



ТВЕРДОХЛІБ НАТАЛІЯ МИХАЙЛІВНА

(Nataliia M. Tverdokhlib)

кандидат хімічних наук, старший викладач

кафедри хімії та технологій медичної діагностики та лікування

Вища освіта: Луганський національний університет ім. Т. Шевченка, 2007 р, кваліфікація – бакалавр хімії, вчитель хімії основної школи; 2008 р, кваліфікація – вчитель хімії та біології; 2008 р, кваліфікація – магістр хімії, викладач вищого навчального закладу.

Науковий ступінь: кандидат хімічних наук, спеціальність 02.00.03 – органічна хімія, 2019 р. Тема дисертації «Синтез та реакційна здатність солей *N*-алкоксикарбонілметил-2-хлоропіридинію»

Навчальні дисципліни. 2021 н.р. – «Загальна, неорганічна хімія та фізколоїдна хімія» для здобувачів освіти спеціальності «Біологія»; «Медична хімія», «Клінічна біохімія», «Фармацевтична хімія» для здобувачів освіти спеціальності «Технологія медичної діагностики та лікування».

2013 – 2020 н. р. викладала дисципліни: «Органічна хімія», «Біоорганічна хімія», «Хімія високомолекулярних сполук», «Хімія барвників», «Хімія елементоорганічних сполук» для здобувачів освіти спеціальності «Хімія»; «Загальна та неорганічна хімія», «Біоорганічна хімія», «Біологічна хімія» для здобувачів освіти спеціальності «Біологія» та «Агрономія»; «Біоорганічна та біологічна хімія», «Аналітична хімія», «Барвники та маркери в лабораторній діагностиці» для здобувачів освіти спеціальності «Технологія медичної діагностики та лікування».

2008 – 2010 рр. – завідувач лабораторією органічного синтезу кафедри хімії та біохімії. Луганський національний університет ім. Т. Шевченка.

Наукові інтереси: тонкий органічний синтез, хімія гетероциклічних сполук, хімія індолізину. Автор понад 25 наукових публікацій, серед яких 5 наукових статей у виданнях, що входять до міжнародної наукометричної бази Scopus. Найвагоміші з них:

1. Simple stepwise route to 1-substituted 2-amino-3-ethoxycarbonylindolizines / G. E. Khoroshilov, N. M. Tverdokhleb, V. S. Brovarets, E. V. Babaev // Tetrahedron. – 2013. – Vol. 69. – P. 4353–4357.
2. Бифункционализация смеси галогенидов *N*-этоксикарбонилметил-2-хлор(бром)-пиридиния арилметиленамалононитрилами в основной среде / Н. М. Твердохлеб, Г. Е. Хорошилов, Р. И. Зубатюк, О. В. Шишкин // ХГС. – 2013. – №5. – С. 772–777.
3. Поэтапный синтез 2-амино-3-винилиндолизинов с использованием смеси галогенидов *N*-аллил-2-галогенпиридиния и СН-кислот – производных ацетонитрила / Н. М. Твердохлеб, Г. Е. Хорошилов // ХГС. – 2013. – №8. – С. 1226–1231.
4. Cascade synthesis of pyrido[3,2-*a*]indolizines by reaction of Kröhnke–Mukaiyama salts with malononitrile dimer / N. M. Tverdokhleb, G. E. Khoroshilov, V. V. Dotsenko // Tetrahedron Lett. – 2014. – Vol. 55. – P. 6593–6595.
5. Амид и тиоамид цианоуксусной кислоты в реакциях типа *Ad_NE* с солями 2-галогенпиридиния / Н. М. Твердохлеб, Г. Е. Хорошилов // ХГС. – 2015. – №1. – С. 56–59.
6. 2-Cyanoacetamide in reactions with 2-halopyridinium salts / G. E. Khoroshilov, N. M. Tverdokhleb, Strebkova A. N., Kaliuzhna M. S. // Book of Abstracts 8th International Conference Chemistry of Nitrogen Containing Heterocycles in memoriam of Prof. Valeriy Orlov. – Kharkov. – 2018. – P. 92.
7. 2-Cyano-*N*-methylacet-amide in *Ad_NE* type reactions with 2-halopyridinium salts / N. Tverdokhleb, A. Melnyk, I. Novoskoltseva // Book of Abstracts XXII International Symposium “Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds”. – Łódź. – 2019. – P. 51.
8. Synthesis of 2-methyl-4-thioxo-3,4-dihydropyridino[5,4-*a*]indolizine-10-carboxylates / N. Tverdokhleb, O. Dziuba // Book of Abstracts XXII International Symposium “Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds”. – Łódź. – 2019. – P. 50.

Профіль науковця:

Scopus – www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55641300000

Google Scholar – scholar.google.com.ua/citations?user=Eupz9y8AAAAJ&hl=ru