



**ХОРОШИЛОВ ГЕННАДІЙ ЄВГЕНОВИЧ**  
**кандидат хімічних наук, доцент кафедри хімії та**  
**технологій медичної діагностики та лікування**  
**ДЗ «Луганський національний університет імені**  
**Тараса Шевченка»**

У 1986 закінчив ВГПІ імені Тараса Шевченка та здобув кваліфікацію вчителя біології та хімії. 1986 року поступив у аспірантуру ВГПІ за спеціальністю «Органічна хімія» до наукового керівника Шараніна Ю.А., пізніше був залучений сокерівник Літвінов В.П. (ІОХ імені Н.Д. Зелінського, Москва). Дисертацію «1,1-диціано-2-циклопропілпропен у синтезі карбо- та гетероциклічних енамініонітрилів» захистив в травні 1993 року в Інституті Органічної хімії імені Н.Д. Зелінського, м. Москва, яку в 2009 році нострифікував в науковій раді УДХТУ м. Дніпропетровська. 1993-2001 роках працював на різних посадах ЛНПУ імені Тараса Шевченка, з 2003 – доцент кафедри хімії та біохімії. З березня 2015 року займає посаду доцента кафедри Лабораторної діагностики, хімії та біохімії. Має атестат доцента кафедри хімії та біохімії.

У 2012 нагороджений Почесною Грамотою міністерства освіти і науки, молоді та спорту України. У 2018 нагороджено нагрудним знаком «Відмінник Освіти» (№467 Міністерство освіти і науки України).

Беззмінний Голова третього етапу та входить до складу журі четвертого етапу Всеукраїнської олімпіади з хімії серед школярів. Викладає дисципліни: хімія, харчова хімія, молекулярна біохімія, біохімія гормонів, органічна хімія, тощо.

Автор понад 100 наукових та науково-методичних праць.

Працює за науковим напрямком подвійної функціоналізації нітрогеновмісних гетероциклічних сполук ряду піридина. Підготував трьох аспірантів до захисту дисертацій, серед яких Сараєва Т.О. кандидатську дисертацію захистила у 2011 році, а Твердохліб Н.М. захистила кандидатську дисертацію у 2019 році.

#### Основні публікації

1. Khoroshilov G.E. Synthesis of 1-(1-Aroyl-2-arylvinyl)-2-dicyanomethylen-1,2-dihydropyridines from 2-chloropyridinium salts and unsaturated nitriles // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol. 37. - № 9. – 2001. – P. 1141—1144.
2. Khoroshilov G.E. , Demchak I.V. , Saraeva T.A. Stereoselective synthesis of 2-[1-methylpyridine-2-(1H)-ylidene]-malononitrile derivatives //Synthesis. – 2008. – № 10. – P.1541 – 1544.
3. Khoroshilov G . E ., Saraeva T . A ., Kuznetsov K . Yu . 2-amino-3-aryol-1-(2-benzimidazolil)indolizines in the synthesis of a new heterocylic system //Chemistry of Heterocyclic Compounds . – 2008. – Vol.44, № 7. – P.1109 – 1111

4. Г.Е. Хорошилов, И.В. Демчак Синтез 2,3-дигидроиндолизинов реакцией илидов N-фенацил-2-хлорпиридиния с активированными алкенами // Журнал органічної та фармацевтичної хімії. – 2009. –Т.7. – Вип. 1 (25). – С.48-52.
5. Г.Е. Хорошилов, Ю.В. Яроцкий, В.С. Броварец, А.Н. Чернега Синтез и структура бромидов N-ароилметил-2-(4-арилтиазол-2-ил)пиридиния // Журнал органічної та фармацевтичної хімії. – 2010. –Т.8. – Вип. 2 (30). – С.57-60.
6. Khoroshilov G.E., Demchak I.V. , and Saraeva T.A Synthesis of pyrimido[4,5-*b*]indolizines by reaction of 2-amino-3-aroyl-1-R-indilazines with formamide // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2011. – Vol.47, №2. – P.247 – 250.
7. Saraeva T.A., Khoroshilov G.E., Brovarets V.S., Zubatyuk R.I., Shishkin O.V. Unexpected formation of 6,7-dihydro-benzo[4',5']imidazo-[1',2':1,6]pyrimido[5,4-*a*]indolizine derivative in the alkylation of 2-amino-1-(benzimidazol-2-yl)-3-(4-methoxybenzoyl) indolizine // Ruassian Jornal of General Chemistry. – 2011. – Vol.81, № 10. – P.2172-2176.
8. Г.Є. Хорошилов, Т.О. Сараєва, В.С. Броварець Синтез анельованої спірозаміщеної гідрованої піримідинової системи // Журнал органічної та фармацевтичної хімії. – 2012. –Т.10. – Вип. 3 (39). – С.75-76.
9. Saraeva T.A., Khoroshilov G.E., Zubatyuk R.I., Shishkin O.V. Mukaiyama Reagents in the Synthesis of (*E*)-2-(1*H*-Benzo[*d*]imidazol-2-yl)-2-[1-alkylpyridin-2(1*H*)-ylidene]acetonitriles and Their Further Electronic Rearrangements Effected by the Action of Acids and Alkylating Agents // Ruassian Jornal of General Chemistry. – 2012. – Vol.82, № 4. – P. 659–664.
10. Gennadiy E. Khoroshilov, Natalia M. Tverdokhleba, Vladimir S. Brovarets, Eugene V. Babaev Simple stepwise route to 1-substituted 2-amino-3- ethoxycarbonylindolizines // Tetrahedron 69 (2013) 4353-4357.
11. Natalia M. Tverdokhleba, Gennadiy E. Khoroshilova,, Victor V. Dotsenko Cascade synthesis of pyrido[3,2-*a*]indolizines by reaction of Kröhnke–Mukaiyama salts with malononitrile dimer// Tetrahedron Letters 55 (2014) 6593–6595.
12. Наталья М. Твердохлеб, Геннадий Е. Хорошилов Амид и тиоамид цианоуксусной кислоты в реакциях типа *Ad<sub>N</sub>E* с солями 2-галогенпиридиния// *Химия гетероциклических соединений* **2015**, 51(1), 56–59.
13. Дмитрий А. Пономаренко, Геннадий Е. Хорошилов, Денис А. Красников Соли Крёнке и их сложнэфирные аналоги в реакциях с (этоксиметилиден)производными СН-кислот// *Химия гетероциклических соединений* **2015**, 51(6), 560–562.
14. Підготовка обдарованих учнів до олімпіадних змагань з хімії : навчально-методичний посібник / уклад. : Бондар Л. О., Северін Л. Є., Хорошилов Г. Є., Шиліна Ж.І. Харків : «Друкарня Мадрид», 2020. 137 с.

**Участь у міжнародних наукових конференціях: більше 20.**