішній час – Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» на посаді завідуючого кафедрою органічної хімії, біохімії, лакофарбових матеріалів та покрить З січня 2008 по лютий 2013 на посадах провідного наукового співробітника, наукового сектору Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету «Нітроген і фосфоровмісні органічні сполуки. Синтез, структура і реакційна здатність» (№ д/р 0108U000485) і «Органічні сполуки тривалентного атома Нітрогену: <i>N'</i> -алкоксиаміно- <i>N</i> -піридинієві солі» (№ д/р 0111U001982) З 8 січня 2019 року і по теперішній час провідний науковий співробітник відділу органічної та біоорганічної хімії НТК Інститут монокристалів» НАН України
Нагороди, стипендії:	2009-2011 призначено стипендію Кабінету міністрів України для молодих вчених; 2012-2014 призначено стипендію Кабінету міністрів України для молодих вчених;
Професійні навички та знання:	
Науково-педагогічні:	Знання теорії науки та практичні вміння застосовувати їх у практиці викладацької діяльності; Розуміння психологічних та дидактичних основ викладання доручених дисциплін, знання і урахування психологічних особливостей здобувачів вищої освіти і власних особистих рис, закономірностей сприймання здобувачами вищої освіти змісту навчання; Володіння методами, прийомами донесення наукової інформації до здобувачів вищої освіти; Творчий підхід до розробки і впровадження нових лекційних курсів, постійне самовдосконалення тощо;
Науково-дослідницькі:	Робота в науково-дослідницьких лабораторіях (органічного синтезу), планування, проведення експерименту, інтерпретація, систематизація та

узагальнення наукових результатів;
Організація роботи певних наукових груп.

Знання мов: Українська – вільно;
Англійська – вище середнього

Особисті навички: здатність чітко організовувати і планувати виконання доручених завдань, вміння раціонально використовувати робочий час, розставляти пріоритети; творчий підхід до вирішення поставлених завдань, активність і ініціативність в освоєнні нової інформації, здатність швидко адаптуватися до нових умов і вимог

менторський досвід: червень 2019 STEM Camp School (НТУ «ХПІ»), ментор з напрямку «Хімія».

участь в освітніх заходах: Міжнародний День Світла (в рамках проекту UNESCO, 16.05.2019 р.),

Наукові роботи: ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5298-8450>
Понад **100** наукових публікацій з них:

- **26** в науково метричних базах scopus та **web of science**
Scopus Author ID: 7102020617
ResearcherID: K-2883-2016
- *h-index* **10**
- **понад 60** тез доповідей на **Всеукраїнських та міжнародних конференціях**

Статті за останні 5 років:

N-Derivatives of formaldimines: The reason for the high nitrogen inversion barriers in *n*-methyl- and *n*-chloroimines / Yuliya A. Chertykhina, Nataliya V. Kutsik-Savchenko, Bohdan V., Murashevych[a], Oleg S. Lebed, Alexander V. Tsygankov, Igor I. Melnik and Alexander V. Prosyaniк // **Eur. Chem. Bull.**, **2020**, 9(3), 107-113
Synthesis and study of biological activity of azometins based on ethyl derivatives 4-acetyl-3,5-dimethyl-1*H*-pyrrol-2-carboxylate / E.I.Mikhedkina, V.V.Ananieva, A.V.Tsygankov, T.P.Osolodchenko, S.V.Ponomarenko, V.A.Chebanov // **Functional Materials**. **2021**, 28, № (3), p. 587-596.

The main factor determining the low inversion barriers of *n*-sulfenylimines / N. V. Kutsik-Savchenko, Yu. A. Chertykhina, A.S. Lib, O. S. Lebed, A. V. Tsygankov, A.V. Prosyaniк // **Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii**, Issue 3, 2022, Pages 44-52.

Tsygankov A.V., Vereshchak V.O., Savluk T.O., Desenko S.M., Ananieva V.V., Buravov O.V., Sakhno Ya.I., Shishkina S.V., Chebanov V.A. *Ugi bisamides based on pyrrolyl- β -chlorovinylaldehyde and their unusual transformations* // **Beilstein Journal of Organic Chemistry**, **2024**, 20, 1773-1784.

Tezu donovidei

Controlled Doebner-, Groebke- and Ugi-type Multicomponent Reactions Involving Aminoazoles with Further In Vitro Antibacterial and Antiviral Activity Evaluation Studies of the Reaction Products / Abstracts of 7th International Conference on Multicomponent Reactions and Related Chemistry **August 26th to 31st, 2018, Düsseldorf, Germany** // Murlykina M.V., A.V. Tsygankov, Kornet M.M., Van der Eycken E.V., Chebanov V.A.

Post-cyclization of ugi bisamides based on pyrrolyl- β -chlorovinylaldehyde / XXIII International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds" **Łódź, October 28, 2022** // V.V. Ananeva, V.A. Vereshchak, A.I. Larina, A.V. Tsygankov, V.A. Chebanov