

CURRICULUM VITAE

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Ім'я: Тетяна
Прізвище: Савлук
Дата народження: 20.09.2002
Місто: Харків, Україна
E-mail: tanyasvlk0@gmail.com



ОСВІТА

Ступінь магістра (у процесі) 09/2024 – 12/2025

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

Спеціальність: Хімічна технологія та інженерія
Освітня програма: Технології барвників, лакофарбових матеріалів та полімерних покриттів.

Ступінь бакалавра 09/2020 – 06/2024

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 «Пост-трансформації бісамідів Угі на основі піроліл- β -хлорвінілальдегіду та бензилізоціаніду». Перемогла у I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2023/2024 за напрямом "Хімія".

Середня освіта 09/2009 – 06/2020

ОЗ «Теплицька ЗШ I-III ступенів №1», Теплик, Вінницька обл., Україна

РОБОЧИЙ **ДОСВІД**

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

08/2024 – дотепер

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

Технік в науково-дослідній лабораторії під керівництвом професора, д.х.н. Циганкова О.В.

02/2024 – 08/2024

Відділення 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)

07/2023 – 01/2024

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)

04/2021 – 07/2023

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 та аналіз необхідних наукових джерел;
- Робота з лабораторним обладнанням, таким як Anton Paar Monowave 300 (MW-reactor).
- Впровадження принципів зеленої хімії в органічний синтез і наукові дослідження.

ІТ-навички:

- Впевнений користувач MS Office, ChemDraw, ChemSketch, Mendeley, MathCad, MestReNova та Mercury;
- Створення та проведення тематичних STEM Kahoot-вікторин.

Знання мов:

- Українська – рідна, вільне володіння;
- Англійська – вище середнього, вільне читання наукової хімічної літератури без словника.

ОСОБИСТІ ЯКОСТІ:

- Здатність чітко організовувати та планувати виконання поставлених завдань, уміння раціонально використовувати робочий час, розставляти пріоритети;
- Творчий підхід до вирішення завдань, активність та ініціативність у вивченні нового;
- Здатність швидко адаптуватися до нових умов і вимог.
- Уважність, старанність, пунктуальність, натхнення до саморозвитку та навчання, креативність, почуття смаку, вміння цікаво та привабливо подати інформацію.

НАУКОВІ РОБОТИ:

Статті:

- 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 J. Org. Chem., 2024, 20, 1773-1784.

Тези доповідей на наукових конференціях:

- Savluk T. O., Zhirnova S. V. "Green techniques for multicomponent Ugi reactions", X International Scientific and Practical Conference "Chemistry, Bio- and Nanotechnology, Ecology and Economics in the Food and Cosmetic Industry". – Kharkiv, 2022 (in Ukrainian).
- Savluk T. O., Zhirnova S. V. "Advantages of the green method of ibuprofen synthesis compared to the traditional technology", XXXII International scientific and practical conference "Information technologies: science, engineering, technology, education, health. MicroCAD-2023". – Kharkiv, 2023 (in Ukrainian).
- Savluk T. O., Pancheva H. M. "'Green' method of synthesis of ibuprofen in comparison with traditional technology", XIII International scientific and methodical conference "Human safety in modern conditions". – Kharkiv, 2023 (in Ukrainian).
- Savluk T. O., Distanov V. B., Vereshchak V. O., Tsygankov A.V., Chebanov V.A. "Synthesis of Ugi bisamides based on β -

chlorovinylaldehyde and benzylisocyanide", XI International Scientific and Practical Conference "Chemistry, Bio- and Pharmaceutical Technologies, Ecology and Economics in the Food, Cosmetic and Pharmaceutical Industry". – Kharkiv, 2023 (in Ukrainian).

- Savluk T. O., Distanov V. B., Tsygankov A.V., Chebanov V.A. "Pyrrolyl- β -chlorovinylaldehyde and benzyl isocyanide as building blocks in the synthesis of peptidomimetics", XI International Scientific and Practical Internet Conference of Students and Young Scientists «Chemistry and Modern Technologies». – Dnipro, 2023.
- Savluk T., Vereshchak V., Ananieva V., Tsygankov A., Chebanov V. A. "An unexpected method of synthesis of derivatives 2-oxo-4-(1*H*-pyrrol-3-yl)but-3-enoic acid based on Ugi bisamides", XXIV International Symposium «Advances in the chemistry of heteroorganic compounds». – Lodz, 2023.
- Savluk T. O., Vereshchak V. O., Ananieva V. V., Tsygankov A. V., Chebanov V. A. "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., Savluk T.O., Saraev V.E., Zuieva V.V., Kolomiets O.V., Chebanov V.A. "Features of the Ugi reaction based on α -amino-tetrazole", XXVI Ukrainian conference on organic and bioorganic Chemistry. – Uzhgorod, 2024.
- Alexander V. Tsygankov, Tetiana O. Savluk, Volodymyra V. Zuieva, Oleksandr V. Kolomiets, Svitlana V. Shishkina, Valentyn A. Chebanov. "Synthesis of morpholine-2,5-dione by tandem multicomponent isocyanide reactions Azido-Ugi and Ugi", XXV International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds". – Lodz, 2024.