

CURRICULUM VITAE

Резюме:

3,5 роки досвіду роботи в галузі органічного синтезу,

3 роки досвіду наукової роботи.



ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Ім'я: Владислав

Прізвище: Верещак

Дата народження: 28.09.2002

Місто: Харків, Україна

E-mail: vladver02@gmail.com

ОСВІТА

Ступінь магістра (у процесі)

09/2023-06/2025

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна

Спеціальність: Хімічна технологія та інженерія

Освітня програма: Технології барвників, лакофарбових матеріалів та полімерних покриттів.

Переміг у I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2023/2024 за напрямком «Хімія» з командною роботою «Пост-трансформація бісамідів Угі на основі пірроліл- β -хлорвінілальдегіду».

Ступінь бакалавра

09/2019 – 06/2023

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна

Диплом бакалавра з відзнакою.

Спеціальність: Хімічна технологія та інженерія

Освітня програма: Технології органічних речовин, харчових добавок та косметичних засобів

Дипломна робота на тему «Синтез і дослідження продуктів Угі на основі пірроліл- β -хлорвінілальдегіду та о-нітробензил ізоціаніду». Переміг у I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2022/2023 за напрямом "Хімія".

Середня освіта

09/2007 – 06/2019

Школа-ліцей інформаційних технологій №69, м. Маріуполь,
Донецька обл., Україна

Атестат про повну середню освіту з відзнакою

Під час навчання в школі мав особливі успіхи з географії,
біології, хімії, інформатики тощо, перемагав у різних
всеукраїнських олімпіадах, конкурсах та турнірах.

РОБОЧИЙ ДОСВІД

Інженер I-ої категорії в науково-дослідній лабораторії
під керівництвом професора, д.х.н. Циганкова О.В.

09/2023 – дотепер

Відділ органічної та біоорганічної хімії, Інститут хімії
функціональних матеріалів, Державна наукова установа
«Науково-технологічний комплекс «Інститут
монокристалів» Національної академії наук України

Асистент в науково-дослідній лабораторії під
керівництвом професора, д.х.н. Циганкова О.В.
(стажування)

04/2023 – 09/2023

Відділення функціональних матеріалів, Державна наукова
установа «Науково-технологічний комплекс «Інститут
монокристалів» Національної академії наук України

Асистент в науково-дослідній лабораторії під
керівництвом професора, к.х.н. Міхедькіної О.Й.
(стажування)

06/2020 – 02/2022

Науково-дослідна лабораторія в Національному
технічному університеті «Харківський політехнічний
інститут», Харків, Україна

ПРОФЕСІЙНІ НАВИЧКИ ТА ЗНАННЯ

Наукові дослідження:

- Робота в науково-дослідних лабораторіях (органічний синтез), планування, проведення експериментів, інтерпретація, систематизація та узагальнення наукових результатів;
- Пошук, систематизація та аналіз наукових джерел;

- Робота з лабораторним обладнанням, таким як SMP10 Stuart (визначення температури плавлення), Shimadzu LCMS-2020 (хроматографія та мас-спектри), Anton Paar Monowave 300 (мікрохвильовий реактор), оптичний мікроскоп;
- Інженерні навички ремонту простого лабораторного обладнання;
- Впевнений користувач MS Office, AutoCAD, ChemDraw, ChemSketch, Mendeley, MathCad, MestReNova та Mercury.

Знання мов:

- українська та російська – рідні, вільне володіння;
- англійська – вище середнього, вільне читання наукової хімічної літератури без словника;
- французька – початкове.

Освітні заходи, курси та тренінги:

- Курси MGI англійської мови від носіїв мови (червень 2018, Маріуполь);
- STEM Camp School (НТУ «ХПІ») за напрямом «Хімія» (листопад 2019 р., м. Харків);
- Міжнародний день світла (в рамках проекту ЮНЕСКО, 12 жовтня 2020 р., м. Харків);
- Курс англійської мови, Intermediate level (B1), Green forest school (лютий – червень 2021);
- Курс англійської мови, рівень Upper-intermediate (B2), Green forest school (жовтень 2021 – лютий 2022);
- Шведська концепція підприємництва для молоді «UngDrive» (Маріуполь, липень 2021);
- Elsevier Researcher Academy – How to find relevant literature in Scopus, Presented by Paula Milewska Customer Success Manager (9 квітня 2024);
- Elsevier Researcher Academy – Reaxys monthly training, Presented by Piotr Golkiewicz Customer Success Consultant (10 квітня 2024);
- Онлайн-курси зі спектроскопії та хроматографії на онлайн-платформі відеонавчання *chromacademy.com*, які отримали підтримку від RSC та ACS (2023-2024).

ОСОБИСТІ ЯКОСТІ:

- Здатність чітко організовувати та планувати виконання поставлених завдань, уміння раціонально використовувати робочий час, розставляти пріоритети;
- Творчий підхід, активність та ініціативність у засвоєнні нової інформації;
- Здатність швидко адаптуватися до нових умов і вимог;
- Уважність, старанність, пунктуальність, натхнення до саморозвитку та навчання.

НАУКОВІ РОБОТИ:

- Статті:
 - Solovei V.M., Gorbunov K.O., Vereshchak V.O., Gorbunova O.V. "Study of processes of external mass transfer during adsorption from solutions in an apparatus with stirring", Integrated technologies and energy saving, 2021(1), Kharkiv (in Ukrainian).
 - Mikhedkina E.I., Ananieva V.V., Tsygankov A.V., Osolodchenko T.P., Ponomarenko S.V., Chebanov V.A. "Synthesis and study of biological activity of azomethines based on ethyl derivatives 4-acetyl-3,5-dimethyl-1H-pyrrole-carboxylate", Funct. Mater. 2021, 28 (3), Kharkiv.
 - Mikhedkina O.I., Ananieva V.V., Sakhno Y.I., Melnyk I.I., Vereshchak V.O., Osolodchenko T.P., Shishkina S.V., Tsygankov A.V., Chebanov V.A. "Azomethines based on ethyl 4-formyl-3,5-dimethyl-1H-pyrrole-2-carboxylate, its biological activity and reaction with thioglycolic acid", Chemistry of Heterocyclic Compounds, 2023, 59(6/7), 449-455.
 - Tsygankov A.V., Vereshchak V.O., Savluk T.O., Desenko S.M., Ananieva V.V., Buravov O.V., Sakhno Y.I., Shishkina S.V., Chebanov V.A. "Ugi bisamides based on pyrrolyl- β -chlorovinylaldehyde and their unusual transformations", Beilstein J. Org. Chem. 2024, 20, p. 1773–1784.
- Тези доповідей на наукових конференціях:
 - Vereshchak V., Orlova A., Kovtun O. "Technology of the production of powder coffee drinks food additives which are used in the product creation process", Science looks ahead, Kharkiv, 2019.
 - Cherevichna N.I., Kaplya J.A., Vereshchak V.O. "Development of recommendations for mitigating the impact of air travel on passengers' health ", IX International Scientific Conference "Chemistry, Bio- and Nanotechnology, Ecology and Economy in the Food and

- Cosmetic Industries", Kharkiv, 2021 (in Ukrainian).
- Mikhedkina O.I., Ananyeva V.V., Sakhno Y.I., Melnyk I.I., Vereshchak V.O., Tsygankov A.V., Chebanov V.A. "Azomethines based on ethyl 3,5-dimethyl-4-formyl-1H-pyrrole-2-carboxylate and their biological activity", X International Scientific Conference "Chemistry, Bio- and Nanotechnology, Ecology and Economy in the Food and Cosmetic Industries", Kharkiv, 2022.
 - Ananieva V.V., Vereshchak V.O., Larina A.I., Tsygankov A.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.
 - Vereshchak V.O., Pancheva A.M. "Green techniques for multicomponent Ugi reactions", XIV International Scientific and Methodological Conference, 149 International Scientific Conference of the European Association for Security (EAS) «Human safety in modern conditions», Kharkiv, Ukraine, 2022 (in Ukrainian).
 - Larina A., Vereshchak V., Ananieva V., Tsygankov A., Chebanov V. "Ugi bisamides based on pyrrolyl-containing aldehydes", XIX Scientific Conference "Lviv Chemical Readings – 2023", Lviv, Ukraine, May 29-31, 2023.
 - Vereshchak V., Savluk T., Ananieva V., Tsygankov A., Chebanov V. "An unexpected method of synthesis of derivatives 2-oxo-4-(1H-pyrrol-3-yl)but-3-enoic acid based on Ugi bisamides", XXIV International Symposium «Advances in the chemistry of heteroorganic compounds», Łódź, 2023.
 - Vereshchak V., Ananieva V., Tsygankov A., Lipson V. "Green synthesis of diindolylmethane derivatives under MW activation", International conference on chemistry, chemical technology and ecology, dedicated to the 125th anniversary of KPI named after Igor Sikorsky, Kyiv, 2023.
 - Vereshchak V., Ananieva V., Savluk T., Tsygankov A., Chebanov V. "An unexpected method of synthesis of derivatives 2-oxo-4-(1H-pyrrol-3-yl)but-3-enoic acid based on Ugi bisamides", XXIV International Symposium «Advances in the chemistry of heteroorganic compounds», Lodz, 2023.
 - Vereshchak V., Ananieva V., Tsygankov A., Lipson V. "Application of microwave activation in the synthesis of diindolylmethane derivatives", XI International Scientific and Practical Internet Conference of Students and Young Scientists «Chemistry and Modern

Technologies», Dnipro, 2023.

- Vereshchak V., Tsygankov A., Vakula V., Lipson V. "Hetaryl and aryl derivatives of 3,3'-diindolylmethane as promising components of antimicrobial drugs", VII International (XVII Ukrainian) scientific conference for students and young scientists «Current chemical problems», Vinnytsia, 2024.
- Vereshchak V., Savluk T., Ananieva V., Tsygankov A., Chebanov V. "Ugi bisamides based on pyrrolyl- β -chlorovinyl aldehyde: synthesis and reactivity", VII International (XVII Ukrainian) scientific conference for students and young scientists «Current chemical problems», Vinnytsia, 2024.
- Tsygankov A.V., Vereshchak V.O., Savluk T.O., Ananieva V.V., Shishkina S.V., Chebanov V.A. "Ugi bisamides based on pyrrolyl- β -chlorovinylaldehyde and their unusual transformations", XXVI Ukrainian conference on organic and bioorganic chemistry, Uzhgorod, 2024.