



Curriculum Vitae

Воловенко Ю. М.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Воловенко Юліан Михайлович

вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна

+38044-239-33-58

volovenko.y.m@gmail.com; volovenko@knu.ua

Стать Ч | Дата народження 12/06/1950 | Громадянство Україна

Науковий ступінь, спеціальність	Доктор хімічних наук, 02.00.03 – органічна хімія
Вчене звання	Професор кафедри органічної хімії
Посада	Декан
Кафедра	Органічної хімії
Факультет	Хімічний
Посада за сумісництвом	Професор

Навчальні дисципліни, у викладанні яких брав участь:

У поточному році	1. Органічна хімія, 2 курс "бакалавр", лекції; 2. Фізичні методи дослідження в хімії, 3 курс "бакалавр", практичні; 3. Фізичні методи дослідження в хімії, 4 курс "магістр", лекції, практичні; 4. Органічна хімія для аспірантів, лекції, практичні.
У попередні періоди	1. Органічна хімія, 2 курс "бакалавр", лекції; 2. Фізичні методи дослідження в хімії, 3 курс "бакалавр", практичні; 3. Фізичні методи дослідження в хімії, 4 курс "магістр", лекції, практичні; 4. Органічна хімія для аспірантів, лекції, практичні. 5. Ідентифікація та аналіз органічних сполук, 4 курс "бакалавр", лекції, практичні заняття.

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 2007 р. дотепер	<u>Декан хімічного факультету</u> Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, www.univ.kiev.ua Сфера діяльності або сектор Освіта
З 2004 по 2007 рр.	<u>Завідувач кафедри органічної хімії хімічного факультету</u> Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, www.univ.kiev.ua Сфера діяльності або сектор Освіта
З 1998 по 2004 рр.	<u>Професор кафедри органічної хімії хімічного факультету</u> Київський університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, www.univ.kiev.ua Сфера діяльності або сектор Освіта

З 1989 по 1998 рр.	Доцент кафедри органічної хімії хімічного факультету
	Київський університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, www.univ.kiev.ua
	Сфера діяльності або сектор Освіта
З 1987 по 1989 рр.	Старший викладач хімічного факультету
	Київський університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, www.univ.kiev.ua
	Сфера діяльності або сектор Освіта
З 1978 по 1987 рр.	Асистент кафедри органічної хімії хімічного факультету
	Київський університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, www.univ.kiev.ua
	Сфера діяльності або сектор Освіта

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 1972 по 1975 рр.	Київський університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601
	Отримана кваліфікація Кандидат хімічних наук (02.00.03 – органічна хімія), назва дисертації – “Синтез и превращения α -ацилметилазагетероциклов”
З 1967 по 1972 рр.	Київський університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601
	Отримана кваліфікація Хімік, викладач хімії

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Англійська
Іноземна мова 2	Німецька
Комунікаційна компетентність	Навички комунікації отримав під час роботи, як науково-педагогічний працівник Університету.
Організаційна/управлінська компетентність	Декан хімічного факультету (з 2007 р. дотепер); Науковий керівник НДР 22БФ037-07 (з 2022 дотепер); Зав. кафедри органічної хімії (2004-2007 рр.); Заступник голови експертної Ради з хімії ВАК України (2001-2004 рр.); Член редколегії журналу “Ukrainica Bioorganica Acta”; Голова спеціалізованої вченої ради по захисту докторських дисертацій: 02.00.03 – органічна хімія; 02.00.06 – хімія високомолекулярних сполук (з 2004 р. дотепер). Регулярно очолює або входить до складу оргкомітетів міжнародних конференцій.
Цифрові компетенції	Обробка інформації: – Комунікація: – Створення контенту (програм, сайтів): – Мережева та програмна безпека: – Вирішення проблем: –
Інші комп’ютерні навички	володіння стандартним офісним програмним забезпеченням.
Професійні навички (з числа не зазначених вище)	–
Області професійних інтересів	органічна хімія, біологічна хімія, медична хімія

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація, вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	<p>Близько 300 публікацій, з них 216 – у наукометричній базі SCOPUS, 80 авторських свідоцтв, 49 патентів України, співавтор багатьох монографій, 19 навчальних та методичних посібників.</p> <p>Публікації за період 2013-2022 рр.:</p> <ol style="list-style-type: none"> Izhyk, V.V.; Poliudov, A.O.; Dobrydnev, A.V.; Popova, M.V.; Volovenko, Y.M. Synthesis of alkyl isothiazolidine-1,1-dioxide 3-carboxylates via the intramolecular carbo-Michael reaction strategy. <i>Open Access. Tetrahedron</i>, 124, 2022, 133013. Liashuk, O.S.; Ryzhov, I.A.; Hryshchuk, O.V.; Volovenko, Y.M.; Grygorenko, O.O. Synthesis of 3-Borylated Pyrrolidines by 1,3-Dipolar Cycloaddition of Alkenyl Boronates and Azomethine Ylide. <i>Chemistry - A European Journal</i>, 28(54), 2022, e202202117. Dobrydnev, A.V.; Vashchenko, B.V.; Popova, M.V.; Volovenko, Y.M. A Study on Sulfonylation of Cyanohydrins with α-Functionalized Sulfonyl Chlorides. <i>ChemistrySelect</i>, 7(30), 2022, e202202401. Dyachenko, M.S.; Chuchvera, Y.O.; Dobrydnev, A.V.; Popova, M.V.; Volovenko, Y.M. Synthesis of carbo- and heterofused 5-amino-2H-1,2-thiazine 1,1-dioxides via the CSIC reaction strategy. <i>Tetrahedron</i>, 109, 2022, 132685. Asaula, V.M.; Buryanov, V.V.; Solod, B.Y.; Ryabukhin, S.V.; Kolotilov, S.V.; Volovenko, Y.M. Catalytic Hydrogenation of Substituted Quinolines on Co–Graphene Composites. <i>European Journal of Organic Chemistry</i>, 47, 2021, pp. 6616-6625. Stepannikova, K.O.; Vashchenko, B.V.; Grygorenko, O.O.; Volovenko, Y.M.; Zherish, S. Synthesis of Spirocyclic β- and γ-Sultams by One-Pot Reductive Cyclization of Cyanoalkylsulfonyl Fluorides. <i>Open Access. European Journal of Organic Chemistry</i>, 47, 2021, pp. 6530-6540. Khomenko, D.M.; Shokol, T.V.; Doroshchuk, R.O.; Lampeka, R.D.; Volovenko, Y.M. An alternative approach to the synthesis of [1,2,4]triazolo[1,5-a]pyridine-8-carbonitriles, their crystal structure, and DFT calculations. <i>Journal of Heterocyclic Chemistry</i>, 58 (6), 2021, pp. 1278-1285. Hys, V.Y.; Milokhov, D.S.; Keda, T.Y.; Shishkina, S.V.; Volovenko, Y.M. Efficient synthesis of seven-membered Aza-sultams: Heterofused amino-1,2,4-thiadiazepine dioxides. <i>Tetrahedron</i>, 88, 2021, 132149. Popov, I.O.; Popova, M.V.; Omelian, T.V.; Grygorenko, O.O.; Volovenko, Y.M. Reaction of Dialkylaminosulfur Trifluorides with β-Keto Sulfonamides and β-Keto Sulfones. <i>Chemistry Select</i>, 6 (13), 2021, pp. 3084-3088. Omelian, T.V.; Iegorov, P.O.; Poliudov, A.O.; Ostapchuk, E.N.; Volovenko, Y.M. A study of atypical reaction of methyl (triphenylphosphoranylidene)-acetate with 3a-substituted bicyclic β-keto-γ-sultams. <i>Chemistry of Heterocyclic Compounds</i>, 57 (2), 2021, pp. 207-211. Omelian, T.V.; Dobrydnev, A.V.; Utchenko, O.Y.; Konovalova, I.S.; Volovenko, Y.M. The reactivity of tetrahydropyrrolo[1,2-b]isothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxides. <i>Monatshefte fur Chemie</i>, 151 (11), 2020, pp. 1759–1772. Hys, V.Y.; Milokhov, D.S.; Volovenko, O.B.; Shishkina, S.V.; Volovenko, Y.M. Synthetic Approach to Fused Azasultams with 1,2,4-Thiadiazepine Framework. <i>Synthesis (Germany)</i>, 52 (19), 2020, pp. 2857–2869. Golovchenko, O.V.; Abdurakhmanova, E.R.; Brusnakov, M.Y.; Volovenko, Y.M.; Brovarets, V.S. Synthesis of novel phosphorylated peptidomimetics which contain ω-haloalkyl and ω-thiocyanoethyl residues <i>Current Chemistry Letters</i>, 9 (3), 2020, pp. 131–142. Dyachenko, M.S.; Kochetkov, A.O.; Dobrydnev, A.V.; Omelchenko, I.V.; Volovenko, Y.M. Synthesis of 4,4-Disubstituted 1,2-Thiazinane-5-one 1,1-Dioxides via the CSIC^[#] Reaction Strategy <i>ChemistrySelect</i>, 5 (19), 2020, pp. 5573–5576. Tarasov, A.; Giuliani, N.; Dobrydnev, A.; Volovenko, Y.M.; Rauhut, D.; Jung, R. 1,1,6-Trimethyl-1,2-dihydronaphthalene (TDN) Sensory Thresholds in Riesling Wine Foods, 9 (5), 2020, p. 606. Dyachenko, M.S.; Dobrydnev, A.V.; Chuchvera, Y.O.; Shishkina, S.V.; Volovenko, Y.M. An unexpected synthesis of β-amino-α-mesyl-γ-sultams upon mesylation of hindered α-aminonitriles. <i>Chemistry of Heterocyclic Compounds</i>, 56 (3), 2020, pp. 386–391. Dobrydnev, A.; Tarasov, A.; Müller, N.; Volovenko, Y.; Rauhut, D.; Jung, R. An optimized method for synthesis and purification of 1,1,6-trimethyl-1,2-dihydronaphthalene (TDN). <i>MethodsX</i>, 7, 2020, pp. 56–61.

18. Шемеген Р.В., Хиля О.В., Воловенко Ю.М. Реакції 2-гетарил-2-(дигідрофуран-2(3H)-іліден)ацетонітрилів з ароматичними амінами// Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Хімія, **2020**, 1 (57), С. 47-51.
19. Tarasov, A.; Guliani, N.; Dobrydnev, A.; Müller, N.; Volovenko, Y.M. Absorption of 1,1,6-trimethyl-1,2-dihydronaphthalene (TDN) from wine by bottle closures. *European Food Research and Technology*, 245 (11), **2019**, pp. 2343-2351.
20. Tarasiuk, T.M.; Shyshkina, O.O.; Potikha, L.M.; Volovenko, Y.M. Cationic ring contraction of seven-membered cycle of 3,4-dihydro-2H-1,5-benzoxathiepine derivatives. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 55 (4-5), **2019**, pp. 416-420.
21. Omelian, T.V.; Dobrydnev, A.V.; Ostapchuk, E.N.; Volovenko, Y.M. Synthesis of novel 3 a-substituted Tetrahydro-1*H*-1 λ^6 -pyrrolo[1,2-*b*]isothiazole-1,1,3(2*H*)-triones through the CSIC reaction. *ChemistrySelect*, 4 (17), **2019**, pp. 4933-4937.
22. Popova, M.V.; Dobrydnev, A.V.; Dyakonenko, V.V.; Konovalova, I.S.; Shishkina, S.V.; Volovenko, Y.M. Expected and unforeseen reactions of 2,3,3-trimethyl-1 λ^6 -isothiazolidine-1,1,4-trione and their spiro derivative. *Tetrahedron*, 75 (9), **2019**, pp. 1231-1245.
23. Dyachenko, M.S.; Dobrydnev, A.V.; Volovenko, Y.M. 4-Amino-2,3-dihydro-1 λ^6 -isothiazole-1,1-dioxides and their chemical properties evaluation. *Molecular Diversity*, 22 (4), **2018**, pp. 919-927.
24. Popova M.V.; Dobrydnev A.V.; Volovenko, Y.M. Methyl 2-[(vinylsulfonyl)amino]carboxylates. Preparation and synthetic utility. *Укр. Хім. Журн. № 2*, **2018**, С. 87-92.
25. Kuleshova, O.A.; Khilya, O.V.; Volovenko, Yu.M. New method for the synthesis of 2-hetaryl-2-(1-R-pyrrolidin-2-ylidene)acetonitriles. *Chem. Heterocycl. Compd.*, **2018**, 54, pp. 83-85.
26. Dyachenko, M.S.; Dobrydnev, A.V.; Volovenko, Y.M. 4-Amino-2,3-dihydro-1 λ^6 -isothiazole-1,1-dioxides and their chemical properties evaluation. *Molecular Diversity*, 22 (4), **2018**, pp. 919-927.
27. Davidenko, N.A.; Davidenko, I.I.; Mokrinskaya, E.V.; Khilya, O.V.; Volovenko, Y.M. Photophysical Properties of a Composite Based on Polyepoxypropylpyridobenzothiazole with the Squarylium Dye. *Journal of Applied Spectroscopy*, 85 (5), **2018**, pp. 870-874.
28. Dobrydnev, A.V.; Vashchenko, B.V.; Konovalova, I.S.; Bisikalo, K.O.; Volovenko, Y.M. One-pot synthesis of methyl 4-amino-2,3,3-trisubstituted-1,1-dioxo-2,3-dihydro-1*H*-1 λ^6 -isothiazole-5-carboxylates. *Monatshefte für Chemie*, 149 (10), **2018**, pp. 1827-1833.
29. Shemegen, R.V.; Keda, T.E.; Milokhov, D.S.; Davidenko, I.I.; Davidenko, N.A.; Volovenko, Y.M. Electro- and Photophysical Properties of Polymeric Film Composites with Monomers of Pyrido[2,1-*b*]benzothiazole Derivatives. *Journal of Applied Spectroscopy*, 85 (3), **2018**, pp. 401-406.
30. Dobrydnev, A.V.; Vashchenko, B.V.; Volovenko, Y.M. The simplest synthesis of 5,5-disubstituted and spiranic methyl 4-amino-2,2-dioxo-2,5-dihydro-1,2 λ^6 -oxathiole-3-carboxylates. *Tetrahedron Letters*, 59 (16), **2018**, pp. 1581-1582.
31. Kuleshova, E.A.; Khilya, O.V.; Volovenko, Y.M. Correction to: New method for the synthesis of 2-hetaryl-2-(1-R-pyrrolidin-2-ylidene)acetonitriles (*Chemistry of Heterocyclic Compounds*, (2018), 54, 1, (83-85), 10.1007/s10593-018-2234-x). *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 54 (4), **2018**, p. 482.
32. Khilya, O.V.; Milokhov, D.S.; Kononets, L.A.; Vovk, A.I.; Volovenko, Y.M. Synthesis and evaluation of new 2,6-diamino-5-hetarylpyrimidines as inhibitors of dihydrofolate reductase. *Monatshefte für Chemie*, 149 (4), **2018**, pp. 813-822.
33. Kuleshova, O.A.; Khilya, O.V.; Volovenko, Y.M. New method for the synthesis of 2-hetaryl-2-(1-R-pyrrolidin-2-ylidene)acetonitriles. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 54 (1), **2018**, pp. 83-85.
34. Shemegen, R.V.; Keda, T.E.; Milokhov, D.S.; Davidenko, I.I.; Davidenko, N.A.; Volovenko, Y.M. Electro- and Photophysical Properties of Polymeric Film Composites with Monomers of Pyrido[2,1-*b*]benzothiazole Derivatives. *Journal of Applied Spectroscopy*, 85 (3), **2018**, pp. 401-406.
35. Шокол Т.В., Хиля В.П., Воловенко Ю.М. Синтез нової гетероциклічної системи 12*H*-хромено[3',2':3,4]піроло[1,2-*a*]піримідин-12-ону. *Укр. Хім. Журн. Т. 1*, **2017**. – С. 13-15.
36. Шокол Т.В., Воловенко Ю.М. Синтез і превращення α -ацил-2-(1,2,4-триазолил і 1,3,4-тиадиазолил)ацетонитрилов. *Укр. Хім. Журн. Т. 1*, **2017**. – С. 68-74.
37. Коваленко Н.В.; Цапко М.Д.; Воловенко Ю.М. Реакция окислительного бромирования бромидов 1,3-тиазолия. *Укр. Хім. Журн. Т. 3*, **2017**. – С. 8-13.
38. Добриденв О.В., Попова М.В., Тарасюк Т.М., Шишкіна О.О., Ващенко Б.В., Дяченко М.С., Воловенко Ю.М. Циклічні сульфони – сучасні тенденції в органічній хімії. *Укр. Хім. Журн. Т. 1*, **2017**. – С. 77-86.

39. Тарасюк Т.Н. Добрыднєв А.В. Попова М.В. Шишкина Е.О.; Воловенко Ю.М. Синтез новых производных 7-гидрокси-5-оксо-2,3,5,7а-тетрагидро-1H-пирролизина и 1-гидрокси-3-оксо-3,5,6,7,8,8а-гексагидроиндолизина. Укр. Хім. Журн. Т. 1, **2017**. – С. 14-17.
40. Шеменген Р.В., Кулешова О.О., Мілохов Д.С., Добрыднєв О.В., Хиля О.В., Воловенко Ю.М. Функціоналізовані гетероцикли на основі альфа-азагетарилацетонітрилів. Укр. Хім. Журн. Т. 1, **2017**. – С. 26-42.
41. Kuleshova, O.; Khilya, O.; Mallet-Ladeira, S.; Dyakonenko, V.; Gras, E.; Volovenko, Y. Expedited route to fully substituted amino-pyrazole building blocks and their further transformations. ACS Omega, 2 (12), **2017**, pp. 8911-8927.
42. Milokhov, D.S.; Kononets, L.A.; Kobzar, O.L.; Vovk, A.I.; Khilya O.V.; Volovenko, Y.M. Synthesis and evaluation of new 2,6-diamino-5-hetarylpyrimidines as inhibitors of dihydrofolate reductase acids. Monatsh. Chem. Vol. 149, **2017**, pp. 813–822.
43. Byelinska, I.V.; Garmanchuk, L.V.; Ostapchenko, L.I.; Shelest, D.V.; Khranovska, N.M.; Rybalchenko, V.K.; Volovenko, Y.M. A comparison of the effects of maleimide derivative and its combination with phorbol-12-myristate-13-acetate on neoplastic monoblast cells U-937. Res. J. Pharm., Biol. Chem. Sci. 8 (1), **2017**, pp. 532-540.
44. Amir Khanov, V.M.; Davidenko, N.A.; Khilya, O.V.; Chuprina, N.G.; Volovenko, Y.M. Photovoltaic Properties of Polymeric Film Composites with Ni(II), Co(II), and Cu(II) Complexes. Theoretical and Experimental Chemistry, 53 (3), **2017**, pp. 187-193.
45. Popova, M.V.; Dobrydnev, A.V.; Dyachenko, M.S.; Listunov, D.; Volovenko, Y.M. Synthesis of a series of tetraminic acid sulfone analogs. Monatshefte für Chemie, 148 (5), **2017**, pp. 939-946.
46. Shyshkina, O.O.; Medvediev, V.V.; Shishkin, O.V.; Volovenko, Y.M. Synthesis and structural investigation of new isothiochromen-4-one 2,2-dioxide derivatives. Structural Chemistry, 27 (1), **2016**, pp. 273-280.
47. Listunov, D.; Mazères, S.; Maraval, V.; Chauvin, R.; Volovenko, Y.M. Fluorophore-tagged pharmacophores for antitumor cytotoxicity: Modified chiral lipidic dialkynylcarbinols for cell imaging. Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 25 (20), **2015**, pp. 4652-4656.
48. Listunov, D.; Billot, C.; Joly, E.; Maraval, V.; Chauvin, R.; Volovenko, Y.M. Extended structural modulation of bio-inspired chiral lipidic alkynylcarbinols as antitumor pharmacophores. Tetrahedron, 71 (41), **2015**, pp. 7920-7930.
49. Tarasiuk, T.M.; Shyshkina, O.O.; Volovnenko, T.A.; Shishkin, O.V.; Volovenko, Y.M. Novel synthesis of 2H-1,5-benzoxathiepin-3(4H)-one and 5H-4,1-benzoxathiepin-3(2H)-one derivatives and chemical properties evaluation. Monatshefte für Chemie, 146 (10), **2015**, pp. 1733-1742.
50. Dobrydnev, A.V.; Popova, M.V.; Saffon-Merceron, N.; Listunov, D.; Volovenko, Y.M. Synthesis of the First Representatives of Spiro-1λ⁶-isothiazolidine-1,1,4-triones. Synthesis (Germany), 47 (17), **2015**, pp. 2523-2528.
51. Hamri, W.; Shyshkina, O.O.; Tarasiuk, T.M.; Medvediev, V.V.; Shishkin, O.V.; Volovenko, Y.M. One-Pot Domino Synthesis of 3-Amino-1,2-dihydroisoquinolines. Journal of Heterocyclic Chemistry, 52 (5), **2015**, pp. 1373-1376.
52. Dobrydnev, A.V.; Turov, A.V.; Shishkin, O.V.; Volovnenko, T.A.; Volovenko, Y.M. Synthesis of spiro 2-(5-amino-2,3-dihydro-3-oxopyrrol-4-yl)-1,3-dialkylbenzimidazolium chlorides. Monatshefte für Chemie, 146 (6), **2015**, pp. 931-939.
53. Listunov, D.; Fabing, I.; Saffon-Merceron, N.; Chauvin, R.; Génisson, Y.; Volovenko, Y. Asymmetric synthesis and biological evaluation of natural or bioinspired cytotoxic C₂-symmetrical lipids with two terminal chiral alkynylcarbinol pharmacophores. Journal of Organic Chemistry, 80 (11), **2015**, pp. 5386-5394.
54. Shyshkina, O.O.; Medvediev, V.V.; Shishkin, O.V.; Kysil, A.I.; Volovenko, Y.M. Unexpected synthesis of pyrazolone derivatives. Tetrahedron 71 (8), **2015**, pp. 1283-1286.
55. Rives, A.; Baglai, I.; Barthes, C.; Volovenko, Y.; Chauvin, R. Carbo-cyclohexadienes vs. carbo-benzenes: Structure and conjugative properties. Chemical Science 6 (2), **2015**, pp. 1139-1149.
56. Baglai, I.; Maraval, V.; Voitenko, Z.; Chauvin, R.; Volovenko, Y. First evidence of 1,3-bis-indolylallenes: Generation by a sequential double nucleophilic process from ynones. Synthetic Communications 45 (2), **2015**, pp. 253-261.
57. Iminov, R.T.; Mashkov, A.V.; Vyzir, I.I.; Shishkin, O.V.; Shyshkina, S.V.; Volovenko, Y.M. Multigram synthesis of fluoroalkyl-substituted pyrazole-4-carboxylic acids. European Journal of Organic Chemistry, 2015 (4), **2015**, pp. 886-891.

	<p>58. Tarasiuk, T.M.; Volovnenko, T.A.; Medviediev, V.V.; Shishkin, O.V.; Volovenko, Y.M. Dimethylaminomethylene derivatives of S,S-dioxides of 1,4-benzothiazepin-3(2H)-one and 4,1-benzothiazepin-2(3H)-one: Comparison of interaction with nucleophiles. <i>Monatshefte fur Chemie</i>, 145 (12), 2014, pp. 1987-1997.</p> <p>59. Tarasiuk, T.M.; Volovnenko, T.A.; Medviediev, V.V.; Shishkin, O.V.; Volovenko, Y.M. Synthesis of N-carboxyalkyl-1,4-benzothiazepine-3(2H)-one derivatives using esters of N-(2-chloro-5-nitrobenzyl)amino acids. <i>Monatshefte fur Chemie</i>, 145 (3), 2014, pp. 483-489.</p> <p>60. Milokhov, D.S.; Khilya, O.V.; Turov, A.V.; Shishkin, O.V.; Volovenko, Y.M. Hydroxypropyl substituted nitrogen bridgehead fused cyanopyridines. <i>Tetrahedron</i>, 70 (6), 2014, pp. 1214-1222.</p> <p>61. Baglai, I.; Maraval, V.; Voitenko, Z.; Chauvin, R.; Volovenko, Y. On the peculiar reactivity of a C,N-annelated isoindole core. <i>Turkish Journal of Chemistry</i>, 38 (1), 2014, pp. 121-126.</p> <p>62. Tarasiuk, T.M.; Volovnenko, T.A.; Popov, K.S.; Shishkin, O.V.; Volovenko, Y.M. Reactions of 4,5-dihydro-1,4-benzothiazepin-3(2H)-one 1,1-dioxide and 1,5-dihydro-4,1-benzothiazepin-2(3H)-one 4,4-dioxide derivatives with vilsmeier reagent and DMFDMA. <i>Journal of Heterocyclic Chemistry</i>, 51 (3), 2014, pp. 755-759.</p> <p>63. Milokhov, D.S.; Khilya, O.V.; Volovenko, Y.M. Synthesis of 2,6-diamino-5-hetarypyrimidines as potential antifolates. <i>Вісник КНУ імені Тараса Шевченка серія "Хімія" № 1 (49)</i>, 2013. С. 53-55.</p> <p>64. Мілохов Д.С., Туров О.В., Кіндер Т.Д., Хіля О.В., Воловенко Ю.М. Дослідження реакцій 2-гетарил-2-(тетрагідро-2-фураніліден)ацетонітрилів з С-нуклеофілами. <i>Доп. НАН України № 11</i>, 2013. – С. 130-135.</p> <p>65. Listunov, D.; Popov, K.; Popov, S.; Volovenko, Y. Synthetic modification of 1,3-thiazolidin-4-one 1,1-dioxides. <i>Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements</i>, 188 (12), 2013, pp. 1792-1798.</p> <p>66. Baglai, I.; Maraval, V.; Bijani, C.; Chauvin, R.; Volovenko, Y. Enhanced n-frustration in carbo-benzenic chromophores. <i>Chemical Communications</i>, 49 (75), 2013, pp. 8374-8376.</p> <p>67. Gordivska, O.; Listunov, D.; Popov, K.; Volovnenko, T.; Volovenko, Y.M. Access to new sulfolene derivatives via formylation of thiolan-3-one. <i>Tetrahedron Letters</i>, 54 (32), 2013, pp. 4171-4173.</p> <p>68. Khilya, O.V.; Milokhov, D.S.; Postupalenko, V.Y.; Turov, A.V.; Volovenko, Y.M. A ring opening reaction of 2-hetaryl-2-(tetrahydro-2-furanylidene) acetonitriles with amino acids. <i>Monatshefte fur Chemie</i>, 144 (7), 2013, pp. 1071-1079.</p> <p>69. Listunov, D.; Popov, K.; Tkachuk, T.; Volovenko, Y.M. Synthesis derivatives of 2-amino-4-quinolones from 1,2,3,4- tetrahydroquinoline-8-carboxylic acids. <i>Journal of Heterocyclic Chemistry</i>, 50 (3), 2013, pp. 660-662.</p> <p>70. Iminov, R.T.; Mashkov, A.V.; Chalyk, B.A.; Shishkin, O.V.; Shishkina, S.V.; Volovenko, Y.M. A convenient route to 1-alkyl-5-trifluoromethyl-1,2,3-triazole-4-carboxylic acids employing a diazo transfer reaction. <i>European Journal of Organic Chemistry</i>, (14), 2013, pp. 2891-2897.</p> <p>71. Khilya, O.V.; Volovnenko, T.A.; Turov, A.V.; Shishkin, O.V.; Volovenko, Y.M. Synthesis of 2-(2-hetaryl)-6-hydroxy-3-(R-amino)-2-hexenenitriles. <i>Chemistry of Heterocyclic Compounds</i>, 48 (12), 2013, pp. 1770-1780.</p> <p>72. Milokhov, D.S.; Khilya, O.V.; Turov, A.V.; Chekotilo, A.A.; Volovenko, Y.M. Reactions of 2-(2-hetaryl)-2-(tetrahydrofuran-2-ylidene)acetonitriles with tertiary amines. <i>Chemistry of Heterocyclic Compounds</i>, 48 (12), 2013, pp. 1761-1769.</p> <p>73. Popov, K.; Volovnenko, T.; Volovenko, Y.M. Novel benzothiazine derivatives via formylation of 2,3-dihydro-4H-benzo[e] [1,4]thiazin-3-on-1,1-dioxide. <i>Journal of Heterocyclic Chemistry</i>, 50 (SUPPL.1), 2013, pp. 217-220.</p> <p>74. Gordivska, O.; Listunov, D.; Popov, K.; Volovnenko, T.; Volovenko, Y. Access to new sulfolene derivatives via formylation of thiolan-3-one. <i>Tetrahedron Letters</i>, 54 (32), 2013, pp. 4171-4173.</p> <p>75. Iminov, R.T.; Mashkov, A.V.; Chalyk, B.A.; Mykhailiuk, P.K.; Tverdokhlebov, A.V.; Tolmachev, A.A.; Shishkin, O.V.; Shishkina, S.V.; Volovenko, Y.M. A convenient route to 1-alkyl-5-trifluoromethyl-1,2,3-triazolo-4-carboxylic acids employing a diazo transfer reaction. <i>Eur. J. Org. Chem.</i>, 2013, pp. 2891-2897.</p> <p>76. Tkachuk, T.M.; Shyshkina, O.O.; Volovnenko, T.A.; Zubatyuk, R.I.; Medviediev, V.V.; Shyshkin, O.; Volovenko, Y.M. Novel transformations of 1H-isothiochromen-4(3H)-one 2,2-dioxide. <i>Monatshefte fur Chemie</i>, 144, 2013, pp. 263-271.</p>
Презентації	–
Проекти	–
Конференції	Участь у понад 140 наукових всеукраїнських та міжнародних конференціях і семінарах.

Семінари	–
Премії та нагороди	<p>Ветеран праці Київського університету, 1994; Державна премія України в галузі науки і техніки за цикл праць "Молекулярний дизайн гетероциклічних сполук", 1998; Премія імені Тараса Шевченка Київського національного університету імені Тараса Шевченка за підручник для студентів вищих навчальних закладів "Ядерний магнітний резонанс", 2007; Співробітництво з університетом Поля Сабатьє, з 2007 р. дотепер; Заслужений діяч науки і техніки України, 2009; Відзнака Вченої ради, 2010; Премія НАН України імені академіка А.І. Кіпріанова, 2014; Почесна грамота Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2015.</p>
Членство в організаціях	–
Посилання	–
Цитування	1000 цитувань у базі Scopus, індекс Гірша – 14 (станом на січень 2023 року)
Курси	–
Сертифікати	–