

ОГЛЯД ЦИТУВАНЬ РОБОТИ
Високоселективне конструювання
біоактивних гетероциклічних систем

Автори: д.х.н. Броварець В.С., д.х.н. Вовк М.В., д.х.н. Десенко С.М., д.фарм.н. Лесик Р.Б., д.х.н. Ліпсон В.В., д.х.н. Обушак М.Д., чл.к. Чебанов В.А.,

НАЗВА РОБОТИ	WoS	Scopus	Google Scholar
Lesyk R., Zimenkovsky B. 4-Thiazolidones: Centenarian History, Current Status and Perspectives for Modern Organic and Medicinal Chemistry, <i>Curr. Org. Chem.</i> , 2004, 8 (16), 1547-1578.	154	165	263
Havrylyuk D., Zimenkovsky B., Vasylenko O., Zaprutko L., Gzella A., Lesyk R. Synthesis of novel thiazolone-based compounds containing pyrazoline moiety and evaluation of their anticancer activity, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2009, 44(4), 1396-1404.	160	168	257
Havrylyuk D., Mosula L., Zimenkovsky B., Vasylenko O., Gzella A., Lesyk R. Synthesis and anticancer activity evaluation of 4-thiazolidinones containing benzothiazole moiety, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2010, 45(11), 5012-5021.	137	130	196
Chebanov V.A., Saraev V.E., Desenko S.M., Chernenko V.N., Knyazeva I.V., Groth U., Glasnov T., Kappe, C. O. Tuning of Chemo- and Regioselectivities in Multicomponent Condensations of 5-Aminopyrazoles, Dimedone, and Aldehydes, <i>J. Org. Chem.</i> , 2008, 73 (13), 5110-5118.	125	126	146
Lesyk R., Vladzimirska O., Holota S., Zaprutko L., Gzella A.. New 5-substituted thiazolo[2,3-d][1,2,4]triazol-6-ones. Synthesis and anticancer evaluation, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2007, 42(5), 641-648.	109	113	140
Havrylyuk D., Zimenkovsky B., Vasylenko O., Gzella A., Lesyk R. Synthesis of new 4-thiazolidinone-, pyrazoline-, and isatin-based conjugates with promising antitumor activity, <i>J. Med. Chem.</i> , 2012, 55, 8630-8641.	97	100	135
Chebanov V.A., Muravyova E.A., Desenko S.M., Musatov V.I., Knyazeva I.V., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Kappe C.O. Microwave-Assisted Three-Component Synthesis of 7-Aryl-2-alkylthio-4,7-dihydro-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine-6-carboxamides and Their Selective Reduction, <i>J. Comb. Chem.</i> , 2006, 8 (3), 427-434.	80	80	100
Lesyk R., Zimenkovsky B., Atamanyuk D., Jensen F., Kiec-Kononowicz K., Gzella A.. Anticancer thiopyrano[2,3-d]thiazol-2-ones with norbornane moiety. Synthesis, cytotoxicity, physicochemical properties, and computational studies, <i>Bioorg. Med. Chem.</i> , 2006. 14, 5230-5240.	67	78	97
Chebanov V.A., Desenko S.M., Gurley T.W. Azaheterocycles Based on α,β -Unsaturated Carbonyls, Springer, 2008, 212 p.	0	57	89
Kaminskyy D., Zimenkovsky B., Lesyk R. Synthesis and in vitro anticancer activity of 2,4-azolidinedione-acetic acids derivatives, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2009, 44(9), 3627-3636.	53	61	84
Lesyk R.B., Zimenkovsky B.S., Kaminskyy D.V., Kryshchyslyn A.P., Havrylyuk D.Ya., Atamanyuk D.V., Subtel'na I.Yu., Khylyuk D.V. Thiazolidinone motif in anticancer drug discovery. Experience of DH LNMU medicinal chemistry scientific group, <i>Biopolym. Cell</i> , 2011, 27(2), 107-117.	0	48	79

Sanotsky Ya., Lesyk R., Fedoryshyn L., Komnatska I., Matvienko Yu., Fahn S. Manganic encephalopathy due to "ephedrone" abuse, <i>Movement Disord.</i> , 2007, 22(9), 1337-1343.	50	58	78
Subtelna I., Atamanyuk D., Szymańska E., Kieć-Kononowicz K., Zimenkovsky B., Vasylenko O., Gzella A., Lesyk R. Synthesis of 5-arylidene-2-amino-4-azolones and evaluation of their anticancer activity, <i>Bioorg. Med. Chem.</i> , 2010, 18 (14), 5089-5101.	49	54	74
Havrylyuk D., Kovach N., Zimenkovsky B., Vasylenko O., Lesyk R. Synthesis and Anticancer Activity of Isatin-Based Pyrazolines and Thiazolidines Conjugates, <i>Arch. Pharm. Chem. Life Sci.</i> , 2011, 344 (8), 514-522.	49	55	73
Kaminsky D., Khylyuk D., Vasylenko O., Zaprutko L., Lesyk R. A facile synthesis and anticancer activity evaluation of spiro[thiazolidinone-isatin] conjugates, <i>Sci. Pharm.</i> , 2011, 79 (4), 763-777.	0	42	72
Chebanov V.A., Gura K.A., Desenko S.M. Aminoazoles as Key Reagents in Multicomponent Heterocyclizations, in book <i>Topics in Heterocyclic Chemistry</i> , Springer, 2010, Vol. 23, 41-84.	0	0	71
Chebanov V.A., Sakhno Ya.I., Desenko S.M., Chernenko V.N., Musatov V.I., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Kappe C.O. Cyclocondensation Reactions of 5-Aminopyrazoles, Pyruvic Acids and Aldehydes. Multicomponent Approaches to Pyrazolopyridines and Related Products, <i>Tetrahedron</i> , 2007, 63, 1229-1242.	56	59	71
Chebanov V.A., Saraev V.E., Desenko S.M., Chernenko V.N., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Kobzar K.M., and Kappe C.O. One-Pot, Multicomponent Route to Pyrazoloquinolizinones, <i>Org. Lett.</i> , 2007, 9, 1691-1694.	61	60	70
Sukach V.A., Golovach N.M., Pirozhenko V.V., Rusanov E.B., Vovk M.V. Convenient enantio selective synthesis of β -trifluoromethyl- β -aminoketones by organocatalytic asymmetric Mannich reaction of aryltrifluoromethylketimines with acetone, <i>Tetrahedron: Asymmetry</i> , 2008, 19, 761-764.	58	60	63
Matyichuk V.S., Lesyk R.B., Obushak M.D., Gzella A., Atamanyuk D.V., Ostapiuk Yu.V., Kryshchshyn A.P. A new domino-Knoevenagel-hetero-Diels-Alder reaction, <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2008, 49 (31), 4648-4651.	42	49	61
Матийчук В.С., Мартяк Р.Л., Обушак Н.Д., Остапюк Ю.В., Пидлыпный Н.И. 3-Арил-2-хлорпропанами в синтезе пирролов по Ганчу, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2004, 1401-1402.	1	56	58
Havrylyuk D., Zimenkovsky B., Lesyk R. Synthesis and Anticancer Activity of Novel Nonfused Bicyclic Thiazolidinone Derivatives, <i>Phosphorus Sulfur</i> , 2009, 184, 638-650.	35	36	57
Pavlovska T.L., Redkin R.Gr., Atamanuk D.V., Lipson V.V. Molecular diversity of spirooxindoles. Synthesis and biological activity, <i>Mol. Divers.</i> , 2016, 20, 299-344.	61	63	56
Havrylyuk D., Zimenkovsky B., Vasylenko O., Day C.W., Smee D.F., Grel-lier Ph., Lesyk R. Synthesis and biological activity evaluation of 5-pyrazoline substituted 4-thiazolidinones, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2013, 66 (8), 228-237.	31	33	52

Olender D., Zwawiak J., Lukianchuk V., Lesyk R., Kropacz A., Fojutowski A., Zaprutko L. Synthesis of some N-substituted nitroimidazole derivatives as potential antioxidant and antifungal agents, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2009, 44, 645-652.	34	37	50
Muravyova E.A., Desenko S.M., Musatov V.I., Knyazeva I.V., Shishkina S.V., Shishkin O.V., and Chebanov V.A. Ultrasonic-Promoted Three-Component Synthesis of Some Biologically Active 1,2,5,6-Tetrahydropyrimidines, <i>J. Comb. Chem.</i> , 2007, 9, 798-803.	36	38	49
Sakhno Ya.I., Desenko S.M., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Sysoyev D.O., Groth U, Kappe C.O., Chebanov V.A. Multicomponent Cyclocondensation Reactions of Aminoazoles, Arylpyruvic Acids and Aldehydes with Controlled Chemoselectivity, <i>Tetrahedron</i> , 2008, 64, 11041-11049.	42	40	47
Zelisko N., Atamanyuk D., Vasylenko O., Grelhier P., Lesyk R. Synthesis and antitypanosomal activity of new 6,6,7-trisubstituted thiopyrano[2,3-d][1,3]-thiazoles, <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> , 2012, 22 (23), 7071-7074.	27	31	47
Б.С. Зіменковський, Р.Б. Лесик. 4-Тіазолідони. Хімія, фізіологічна дія, перспективи, Вінниця: Нова книга, 2004. 106 с.	0	0	44
Чебанов В.А., Десенко С.М. Многокомпонентные реакции гетероциклизации с управляемой селективностью, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2012, 4, 607-625.	35	33	44
Десенко С.М., Орлов В.Д. Азагетероциклы на основе ароматических непредельных кетонов, Харьков: Фолио, 1998, 148 с.	0	0	43
Туркевич М., Владзімірська О., Лесик Р.. Фармацевтична хімія (стероїдні гормони, їх синтетичні замінники і гетероциклічні сполуки, як лікарські засоби), (за ред. Б.С. Зіменковського), Вінниця: Нова книга, 2003, 464 с.	0	0	43
Chebanov V.A., Desenko S.M. Dihydroazines Based on α,β -Unsaturated Ketones Reactions, <i>Current Org. Chem.</i> , 2006, 10 (3), 297-317.	32	31	41
Devinyak O., Havrylyuk D., Lesyk R. 3D-MoRSE descriptors explained, <i>Journal of Molecular Graphics and Modelling</i> , 2014, 54, 194-203.	26	26	40
Lipson V.V., Gorobets N.Yu One hundred years of Meldrum's acid: advances in the synthesis of pyridine and pyrimidine derivatives, <i>Mol. Divers.</i> , 2009, 13 (4), 399-419.	50	47	39
Obushak M.D., Lyakhovych M.B., Ganushchak M.I. Arenediazonium tetra - chlorocuprates (II). modification of the Meerwein and Sandmeyer reactions, <i>Tetrahedron Lett.</i> , 1998, 39 (51), 9567-9570.	23	27	38
Dyakonenko V.V., Maleev A.V., Zbryuev A.I., Chebanov V.A., Desenko S.M., Shishkin O.V. Layered Crystal Structure of Bicyclic Aziridines as Revealed by Analysis of Intermolecular Interactions Energy, <i>CrystEngComm</i> , 2010, 12, 1816-1823.	35	33	38
Atamanyuk D., Zimenkovsky B., Lesyk R. Synthesis and anticancer activity of novel thiopyrano[2.3-d]thiazole-based compounds containing norbornane moiety, <i>J. Sulfur Chem.</i> , 2008, 29 (2), 151-162.	23	30	37

Десенко С.М. Дигидропроизводные азолопиримидинов с узловым ато-мом азота. Синтез, реакции, таутомерия, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1995, 2, 147-159.	14	20	36
Chebanov V.A., Sakhno Y.I., Desenko S.M., Shishkina S.V., Musatov V.I., Shishkin O.V., Knyazeva I.V. Three-Component Procedure for the Synthesis of 5-Aryl-5,8-dihydroazolo[1,5-a]pyrimidine-7-carboxylic Acids, <i>Synthesis</i> , 2005, 15, 2597-2602.	35	33	36
Muravyova E.A., Shishkina S.V., Musatov V.I., Knyazeva I.V., Shishkin O.V., Desenko S.M., Chebanov V.A. Chemoselectivity of Multicomponent Condensations of Barbituric Acids, 5-Aminopyrazoles and Aldehydes, <i>Synthesis</i> , 2009, 9, 1375-1385	36	33	36
Gorobets N.Yu., Sedash Y.V., Ostras K.S., Zaremba O.V., Shishkina S.V., Baumer V.N., Shishkin O.V., Kovalenko S.M., Desenko S.M., Van der Eycken E.V. Unexpected alternative direction of a Biginelli-like multicomponent reaction with 3-amino-1,2,4-triazole as the urea component, <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2010, 51 (16), 2095-2098.	25	25	36
Pokhodylo N.T., Matyichuk V.S., Obushak M.D. New convenient synthesis of 2,3-diaminothieno[2,3-d]pyrimidin-4(3H)-one derivates from substituted alkyl 2-(1H-tetrazol-1-yl)thiophene-3-carboxylates, <i>Tetrahedron</i> , 2008, 64 (7), 1430-1434.	25	24	35
Lesyk R., Zimenkovsky B., Subtelna I., Nektgayev I., Kazmirchuk G. Syn-thesis and antinflammatory activity of some 2-arylamino-2-thiazoline-4-ones, <i>Acta Pol. Pharm. – Drug Research</i> , 2003, 6, 457-466.	0	24	34
Обушак Н.Д., Походило Н.Т., Пидлыпный Н.И., Матийчук В.С. Синтез 1,2,4- и 1,3,4-оксадиазолов на основе хлорангидридов 1-арил-5-метил-1H-1,2,3-триазол-4-карбоновых кислот, <i>Журн. орг. химии</i> , 2008, 44 (10), 1544-1549.	23	25	33
Muravyova E.A., Desenko S.M., Rudenko R.V., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Sen'ko Yu.V., Vashchenko E.V., Chebanov V.A. Switchable selectivity in multicomponent heterocyclizations of acetoacetamides, aldehydes and 3-amino-1,2,4-triazoles / 5-aminopyrazoles, <i>Tetrahedron</i> , 2011, 67, 9389-9400.	25	24	33
Липсон В.В., Десенко С.М., Широбокова М.Г., Бородина В.В. Синтез 9-арил-6,6-диметил-5,6,7,9-тетрагидро-1,2,4-триазоло[5,1-b]хиназолин-8(4H)-онов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2003, 9, 1383-1388.	8	33	32
Kaminsky D., Bednarczyk-Cwynar B., Vasylenko O., Kazakova O., Zimenkovsky B., Zaprutko L., Lesyk R. Synthesis of new potential anticancer agents based on 4-thiazolidinone and oleanane scaffolds, <i>Med. Chem. Res.</i> , 2012, 21 (11), 3568-3580.	25	25	31
Mosula L., Zimenkovsky B., Havrylyuk D., Lesyk R., Missir A.V., Chiriț I.C., Synthesis and antitumor activity of novel 2-thioxo-4-thiazolidinones with benzo-thiazole moieties, <i>Farmacia</i> , 2009, 57(3), 321-330.	25	25	30
Драч Б.С., Броварец В.С., Смолий О.Б. Синтезы азотсодержащих гетеро-циклических соединений на основе амидоалкилирующих агентов, Киев: Наукова думка, 1992, 176 с.	0	0	29

Sedash Yu.V., Gorobets N.Yu., Chebanov V.A., Konovalova I.S., Shishkin O.V., Desenko S.M. Dotting the i's in three-component Biginelli-like condensation using 3-amino-1,2,4-triazole as 1,3-binucleophile, <i>RSC Advances</i> , 2012, 2, 6719-6728.	28	26	29
Devinyak O., Zimenkovsky B., Lesyk R. Biologically Active 4-Thiazolidin-ones: A Review of QSAR Studies and QSAR Modeling of Antitumor Activity, <i>Curr. Top. Med. Chem.</i> , 2012, 12, 2763-2784.	19	19	29
Обушак Н.Д., Матийчук В.С., Васылышин Р.Я. Остапюк Ю.В. Синтез гетероциклов на основе продуктов арилирования непредельных соединений. X. 3-Арил-2-хлорпропанами – реагенты для синтеза производных 2-амино-1,3-тиазола, <i>Журн. орг. химии</i> , 2004, 40 (3), 412-417.	14	15	29
Kaminsky D., Vasylenko O., Atamanyuk D., Gzella A., Lesyk R. Isorhoda-nine and thirhodanine motifs in the synthesis of fused thiopyrano[2,3-d][1,3]-thiazoles, <i>Synlett</i> , 2011, 10, 1385-1388.	25	31	29
Липсон В.В., Десенко С.М., Бородина В.В., Широбокова М.Г., Мусатов В.И. Синтез частично гидрированных-1,2,4-триазолохиназолинов конденсацией 3,5-диамино-1,2,4-триазола с ароматическими альдегидами и димедоном, <i>Журн. орг. химии</i> , 2005, 41 (1), 115-120.	31	29	28
Kaminsky D.V., Lesyk R.B. Structure – anticancer activity relationship among 4-azolidone-3-carboxylic acids derivatives, <i>Biopolym. Cell</i> , 2010, 26 (2), 136-145.	0	18	28
Kryshchychyn A., Atamanyuk D., Lesyk R. Fused thiopyrano[2,3-d]thiazole derivatives as potential anticancer agents, <i>Sci. Pharm.</i> , 2012, 80 (3), 509-529.	0	22	27
Havrylyuk D., Roman O., Lesyk R. Synthetic approaches, structure activity relationship and biological applications for pharmacologically attractive pyrazole/pyrazoline-thiazolidine-based hybrids, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2016, 113. 145-166.	17	18	26
Чебанов В.А., Сараев В.Е., Кобзарь К.М., Десенко С.М., Орлов В.Д., Гура Е.А. Синтез и ротамерия 9,10-диарилзамещенных 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10-декагидроакридин-1,8-дионов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2004, 4, 571-576.	1	21	26
Pokhodylo N.T., Matyichuk V.S., Obushak M.D. One-pot multicomponent synthesis of 1-aryl-5-methyl-N-R2-1H-1,2,3-triazole-4-carboxamides: An easy procedure for combinatorial chemistry, <i>J. Comb. Chem.</i> , 2009, 11 (3), 481-485.	24	24	26
Senkiv Ju., Finiuk N., Kaminsky D., Havrylyuk D., Wojtyra M., Kril I., Gzella A., Stoika R., Lesyk R. 5-Ene-4-thiazolidinones induce apoptosis in mam-malian leukemia cells, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2016, 117, 33-46.	21	22	26
Desenko S.M., Komykhov S.A., Orlov V.D., Meier H. Cyclocondensation of 6-Acetyl-4,7-dihydro-5-methyl-7-phenyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidine with Hydroxylamine and Hydrazine, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 1998, 35, 4, 989-990.	23	28	25
Липсон В.В., Десенко С.М., Шишкина С.В., Широбокова М.Г., Шишкин О.В., Орлов В.Д. Циклоконденсация 2-аминобензимидазола с димедоном и его арилиденпроизводными, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2003, 8, 1194-1201.	7	27	25

Havrylyuk D., Zimenkovsky B., Karpenko O., Grellier Ph., Lesyk R. Synthesis of pyrazoline-thiazolidinone hybrids with trypanocidal activity, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2014, 85, 245-254.	18	18	25
Golovchenko A.V., Pilyo S.G., Броварец В.С., Chernega A.N., Drach B.S. A facile synthesis of derivatives of (1,3,4-thiadiazol-2-yl)glycine and its phosphonyl analogue, <i>Synthesis</i> , 2003, 18, 2851-2857.	10	12	24
Gladkov E.S., Chebanov V.A., Desenko S.M., Shishkin O.V., Shishkina S.V., Dallinger D., Kappe C.O. Multicomponent Cyclocondensations of β -Ketosulfones with Aldehydes and Aminoazole Building Blocks, <i>Heterocycles</i> , 2007, 63, 469-480.	17	17	24
Матийчук В.С., Потопник М.А., Обушак Н.Д. Молекулярный дизайн пиразоло [3,4- <i>d</i>]пиридазинов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2008, 44 (9), 1368-1376.	14	14	24
Sakhno Ya.I., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Musatov V.I., Vashchenko E.V., Desenko S.M., Chebanov V.A. Diversity oriented heterocyclizations of pyruvic acids, aldehydes and 5-amino-N-aryl-1H-pyrazole-4-carboxamides: catalytic and temperature control of chemoselectivity, <i>Mol. Divers.</i> , 2010, 14, 523-531.	21	19	24
Havrylyuk D., Zimenkovsky B., Vasylenko O., Lesyk R. Synthesis and Anti-cancer and Antiviral Activities of New 2-Pyrazoline-Substituted 4-Thiazolidinones, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 2013, 50 (S1), E55-E62.	18	19	24
Lesyk R., Vladzimirska O., Zimenkovsky B., Horishny V., Nektegayev I., Solyanyk V., Vovk O.. New thiazolidones-4 with pyrazolone-5 substituent as the potential NSAIDs, <i>Boll. Chim. Farm.</i> , 1998, 137(6), 210-217.	0	13	23
Зименковский Б.С., Куцык Р.В., Лесык Р.Б., Матийчук В.С., Обушак Н.Д., Ключфинская Т.И. Синтез и противомикробная активность амидов 2,4-диоксотиазолидин-5-уксусной кислоты, <i>Хим.-фарм. журн.</i> , 2006, 40 (6), 57-60.	0	12	23
Chebanov V.A., Sakhno Ya.I., Desenko S.M. High regioselective ultrasonic-assisted synthesis of 2,7-diaryl-4,7-dihydropyrazolo[1,5- <i>a</i>]pyrimidine-5-carboxylic acids, <i>Ultrason. Sonochem.</i> , 2012, 19, 707-709.	16	15	23
Obushak M.D., Matyichuk V.S., Turytsya V.V. A new approach to the synthesis of 3,4-dihydroisocoumarin derivatives, <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2009, 50 (45), 6112-6115.	15	18	22
Kaminsky D., Kryshchysyn A., Nektegayev I., Vasylenko O., Grellier Ph., Lesyk R. Isothiocoumarin-3-carboxylic acid derivatives: Synthesis, anticancer and antitrypanosomal activity evaluation, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2014, 75, 57-66.	20	20	22
Volochnyuk D.M., Wang Yan, Vovk M.V., Boiko V.I., Rusanov E.B., Groth U.M., Tolmachev A.O., Yaroshenko V.O. Facile Synthesis of Fluorinated Purines and Thiapurines, <i>Synthesis</i> , 2007, 21, 3309-3318.	23	24	21
Andriushchenko A.Yu., Desenko S.M., Chernenko V.N., Chebanov V.A. Green and efficient synthesis of pyrazolo[3,4- <i>b</i>]quinolin-5-ones derivatives by microwave-assisted multicomponent reaction in hot water medium, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 2011, 48, 365-367.	16	16	21

Kryshchyshyn A., Kaminsky D., Grellier Ph., Lesyk R. Trends in research of anti-trypanosomal agents among synthetic heterocycles, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2014, 85, 51-64.	15	14	20
Pokhodylo N.T., Matiychuk V.S., Obushak M.D. (Arylsulfonyl)acetones and -acetonitriles: new activated methylenic building blocks for synthesis of 1,2,3-triazoles, <i>Synthesis</i> , 2009, 14, 2321-2323.	13	21	20
Походило Н.Т., Савка Р.Д., Матийчук В.С., Обушак Н.Д. Синтез и некоторые превращения 1-(5-метил-1-арил-1H-1,2,3-триазол-4-ил)-этанонов и 1-[4-(4-R-5-метил-1H-1,2,3-триазол-1-ил)фенил]этанонов, <i>Журн. общ. химии</i> , 2009, 79 (2), 320-325.	10	12	20
Atamanyuk D., Zimenkovsky B., Atamanyuk V., Nektegayev I., Lesyk R. Synthesis and Biological Activity of New Thiopyrano[2,3-d]thiazoles Containing a Naphthoquinone Moiety, <i>Sci. Pharm.</i> , 2013, 81 (2), 423-436.	0	18	20
Zelisko N., Atamanyuk D., Vasylenko O., Bryhas A., Matiychuk V., Gzella A., Lesyk R. Crotonic, cinnamic and propiolic acids motifs in the synthesis of thio-pyrano[2,3-d][1,3]thiazoles via hetero-Diels-Alder reaction and related tandem processes, <i>Tetrahedron</i> , 2014, 70 (3), 720-729.	15	18	20
Десенко С.М., Гладков Е.С., Комыхов С.А., Шишкин О.В., Орлов В.Д. Частично гидрированные ароматические замещенные тетразола[1,5-а]-пиримидина, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2001, 6, 811-819.	1	16	19
Десенко С.М., Гладков Е.С., Ненайденко В.Г., Шишкин О.В., Шишкина С.В. Трифторметилзамещенные ди- и тетрагидроазолопиримидины, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2004, 1, 71-76.	3	10	19
Golovchenko A.V., Pilyo S.G., Brovarets V.S., Chernega A.N., Drach B.S. A challenging synthesis of new 1,3,4-thiadiazole derivatives starting from 2-acyl-amino-3,3-dichloroacrylonitriles, <i>Heteroatom Chem.</i> , 2004, 15 (6), 454-458.	12	15	19
Kozachenko A.P., Shablykin O.V., Gakh A.A., Rusanov E.B., Brovarets V.S. Synthesis of New Heterocyclic System of 4,5,7,8-tetrahydroimidazo[1,2-c]-[1,3]thiazolo[4,5-e]-[1,3,2]-diazaphosphinine starting from 2-arylamino-3,3-dichloroacrylonitrile, <i>Heteroatom Chem.</i> , 2010, 21 (7), 492-498.	5	6	19
Kondratyuk K.M., Lukashuk O.I., Golovchenko A.V., Komard I.V., Brovarets V.S., Kukhar V.P. Synthesis of 5-amino-2-aminoalkyl-1,3-oxazol-4-ylphosphonic acid derivatives and their use in the preparation of phosphorylated peptidomimetics, <i>Tetrahedron</i> , 2013, 69, 6251-6261.	8	9	19
Десенко С.М., Орлов В.Д., Гетманский Н.В., Шишкин О.В., Линдеман С.В., Стручков Ю.Т. Трехкомпонентная конденсация 3-амино-1,2,4-триазола с карбонильными соединениями – новый метод синтеза производных 1,2,4-триазоло[1,5-а]пиримидина, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1993, 4, 481-485.	10	11	18
Обушак Н.Д., Лесюк А.И., Горак Ю.И., Матийчук В.С. О механизме арилирования производных фурана в условиях реакции Меервейна, <i>Журн. орг. химии</i> , 2009, 45 (9), 1388-1394.	12	13	18

Zubkov F.I., Ershova J.D., Zaytsev V.P., Obushak M.D., Matiychuk V.S., Sokolova E.A., Khrustalev V.N., Varlamov A.V. The first example of an intramolecular Diels-Alder furan (IMDAF) reaction of iminium salts and its application in a short and simple synthesis of the isoindolo[1,2-a]isoquinoline core of the jamtine and hirsutine alkaloids, <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2010, 51 (52), 6822-6824.	11	12	18
Bryhas A.O., Horak Yu.I., Ostapiuk Yu.V., Obushak M.D., Matiychuk V.S. A new three-step domino Knoevenagel-hetero-Diels-Alder oxidation reaction, <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2011, 52 (18), 2324-2326.	16	18	18
Обушак Н.Д., Ляхович М.Б., Билая Е.Е. Тетрахлоркупраты(II) арендиазониев. Модифицированные варианты реакций Меервейна и Зандмейера, <i>Журн. орг. химии</i> , 2002, 38 (1), 47-55.	10	10	17
Vovk M.V., Sukach V.A., Chernega A.N., Pyrozhenko V.V., Bol'but A.V., Pinchuk A.M. Synthesis of 2,3-dihydro-1,3-thiazin-4(1H)-ones and their remarkable facile cyclization to 2,3-dihydropyrimidin-4(1H)-ones, <i>Heteroatom Chem.</i> , 2005, 16 (5), 426-436.	11	15	17
Sviripa V.M., Gakh A.A., Brovarets V.S., Gutov A.V., Drach B.S. Original approach to new derivatives of [1,3]oxazolo-[4,5-d]pyrimidine, <i>Synthesis</i> , 2006, 20, 3462-3466.	12	10	17
Ostapiuk Yu.V., Obushak M.D., Matiychuk V.S., Naskrent M., Gzella A.K. A convenient method for the synthesis of 2-[(5-benzyl-1,3-thiazol-2-yl)-imi-no]-1,3-thiazolidin-4-one derivatives, <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2012, 53 (5), 543-545.	12	13	17
Khoroshilov G., Tverdokhlebo N., Brovarets V.S., Babaev E.V. Simple step-wise route to 1-substituted 2-amino-3-ethoxycarbonylindolizine, <i>Tetrahedron</i> , 2013, 69, 4353-4357.	14	14	17
Lukashuk O.I. Kondratyuk K.M. Golovchenko A.V., Brovarets V.S., Kukhar V.P. A Novel Synthetic Approach to Phosphorylated Peptidomimetics, <i>Heteroatom Chem.</i> , 2013, 24 (4), 289-297.	6	6	17
Десенко С.М., Орлов В.Д., Липсон В.В., Шишкин О.В., Линдеман С.В., Стручков Ю.Т. Имин-енаминная таутомерия дигидроазолопири-миди-нов. 3. 5-Арилзамещенные 4,7(6,7)-дигидро-1,2,4-триазоло[1,5-а]пиримидина, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1991, 11, 1539-1544.	22	6	16
Lipson V.V., Ignatenko I.V., Desenko S.M., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Komykhiv S.A., Logvinenko N.V., Orlov V.D., Meier H. Reactions of 4,7-dihydro-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidines with α,β -unsaturated carbonyl compounds, <i>Journal of Heterocyclic Chemistry</i> , 2003, 40, 1081-1086.	16	18	16
Gladkov E., Sirko S., Khanetskii B., Lukinova E., Desenko S. Multicomponent facile synthesis of novel dihydroazolopyrimidinyl carbamides, <i>Chemical Pap.</i> , 2007, 61 (2), 146-149.	11	0	16
Бентя А.В., Васькевич Р.И., Больбут А.В., Вовк М.В., Станинец В.И., Туров А.В., Русанов Э.Б. Электрофильная гетероциклизация 6-алкенил-(алки-нил)-сульфанилпиразоло[3,4-d]пиримидин-4(5H)-онов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2008, 44 (9), 1377-1383.	12	11	16

Горак Ю.И., Обушак Н.Д., Матийчук В.С., Лытвын Р.З. Синтез гетероциклов на основе продуктов арилирования непредельных соединений. XVIII. 5-Арилфуран-2-карбоновые кислоты и их применение в синтезе производных 1,2,4-тиадиазола, 1,3,4-оксадиазола и [1,2,4]триазоло[3,4- <i>b</i>][1,3,4] тиадиазола, <i>Журн. орг. химии</i> , 2009, 45 (4), 555-563.	14	14	16
Десенко С.М., Орлов В.Д., Липсон В.В., Эстрада Х. Имин-енаминная таутомерия дигидроазолопиримидинов. 2. Синтез и таутомерия 1,4(3,4)-дигидропиримидо[1,2- <i>a</i>]бензимидазолов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1991, 9, 1215-1219.	11	2	15
Vovk M.V., Bol'but A.V., Dorokhov V.I., Pirozhenko V.V. A New Synthetic Access to 2-Trihalogenomethyl-3,4-dihydro[2,3- <i>d</i>]pyrimidin-4-ones, <i>Synthetic Commun.</i> , 2002, 32 (24), 3449-3753.	8	12	15
Chebanov V.A., Desenko S.M., Shishkin O.V., Kolos N.N., Komykhov S.A., Orlov V.D., Meier H. Tautomerism of Diazepines Fused with Pyrimidine Rings, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 2003, 40, 25-28.	8	10	15
Sukach V.A., Bol'but A.V., Petin A.Yu., Vovk M.V. Synthesis of Novel Functionalized Derivatives of 5-Nitro-3,4-dihydropyrimidin-2-(1 <i>H</i>)-one by the Cyclocondensation of 1-Chloro-benzylisocyanates with N,S- and N,N-Nitro-ketenacetals, <i>Synthesis</i> , 2007, 6, 835-844.	10	12	15
Pokhodylo N.T., Matiychuk V.S., Obushak M.D. Synthesis of ethyl 4,5-di-substituted 2-azido-3-thiophenecarboxylates and use in the synthesis of thieno-[3,2- <i>e</i>]-[1,2,3]triazolo[1,5- <i>a</i>]pyrimidin-5(4 <i>H</i>)-ones, <i>Tetrahedron</i> , 2009, 65 (13), 2678-2683.	11	11	15
Chebanov V.A., Saraev V.E., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Musatov V.I., Desenko S.M. Controlled Switching of Multicomponent Heterocyclizations of 5-Amino-N-arylpyrazole-4-carboxamides, 1,3-Cyclohexanediones and Aldehydes, <i>Eur. J. Org. Chem.</i> , 2012, 5515-5524.	13	10	15
Sukach V.A., Tkachuk V.M., Rusanov E.B., Roschenthaler G.-V., Vovk M.V. Heterocyclization of N-(1-chloro-2,2,2-trifluoroethylidene)carbamates with β -en-aminoesters – a novel synthetic strategy to functionalized trifluoromethylated pyrimidines, <i>Tetrahedron</i> , 2012, 68 (40), 8408-8415.	10	13	15
Kaminsky D., Khyluk D., Vasylenko O., Lesyk R. An efficient method for the transformation of 5-ylidene rhodanines into 2,3,5-trisubstituted-4-thiazolidinones, <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2012, 53 (5), 557-559.	10	11	15
Lozynskiy A., Zimenkovsky B., Lesyk R. Synthesis and Anticancer Activity of New Thiopyrano[2,3- <i>d</i>]thiazoles Based on Cinnamic Acid Amides, <i>Sci. Pharm.</i> , 2014, 82 (4), 723-733.	0	14	15
Kaminsky D., Hartog G.J.M., Wojtyra M., Lelyukh M., Gzella A., Bast A., Lesyk R. Antifibrotic and anticancer action of 5-ene amino/imino-thiazolidinones, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2016, 112, 180-195.	12	12	15
Shishkin O.V., Polyakova A.S., Struchkov Y.T., Desenko S.M. Conformational Flexibility of 1,4-Dihydroazines, <i>Mendeleev Commun.</i> , 1994, 4 (5), 182-183.	17	17	14

Вовк М.В., Больбут А.В., Бойко В.И., Пироженко В.В., Чернега А.Н., Толмачев А.А. Синтез 2-тригалогенметил-3,4-дигидропиридино[2,3-d]пиримидин-4-онов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2004, 3, 455-461.	2	13	14
Sukach V.A., Bol'but A.V., Sinita A.D., Vovk M.V. A convenient synthesis of N1-substituted 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones by cyclocondensation of α -chlorobenzylisocyanates with ethyl N-alkyl(aryl)- β -aminocrotonates, <i>Synlett</i> , 2006, 3, 375-378.	16	18	14
Koval'chuk E.P., Reshetnyak O.V., Kozlovs'ka Z.Ye., Blažejowski J., Gladyshevs'kyj R.Ye., Obushak M.D. Mechanism of the benzenediazonium tetrafluoroborate thermolysis in the solid state, <i>Thermochim. Acta</i> , 2006, 444 (1), 1-5.	10	10	14
Sukach V.A., Golovach N.M., Melnichenko N.V., Tsymbal F., Vovk M.V. Optically active 4-amino-4-aryl-5,5,5-trifluoropentan-2-ones: Versatile reagents for synthesis of chiral 4-trifluoromethyl-3,4-dihydroazin-2-ones, <i>J. Fluor. Chem.</i> , 2008, 129, 1180-1186.	11	11	14
Panchuk R.R., Chumak V.V., Fil' M.R., Havrylyuk D.Ya., Zimenkovsky B.S., Lesyk R.B., Stoika R.S. Study of molecular mechanisms of proapoptotic action of novel heterocyclic 4-thiazolidone derivatives, <i>Biopolym. Cell</i> , 2012, 28 (2), 121-128	0	7	14
Murlykina M.V., Sakhno Ya.I., Desenko S.M., Konovalova I.S., Shishkin O.V., Sysoiev D.A., Kornet M.N., Chebanov V.A. Features of Switchable Multicomponent Heterocyclizations of Salicylic Aldehydes and 5-Aminopyrazoles with Pyruvic Acids and Antimicrobial Activity of the Reaction Products, <i>Tetrahedron</i> , 2013, 69, 9261-9269.	8	9	14
Vovk M.V., Bol'but A.V., Chernega A.N. 1-Aryl-1-chloro-2,2,2-trifluoro-ethyl-isocyanates – Convenient Reagents for synthesis of 2-Aryl-2-trifluoromethyl-2,3-dihydro-4H-benzo[e][1,3]oxazin-4-ones, <i>J. Fluor. Chem.</i> , 2002, 116, 97-101.	8	12	13
Obushak M.D., Martyak R.L., Matyichuk V.S. Synthesis of Heterocycles on the Basis of Arylation Products of Unsaturated Compounds. Part 9. Dialkyl 2,6-Diamino-4-arylfuro[2',3':4,5]benzo[b]furan-3,7-dicarboxylates from 2-Aryl-1,4-benzo-quinones and Cyanoacetic Esters, <i>Pol. J. Chem.</i> , 2002, 76 (10), 1419-1424.	9	9	13
Вовк М.В., Лебедь П.С., Пироженко В.В., Цымбал И.Ф. Гетероциклизации функционализированных гетерокумуленов с С,N- и С,О-би-нуклеофилами. IV. Реакции 1-хлоралкилгетерокумуленов и N-(1-хлоралкилиден)-карбаматов с 2-бензимидазолил-ацетонитрилами и метил-2-бензимидазолил-ацетатами, <i>Журн. орг. химии</i> , 2004, 40 (11), 1715-1724.	10	13	13
Shablykin O.V., Gakh A.A., Brovarets V.S., Rusanov E.B., Drach B.S. A Facile synthesis of new 1,2-dihydro-2λ5-[1,3]oxazolo-[5,4-d][1,3,2]diazaphosphinine derivatives starting from 2-benzoylamino-3,3-dichloroacrylonitrile, <i>Heteroatom Chem</i> , 2008, 19 (5), 506-511.	2	3	13
Avdieiev S., Gera L., Havrylyuk D., Hodges R.S., Lesyk R., Ribrag V., Vasetsky Ye., Kavsan V. Bradykinin antagonists and thiazolidinone derivatives as new potential anti-cancer compounds, <i>Bioorg. Med. Chem.</i> , 2014, 22, 3815-3823.	10	10	13

Atamanyuk D., Zimenkovsky B., Atamanyuk V., Lesyk R. 5-Ethoxy-methylidene-4-thioxo-2-thiazolidinone as versatile building block for novel bio-relevant small molecules with thiopyrano[2,3-d][1,3]thiazole core, <i>Synthetic Commun.</i> , 2014, 44 (2), 237-244.	13	13	13
Desenko S.M., Lipson V.V., Shishkin O.V., Komykhov S.A., Orlov V.D., Lakin S.E., Kuznetsiv V.P., Meier H. Cyclocondensation of 3-amino-1,2,4-triazole with substituted methyl cinnamates, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 1999, 36, 205-208.	12	14	12
Sirko S.M., Gorobets N.Y., Musatov V.I., Desenko S.M. Generation of 500-member library of 10-alkyl-2-R1,3-R 2-4,10-dihydrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]pyrimidin-4-ones, <i>Molecules</i> , 2009, 14 (12), 5223-5234.	7	7	12
Sakhno Ya.I., Desenko S.M., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Musatov V.I., Chebanov V.A. Unusual Direction of Cyclocondensation of 1-(4-Chlorophenyl)-3,5-diamino-1,2,4-triazole, <i>Pyruvic Acids and Aldehydes, Synthesis</i> , 2011, 1120-1124.	9	10	12
Tkachenko V.V., Muravyova E.A., Desenko S.M., Shishkin O.V., Shishkina S.V., Sysoiev D.O., Müller T.J.J., Chebanov V.A. The unexpected influence of aryl substituents in N-aryl-3-oxobutanamides on the behavior of their multicomponent reactions with 5-amino-3-methylisoxazole and salicylaldehyde, <i>Beilstein J. Org. Chem.</i> , 2014, 10, 3019-3030.	8	8	12
Zelisko N., Atamanyuk D., Ostapiuk Yu., Bryhas A., Matiychuk V., Gzella A., Lesyk R. Synthesis of fused thiopyrano[2,3-d][1,3]thiazoles via hetero-Diels-Alder reaction related tandem and domino processes, <i>Tetrahedron</i> , 2015, 71 (50), 9501-9508.	11	12	12
Обушак Н.Д., Матийчук В.С., Ганущак Н.И. Синтез гетероциклов на основе продуктов анионарирования непредельных соединений. II. Способ получения 2,5-дизамещенных 4-тиазолидонов, <i>Журн. орг. химии</i> , 1998, 34 (2), 266-271.	3	8	11
Вовк М.В., Большут А.В., Дорохов В.И. Циклизации N-(1-хлор-2,2,2-тригалогенэтилиден)-О-метилуретанов с 5-амино-3-метилизоксазолом и 3-амино-5-метилизоксазолом, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2004, 4, 592-595.	0	9	11
Komykhov S.A., Ostras K.S., Kostanyan A.R., Desenko S.M., Orlov V.D., Meier H. The reaction of amino-imidazoles, -pyrazoles and -triazoles with α , β -unsaturated nitriles, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 2005, 42 (6), 1111-1116.	7	11	11
Chebanov V.A., Saraev V.E., Gura E.A., Desenko S.M., Musatov V.I. Some Aspects of Reaction of 6-Aminouracil and 6-Amino-2-thiouracil with α,β -Unsaturated Ketones, <i>Collect. Czech. Chem. C.</i> , 2005, 70 (3), 350-360.	9	9	11
Цялковский В.М., Куцык Р.В., Матийчук В.С., Обушак Н.Д., Ключинская Т.И. Синтез и антимикробная активность 5-(R1-бензил)-2-(R-бензилиденгидразоно)-3-фурфурил-4-тиазолидинонов, <i>Хим.-фарм. журн.</i> , 2005, 39 (5), 87-89.	0	8	11
Lozynskij A., Zimenkovsky B., Nektegayev I., Lesyk R. Arylidene pyruvic acids motif in the synthesis of new thiopyrano[2,3-d]thiazoles as potential bio-logically active compounds, <i>Heterocycl. Commun.</i> , 2015, 21 (1), 55-59.	8	9	11

Обушак Н.Д., Ганущак Н.И., Ляхович М.Б. Тетрахлоркупрат 1-нафтил-диазония – новый арилирующий реагент, <i>Журн. орг. химии</i> , 1991, 27 (8), 1757-1762.	11	11	10
Luc Van Meervelt, Vydzak R.N., Brovarets V.S., Mishchenko N.I., Drach B.S. Structure and properties of phosphonium ylides obtained by the reaction of 3-phosphorylated 1,4-dichloro-2-aza-1,3-dienes with sodium azide, <i>Tetrahedron</i> , 1994, 50 (6), 1889-1898.	7	9	10
Вовк М.В., Дорохов В.И. Региоселективные циклизации 1-хлоралкил-карбодимидов с 1,1- и 1,2-бифункциональными нуклеофильными реагентами, <i>Журн. орг. химии</i> , 1997, 33 (1), 108-115.	1	12	10
Lesyk R., Zimenkovsky B., Kaminsky D., Holota S., Atamanyuk D., Havryluk D., Nektgayev I., Kazmirchuk G., Subtel'na I., Roman O., Kryshchysyn A., Khylyuk D.. Anticancer potential of 4-azolidones and related heterocycles, <i>Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD</i> , 2006, XIX, 1(19), 107-110.	0	0	10
Обушак Н.Д., Походило Н.Т., Крупа И.И., Матийчук В.С. Синтез замещенных 4-[1,2,4] триазоло [3,4- <i>b</i>][1,3,4]тиадиазол-6-ил)хинолинов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2007, 43 (8), 1227-1230.	8	5	10
Липсон В.В., Светличная Н.В., Бородина В.В., Широбокова М.Г., Шишкина С.В., Шишкин О.В., Мусатов В.И. Каскадные циклизации 3(5)-аминопиразолов с ароматическими альдегидами и циклогексан-дионами, <i>Журн. орг. химии</i> , 2010, 46, (9), 1385-1394.	9	9	10
Pokhodylo N.T., Savka R.D., Shyyka O.Ya., Obushak M.D. Novel Selected Tandem Transformations of the Amino and Carbonyl/Nitrile Groups in the Gewald Thiophenes, <i>Phosphorus, Sulfur</i> , 2010, 185 (10), 2092-2100.	4	4	10
Rudenko R.V., Komykhov S.A., Desenko S.M., Musatov V.I., Shishkin O.V., Konovalova I.S., Vashchenko E.V., Chebanov V.A. Diverse Directions of the Heterocyclizations Involving Derivatives of 5-Aminopyrazole and N-Arylmaimide, <i>Synthesis</i> , 2011, 783-793.	7	6	10
Kaminsky D., Gzella A., Lesyk R. The cyclocondensation of thioamides and haloacetic acid derivatives provides only 4-thiazolidinones; isomeric 5-thiazolidinones were not observed, <i>Synthetic Commun.</i> , 2014, 44 (2), 231-236.	7	7	10
Десенко С.М., Эстрада Х., Орлов В.Д., Пономарев О.А. Производные 1,2,4-триазоло [1,5- <i>a</i>] пиримидина, аннелированные карбоциклами, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1991, 1, 105-108.	7	1	9
Десенко С.М., Орлов В.Д., Шишкин О.В., Барыкин К.Э., Линдеман С.В., Стручков Ю.Т. Имин-енаминная таутомерия дигидроазолопиримидинов. 5. Стерические факторы и таутомерное равновесие в ряду дигидро-1,2,4-триазоло[1,5- <i>a</i>]пиримидинов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1993, 10, 1357-1363.	8	1	9
Липсон В.В., Орлов В.Д., Десенко С.М., Шишкина С.В., Шишкин О.В., Широбокова М.Г. 1,2,3,4-Тетрагидропиримидо[1,2- <i>a</i>]бензимидазол-2- и 4-оны, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2000, 9, 1190-1196.	8	12	9

Вовк М.В., Лебедь П.С., Сукач В.А., Корнилов М.Ю. Гетероциклизации функционализированных гетерокумуленов с С,N- и С,О-бинуклеофилами. II. Исследование взаимодействия 1-хлор-, 1,1-дихлоралкилизотиоцианатов и N-(1-хлоралкилиден)уретанов с 2-бензотиазолил-ацетонитрилом, 2-бензотиазолил-ацетатами и ди-(2-бензотиазолил)метаном, Журн. орг. химии, 2003, 39 (12), 1852-1859.	7	9	9
Karpyak V.V., Obushak M.D., Ganushchak M.I. Synthesis of 2-(2-R1-Hydrazino)-5-(R2-benzyl)-2-thiazolines on the Basis of Meerweins Arylation Products of Allyl, <i>Molecules</i> , 2003, 8 (2), 263-268.	4	8	9
Липсон В.В., Десенко С.М., Широбокова М.Г., Бородина В.В., Мусатов В.И. Химические превращения 2-метил-5,7-дифенил-6,7-дигидропиразоло[1,5- <i>a</i>]пиримидина, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2005, 4, 577-581.	0	9	9
Головченко А.В., Пильо С.Г., Броварец В.С., Чернега А.Н., Драч Б.С. Превращения продуктов ацилирования 4-функционально-замещенных 2-алкил(арил)-5-гидразино-1,3-оксазолов в новые производные 1,3,4-оксадиазола, <i>Журн. общ. химии</i> , 2005, 2005, 75 (3), 461-467.	8	9	9
Липсон В.В., Десенко С.М., Игнатенко И.В., Шишкин О.В., Шишкина С.В., Синтез и химические превращения частично гидрированных [1,2,4]-триазоло[1,5- <i>a</i>]хиназолинов, <i>Изв. АН. Сер. хим.</i> , 2006, 55 (2), 335-340.	12	9	9
Обушак Н.Д., Матийчук В.С., Лытвын Р.З. Синтез и реакции 5-арил-2-тиофенкарбальдегидов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2008, 1166-1171.	5	6	9
Rudenko R.V., Komykhov S.A., Musatov V.I., Desenko S.M. New dihydro-1,2,4-triazolo[1,5- <i>α</i>]pyrimidines based on arylidene derivatives of 5-acetylbarbituric and dehydroacetic acids, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 2009, 46 (2), 285-288.	7	7	9
Pokhodylo N.T., Teslenko Yu.O., Matiychuk V.S., Obushak M.D. Synthesis of 2,1-benzisoxazoles by nucleophilic substitution of hydrogen in nitroarenes activated by the azole ring, <i>Synthesis</i> , 2009, 16, 2741-2748.	8	10	9
Gladkov E.S., Sirko S.N., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Knyazeva I.V., Desenko S.M., Chebanov V.A. Multicomponent Efficient Syntheses of Highly Substituted 1,2,3-Triazolo[1,5- <i>a</i>]pyrimidines, <i>Monatsh. Chem.</i> , 2010, 141, 773-779.	6	6	9
Походило Н.Т., Матийчук В.С., Обушак Н.Д. Синтез производных изотиокумарина, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2010, 173-179.	8	7	9
Gladkov E.S., Gura K.A., Sirko S.M., Desenko S.M., Groth U., Chebanov V.A. Features of the Behavior of 4-Amino-5-carboxamido-1,2,3-triazole in Multicomponent Heterocyclizations with Carbonyl Compounds, <i>Beilstein J. Org. Chem.</i> , 2012, 8, 2100-2105.	7	7	9

Murlykina M.V., Sakhno Ya.I., Desenko S.M., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Sysoiev D.O., Kornet M.N., Schlos D., Goeman J.L., Van der Eycken J., Van der Eycken E.V., Chebanov V.A. Study of Chemoselectivity of Multicomponent Heterocyclization Involving 3-Amino-1,2,4-triazole and Pyruvic Acid as Key Reagents and Biological Activity of the Reaction Products, <i>Eur. J. Org. Chem.</i> , 2015, 4481-4492.	10	9	9
Десенко С.М., Орлов В.Д., Липсон В.В., Шишкин О.В., Потехин К.А., Стручков Ю.Т. Синтез и окисление ароматических замещенных 6,7-дигидропиразоло[1,5- <i>a</i>]пиримидина, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1993, 1, 109-114.	10	2	8
Обушак Н.Д., Матийчук В.С., Ганушак Н.И. Синтез гетероциклов на основе продуктов анионарирования непредельных соединений. I. 2-Амино-5-арилметил-1,3-тиазолы, <i>Журн. орг. химии</i> , 1997, 33 (7), 1081-1083.	8	2	8
Nektegayev I., Lesyk R. 3-Oxyaryl-2-thionethiazolidones-4 and their cholere-tic activity, <i>Sci. Pharm.</i> , 1999, 67, 227-230.	0	4	8
Липсон В.В., Десенко С.М., Орлов В.Д., Шишкин О.В., Широбокова М.Г., Черненко В.Н., Зиновьева Л.И. Циклоконденсация 3-амино-1,2,4-три-азолов с эфирами замещенных коричных кислот и ароматическими непре-дельными кетонами, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2000, 11, 1542-1549.	4	7	8
Obushak M.D., Matiychuk V.S., Tsyalkovsky V.M., Voloshchuk R.M. Syn - thesis of Heterocycles on the Basis of Arylation Products of Unsaturated Com-pounds. 11. 5-R-benzyl-2-imsnoselenazolidin-4-ones from ethyl 3-aryl-2-bromo-propanoates, <i>Phosphorus Sulfur</i> , 2004, 179 (1), 107-113.	4	6	8
Обушак Н.Д., Мартяк Р.Л., Матийчук В.С. Синтез гетероциклов на основе продуктов арилирования непредельных соединений. XII. Взаимодействие 2-арил-1,4-бензохинонов с дитиольными соединениями, <i>Журн. орг. химии</i> , 2005, 41 (5), 762-766.	5	5	8
Липсон В.В., Широбокова М.Г., Шишкин О.В., Шишкина С.В. Синтез частично гидрированных пиразоло[3,4- <i>b</i>]хинолинонов конденсацией 3-амино-5-метилпиразола с ароматическими альдегидами и димедоном, <i>Журн. орг. химии</i> , 2006, 42 (7), 1034-1039.	10	8	8
Vovk M.V., Sukach V.A., Pyrozhenko V.V., Bol'but A.V. Synthesis of functionalized 2,3-dihydrothieno[2,3- <i>d</i>]pyrimidin-4(1 <i>H</i>)-ones and theirre cyclizationto 2,3-dihydrothieno[3,4- <i>d</i>]pyrimidin-4(1 <i>H</i>)-ones, <i>Heteroatom Chem.</i> , 2006, 17 (2), 104-111.	4	6	8
Обушак Н.Д., Горак Ю.И., Матийчук В.С., Лытвын Р.З. Синтез гетероциклов на основе продуктов арилирования непредельных соединений. XVII. Арилирование 2-ацетилфурана и синтез 3- <i>R</i> -6-[5-арил-2-фурил]-7 <i>H</i> -[1,2,4]триазоло[3,4- <i>b</i>][1,3,4]-тиадиазинов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2008, 44 (11), 1712-1716.	9	8	8
Походыло Н.Т., Матийчук В.С., Обушак Н.Д. Удобный способ синтеза новой гетероциклической системы – тиопирано-[4,3- <i>c</i>]хинолина, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2009, 140-142.	8	7	8

Походило Н.Т., Матийчук В.С., Обушак Н.Д. Синтез производных 1Н-1,2,3-триазола циклизацией арилазидов с 2-бензотиазолилацетоном, 1,3-бензотиазол-2-илацетонитрилом и (4-арил-1,3-тиазол-2-ил)ацетонитрилами, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2009, 612-618.	4	6	8
Muravyova E.A., Tkachenko V.V., Desenko S.M., Sen'ko Yu.V., Müller Th.J.J., Vashchenko E.V., Chebanov V.A. Behavior of 5-Amino-3-methylisoxazole in Multicomponent Heterocyclizations with Carbonyl Compounds under Thermal Heating and Non-Classical Conditions, <i>ARKIVOC</i> , 2013 (iii), 338-371.	11	10	8
Lozynskyi A., Zimenkovsky B., Gzella A.K., Lesyk R. Arylidene pyruvic acids motif in the synthesis of new 2H,5H-chromeno-[4',3':4,5]-thio-pyrano-[2,3-d]thiazoles via tandem hetero-Diels-Alder-hemiacetal reaction, <i>Synthetic Commun.</i> , 2015, 45 (19), 2266-2270.	6	6	8
Semenyuta I., Kovalishyn V., Tanchuk V., Pilyo S., Zybrev V., Blagodatnyi V., Trokhimenko O., Brovarets V., Metelytsia L. 1,3-Oxazole derivatives as potential anticancer agents: computer modeling and experimental study, <i>Comput. Biol. Chem.</i> , 2016, 65, 8-15.	0	3	8
Десенко С.М., Орлов В.Д., Эстрада Х., Ивков С.М. Конденсация аминоазолов с бензоциклоалканами и диметилформамидом, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1991, 5, 696-695.	6	1	7
25. Колос Н.Н., Орлов В.Д., Чебанов В.А., Шишкин О.В., Кузнецов В.П., Куликов А.Ю. Новые реакции циклизации и рециклизации производных 1,3-диметил-5,6-диаминоурацила, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1996, 7, 978-983.	2	3	7
Vovk M.V., Bol'but A.V., Boiko V.I., Pirozhenko V.V., Chernega A.N. Syn-thesis of 1,5-dihydro-3-methyl-6-trihalogenomethyl-4H-pyrazolo [3,4-d]pyrimidin-4-ones, <i>Mendelev Commun.</i> , 2001, 5, 627-629.	7	10	7
Reshetnyak O.V., Kozlovs'ka Z.E., Koval'chuk E.P., Obushak M.D., Rak J., B ł a ż ejowski J. Spectral features of electrochemiluminescence accompanying reduction of aryldiazonium salts on copper cathode, <i>Electrochem. Commun.</i> , 2001, 3 (1), 1-5.	6	5	7
Ганущак Н.И., Лесюк А.И., Федорович И.С., Обушак Н.Д., Андрушко В.Н. 5-Арилфурфуролы в синтезе 2-замещенных 1,3-бензазолов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2003, 39 (9), 1368-1373.	6	6	7
Вовк М.В., Лебедь П.С., Чернега А.Н., Пироженко В.В., Бойко В.И., Цымбал И.Ф. Гетероциклизации функционализированных гетерокумуленов с С,N- и С,O-бинуклеофилами. I. Циклоконденсация 1-хлоралкил-гетеро-кумуленов и N-(1-хлоралкилиден)уретанов с 2-цианометил-пиридином, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2004, 1, 52-63.	2	8	7

Вовк М.В., Дорохов В.И., Самарай Л.И. N-(1-Арил-2,2,2-трифторэтили-ден)-4-нитрофенилуретаны – новые 1,3-электрофильные компоненты реак-ций, приводящих к 6- и 7-членным гетероциклам, Химия гетероцикл. соединений, 2004, 2. 282-285.	0	6	7
Вовк М.В., Мельниченко Н.В., Сукач В.А., Чубарук Н.Г. Синтез 6-арил-1,6-дигидродипиразоло[3,4-b:4,3-е]пиридинов, Химия гетероцикл. соеди-нений, 2004, 11, 1717-1722.	0	6	7
Вовк М.В., Сукач В.А. 1-Хлорбензилизоцианаты в новом синтезе 3,4-дигидропиримидин-2(1H)-онов, Журн. орг. химии, 2005, 41 (8), 1261-1262.	4	6	7
Липсон В.В., Десенко С.М., Широбокова М.Г., Шишкин О.В., Шишкина С.В. Гетероциклизации 3-амино-5-метилпиразола с производными непре-дельных арилалифатических кислот, Журн. орг. химии, 2006, 42 (7), 1040-1045.	11	8	7
Федорович И.С., Ганущак Н.И., Карпак В.В., Обушак Н.Д., Лесюк А.И. Тиоамиды на основе 5-арилфурфуролов и монозамещенных производных пиперазина (реакция Вильгеродта-Киндлера), Журн. орг. химии, 2007, 43 (8), 1196-1200.	0	2	7
Roman O., Lesyk R. Synthesis and anticancer activity in vitro of some 2-thioxo-4-thiazolidone derivatives, Farmacia, 2007, LV (6), 640-648.	0	0	7
Шаблыкин О.В. Драч Б.С. Новые превращения 5-гидразино-2-фенил-4-циано-1,3-оксазола, Журн. общ. химии, 2007, 77 (5), 842-845.	3	0	7
Мельниченко Н.В., Вовк М.В. Удобный метод синтеза 1-арил-1-хлор-2,2,2-трифторэтилизоцианатов, Журн. орг. химии, 2008, 44 (1), 150-151.	4	6	7
Лебедь П.С., Кос П.А., Половинко В.В., Толмачев А.А., Вовк М.В. Синтез новых полифункциональных 5,6,7,8-тетрагидроимидазо-[1,5-с]пиримидин-5-онов реакцией аза-Виттига с последующим аннелированием и 1,3-прототропным сдвигом, Журн. орг. химии, 2009, 45 (6), 933-939.	5	5	7
Artemenko A.G., Muratov E.N., Atamanyuk D.V., Kuz'min V.E., Hromov A.I., Kutsyk R.V., Lesyk R.B. QSAR analysis of antimicrobial activity of 4-thiazolidone derivatives, QSAR Comb. Sci., 2009, 28 (2), 194-205.	5	6	7
Vovk M.V., Golovach N.M., Sukach V.A. Optically active 4-aryl-4-trifluoro-methyl-4H-1,3-oxa(thia)zines, J. Fluor. Chem., 2010, 131, 229-233.	6	6	7
Pokhodylo N.T., Matiychuk V.S., Obushak M.D. Synthesis of 1-(R-Phenyl)-5-(R-Methyl)-1H-1,2,3-triazole-4-carboxylic Acids by One-Pot Tandem Re-action, Synthetic Commun., 2010, 40 (13), 1932-1038.	5	5	7
Матийчук В.С., Обушак Н.Д., Лытвын Р.З., Горак Ю.И. Синтез гетероциклов на основе продуктов арилирования непредельных соединений. 19. Арилирование 2-ацетилтиофена и синтез 2-(5-арил-2-тиенил)-4-хинолинкарбоновых кислот, Химия гетероцикл. соединений, 2010, 61-66.	7	5	7

Вовк М.В., Кушнир О.В., Мельниченко Н.В., Цымбал И.Ф. Синтез алкильных эфиров гексагидропиразино[1,2-с]пиримидин-9-карбоновых кислот, <i>Химия гетероцикл соединений</i> , 2011, 8, 1205-1211.	5	6	7
Петрова О.Н., Замигайло Л.Л., Широбокова М.Г., Шишкина С.В., Шишкин О.В., Мусатов В.И., Липсон В.В., Циклоконденсации 3(5)-аминопиразолов с арилглиоксалями и циклогексан-1,3-дионами, <i>Химия гетероцикл соединений</i> , 2013, 7, 1026-1039.	6	5	7
Gzella A.K., Kowiel M., Susel A., Wojtyra M.N., Lesyk R. Heterocyclic tautomerism: reassignment of two crystal structures of 2-amino-1,3-thiazolidin-4-one derivatives, <i>Acta Crystallogr. Sect. C</i> , 2014, C70, 812-816.	7	7	7
Devinyak O., Havrylyuk D., Zimenkovsky B., Lesyk R. Computational Search for Possible Mechanisms of 4-Thiazolidinones Anticancer Activity: The Power of Visualization, <i>Mol. Inform.</i> , 2014, 33 (3), 216-229.	5	4	7
Kutovaya I.V., Shmatova O.I., Tkachuk V.M., Melnichenko N.V., Vovk M.V., Nenajdenko V.G. Aza-Henry Reaction with CF ₃ -ketimines: An Efficient Approach to Trifluoromethylated β-Nitroamines, 1,2-Diamines, α-Amino oximes, and Imidazolones, <i>Eur. J. Org. Chem.</i> , 2015, 30, 6749-6761.	9	11	7
Galayev O., Garazd Ya., Garazd M., Lesyk R. Synthesis and anticancer activity of 6-heteroaryl coumarins, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2015, 105, 171-181.	5	6	7
Чебанов В., Десенко С. Многокомпонентные гетероциклизации с управляемой селективностью. Реакции карбонильных соединений с азотсодержащими моно-, би- и полинуклеофилами, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2011, 340 с.	0	0	6
Ганущак Н.И., Лесюк А.И., Обущак Н.Д., Дзиковская Л.М., Венгржановский В.А. Взаимодействие фурфурола с хлоридами 4,4'-бисдiazоний-диариллов, <i>Журн. орг. химии</i> , 1992, 28 (3), 531-536.	3	0	6
Десенко С.М., Орлов В.Д., Гетманский Н.В., Комыхов С.А. Имин-енаминная таутомерия дигидроазолопиримидинов. 4. Синтез и таутомерия 5-(2-оксифенил)замещенных дигидро-1,2,4-триазоло[1,5-а]пиримидина, <i>Химия гетероцикл соединений</i> , 1993, 10, 1353-1356.	3	2	6
Havrylyuk D., Zimenkovsky B. & Lesyk R. Synthesis, biological activity of thiazolidinones bearing indoline moiety and isatin Based Hybrids, <i>Mini-Reviews in Organic Chemistry</i> , 2015, 12(1), 66-87.	3	3	6
Вовк М.В., Пироженко В.В. Взаимодействие 1-хлор-1-арил-2,2,2-трифторэтилизотиоцианатов с этиловым эфиром β-N-метиламинокротоновой кислоты. Синтез 2-арил-2-трифторметил-1,2,3,4-тетрагидро-пиримидин-4-онов, <i>Химия гетероцикл соединений</i> , 1994, 1, 424-428.	6	7	6
Bila E.E., Obushak M.D., Ganushchak M.I. Reaction of α- and β-halogeno-styrenes with arenediazonium tetrafluoroborates and potassium thiocyanate, <i>Pol. J. Chem.</i> , 2000, 74 (11), 1567-1574.	5	6	6

Липсон В.В., Широбокова М.Г., Бородина В.В. Циклоконденсация 3,5-ди-амино-1,2,4-триазола с бензальдегидами и кислотой, <i>Укр. хим. журн.</i> , 2005, 71 (6), 95-99.	0	3	6
Матийчук В.С., Обушак Н.Д., Цялковский В.М. Синтез гетероциклов на основе продуктов арилирования непредельных соединений. XIII. 5-R1-бензил-2-(R2-2-пиридил)имино-4-тиазолидиноны, <i>Журн. орг. химии</i> , 2005, 41 (7), 1071-1075.	3	3	6
Obniska J., Lesyk R., Atamanyuk D., Kaminski K.. Synthesis and anticonvulsant activity of a series N-substituted bicycle[2.2.1]hept-5-ene-2,3-dicarbonyl-imides, <i>Acta Pol. Pharm. – Drug Research</i> , 2005, 3, 213-219.	0	4	6
Липсон В.В., Десенко С.М., Бородина В.В., Шишкин О.В., Широбокова М.Г., Зубатюк Р.И. Каскадные циклизации 3,4,5-триамино-1,2,4-триазола с ароматическими альдегидами и циклоалканами, <i>Изв. АН. Сер. хим.</i> , 2006, 55 (7), 1178-1182.	7	6	6
Вовк М.В. Удобный метод синтеза 3-алкил-4-имино-3,4-дигидро-1H-хиназолин-2-онов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2007, 43 (2), 316-317.	5	7	6
Сукач В.А., Чубарук Н.Г., Вовк М.В. Гетероциклизации функционализованных гетерокумуленов с С,N- и С,O-бинуклеофилами. VII. Взаимодействие 1-хлоралкилизотиоцианатов с N,N-цикло-алкилциано-тиоацетамидами. Новый подход к синтезу 6-диалкиламино-5-циано-2,3-дигидро-4H-1,3-тиазин-4-онов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2007, 43 (4), 555-560.	5	6	6
Вовк М.В., Сукач В.А., Дорохов В.И. Гетероциклизации функционализованных гетерокумуленов с С,N-, С,O- и С,S-бинуклеофилами. VIII. Синтез пирано(хромено)[3,4-е][1,3]оксазинов при конденсации 1-хлор-алкил-изотиоцианатов с 4-гидрокси-6-метилпиран-2-оном и 4-гидрокси-кумарином, <i>Журн. орг. химии</i> , 2007, 43 (8), 192-1195.	5	5	6
Kryshchychyn A., Zimenkovsky B., Lesyk R.. Synthesis and anticancer activity of isothiochromeno[3,4-d]thiazole derivatives, <i>Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD</i> , 2008, XXI, 1 (44), 247-251.	0	0	6
Матийчук В.С., Потопнык М.А., Обушак Н.Д. Синтез и реакция 3-(3-этоксикарбонил-1-фенил-1H-пиразол-4-ил)пропеновой кислоты, <i>Журн. орг. химии</i> , 2009, 45 (5), 728-733.	3	3	6
Походило Н.Т., Матийчук В.С., Обушак Н.Д. Синтез новой гетероциклической системы – пиридо[3',2':4,5]тиено[2,3-е]-[1,2,3]триазоло[1,5-а]-пиримидина, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2009, 1100-1102.	3	2	6
Pokhodylo N.T., Savka R.D., Pidlypnyi N.I., Matyichuk V.S., Obushak M.D. Synthesis of 2-Azido-1,3-thiazoles as 1,2,3-Triazole Precursors, <i>Synthetic Commun.</i> , 2010, 40 (3), 391-399.	3	3	6
Походило Н.Т., Матийчук В.С., Обушак Н.Д. Синтез и превращения 1-(азидофенил)-1H-тетразолов // <i>Журн. орг. химии</i> , 2010, 46 (4), 565-568.	4	4	6

Бентя А.В., Васькевич Р.И., Туров А.В., Русанов Э.Б., Вовк М.В., Стани-нец В.И. Синтез новых производных имидазо[1,2-а]пиразоло-[4,3-е]-пиримидин-4(6H)-она иодциклизацией 6-алкенил(алкинил)-аминопиразоло-[3,4-d]-пиримидин-4-(5H)-онов, Журн. орг. химии, 2011, 47 (7), 1049-1056.	3	4	6
Липсон В.В., Светличная Н.В., Широбокова М.Г., Мусатов В.И., Шишкин О.В., Шишкина С.В. Каскадная циклизация 1,2-диамино-4-фенилимидазола с ароматическими альдегидами и циклогександионами, Журн. орг. химии, 2012, 48 (2), 281-285.	5	5	6
Kowiel M., Zelisko N., Atamanyuk D., Lesyk R., Gzella A.K. 2-[7-(3,5-Di-bromo-2-hydroxyphenyl)-6-ethoxycarbonyl-2-oxo-5H-2,3,6,7-tetrahydro-thio-pyrano-[2,3-d][1,3]thiazol-6-yl]acetic acid ethanol monosolvate, Acta Crystallogr. Sect. E, 2012, E68, o2721-02722.	4	6	6
Petrova O.N., Zamigajlo L.L., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Musatov V.I., Borisov A.V., Lipson V.V. A facile one-pot highly chemo- and regioselective synthesis of the novel heterocyclic system indolo[1,2-c]azolo[1,5-a]quinazoline-8,10-dione, Tetrahedron, 2013, 69, 11185-11190.	6	6	6
Petrova O.N., Zamigajlo L.L., Ostras K.S., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Borisov A.V., Musatov V.I., Shirobokova M.G., Lipson V.V. Multicomponent reaction of 2-aminobenzimidazole, and pyrrolizidines via arylglyoxals, and 1,3-cyclohexanedione, Химия гетероцикл. соединений, 2015, 51 (4), 310-319.	5	4	6
Horak Yu.I., Lytvyn R.Z., Homza Yu.V., Zaytsev V.P., Mertsalov D.F., Babkina M.N., Nikitina E.V., Lis T., Kinzhybalov V., Matiychuk V.S., Zubkov F.I., Varlamov A.V., Obushak M.D. The Intramolecular Diels-Alder Vinyl-furan (IMDAV) Reaction: a Short Approach to Aza-analogues of Pinguisane-Type, Tetrahedron Lett., 2015, 56 (30), 4499-4501.	6	6	6
Kaminsky D., Subtel'na I., Zimenkovsky B., Karpenko O., Gzella A., Lesyk R. Synthesis and evaluation of anticancer activity of 5-ylidene-4-aminothiazol-2(5H)-one derivatives, Med. Chem., 2015, 11 (6), 517-530.	5	6	6
Дяченко И.В., Васькевич Р.И., Васькевич А.И., Шишкина С.В., Вовк М.В. Конденсированные пимиридиновые системы. XVI. Электрофильная внутри-молекулярная циклизация 2-алкенилсульптеридин-4(3H)-онов, Журн. орг. химии, 2016, 52 (5), 755-762.	3	3	6
Обушак Н.Д., Билая Е.Е., Ганущак Н.И. Взаимодействие а- и б-галогенстиролов с хлоридами арилдиазония и диоксидом серы. Синтез замещенных стирларилсульфонов, Журн. орг. химии, 1992, 27 (11), 2372-2376.	12	0	5
Vovk M.V., Gakh A.A., Pinchuk A.M., Sukach V.A., Tolmachov A.A. Trifluoromethoxy Containing Azoles and Azines: Synthesis and Biological Activity. Fluorinated Heterocycles, Ed. A.A Gakh and K.L.Kirk, ACS, Washington, DC, 2009, 307-345.	5	8	5
Лебедь П.С., Вовк М.В. Конденсовані гетероциклічні сполуки на основі похідних азатетерілоцтових кислот, Журн. орг. фарм. хімії, 2006, 4, 2(14), 3-23.	0	0	5

Chebanov V.A., Desenko S.M. Switchable multicomponent heterocyclization for diversity oriented synthesis, <i>Diversity Oriented Synthesis</i> , 2014, 1, 43-63	0	0	5
Sakhno Ya.I., Murlykina M.V., Morozova A.D., Kozyryev A.V., Chebanov V.A. Heterocyclization Reactions of Pyruvic Acids and Aminoazoles with Controlled Chemoselectivity, <i>French-Ukrainian Journal of Chemistry</i> , 2015, 3, N2, 1-20.	0	0	5
Десенко С.М., Шишкин О.В., Орлов В.Д., Липсон В.В., Линдеман С.В., Стручков Ю.Т. Синтез и особенности пространственной структуры 4,5,6,7-тетрагидро-1,2,4-триазоло[1,5- <i>a</i>]пиримидинов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1994, 7, 981-986.	5	4	5
Luc Van Meervelt, Schuerman G.S., Brovarets V.S., Mishchenko N.I., Romanenko E.A., Drach B.S., Structure and properties of phosphonium ylides-beta-ines, derivatives of 2-phenyl-2-oxazolin-5-one and its thio- and seleno-analogues, <i>Tetrahedron</i> , 1995, 51 (5), 1471-1482.	5	5	5
Обушак Н.Д., Матийчук В.С., Ганущак Н.И., Бурлак Ю.Э. Синтез гетероциклов на основе продуктов анионарилирования непредельных соединений. 3. 2-Ариламино-5-арилметил-4-тиазолидоны, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1998, 555-559.	6	9	5
Липсон В.В., Десенко С.М., Орлов В.Д., Карножицкая Т.М., Широбокова М.Г. Реакции арилиденпроизводных кислоты Мельдрума с 3-амино-1,2,4-триазолом, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1999, 5, 664-668.	5	6	5
Обушак Н.Д., Матийчук В.С., Мартяк Р.Л., Ганущак Н.И., Синтез гетероциклов на основе продуктов анионарилирования непредельных соединений. 4. Циклоконденсации 3-арил-2-галоген (тиоционато) пропионитрилов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1999, 97-100.	2	3	5
Головченко А.В., Пильо С.Г., Броварец В.С., Драч Б.С. Рециклизация продуктов присоединения 4-функционально-замещенных 2-фенил-5-гидразино-1,3-оксазолов к арилизотио-цианатам, <i>Журн. общ. химии</i> , 2003, 73 (11), 1933-1934.	2	2	5
Volochnyuk D.M., Kostyuk A.N., Bol'but A.V., Sibhatulin D.A., Kuklya A.S., Vovk M.V. Synthesis of 4-Dialkylamino-6-Triflyoromethyl-5,6-dihydro-2-pyridones via Cyclization of Enamines with α -Chloro-b,b,b-trifluoro-ethyliso-cyanates, <i>Synthesis</i> , 2004, 13, 2196-2204.	7	10	5
Белюга А.Г., Броварец В.С., Драч Б.С. Применение пентасульфида фосфора и реагента Лоуссона для синтеза производных 4-меркапто-1,3-тиазола, <i>Журн. общ. химии</i> , 2004, 74 (9), 1529-1533.	5	6	5
Desenko S.M., Gladkov E.S., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Komykhov S.A., Orlov V.D., Meier H. Synthesis and tautomerization of 6,7-dihydro-(1,2,3)-triazolo[1,5- <i>a</i>]pyrimidines, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 2006, 43 (6), 1563-1567.	4	5	5

Demydchuk B.A., Brovarets V.S., Chernega A.N., Rusanov E.B., Drach B.S. Regioselective annulation of seven-, eight-, and nine-membered azahetero-cycles to benzimidazole starting from chlorosubstituted 2-aza-1,3-dienes, <i>Synthesis</i> , 2006, 14, 2323-2326.	4	4	5
Липсон В.В., Бородина В.В., Широбокова М.Г., Десенко С.М., Шишкин О.В., Зубатюк Р.И. Взаимодействие аминазолов с кислотой Мельдрума и диалкилкетонами или циклоалканами, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2007, 4, 595-601.	0	0	5
Balia A.G., Belyuga A.G., Brovarets V.S., Vasylenko A.N., Turov A.V., Gakh A.A., Drach B.S. Original recyclization of S-phenacyl derivatives of 4-acyl-amino-2-mercapto-1,3-oxazoles and their analogues, <i>Heteroatom Chem.</i> , 2007, 18 (4), 432-437.	3	3	5
Шаблыкин О.В., Броварец В.С. Превращение 2-ациламино-3,3-дихлор-акрилонитрилов в замещенные 4-амино[1,3]оксазол[4,5-е]пиразоло[1,5-а]-пиримидины, <i>Журн. общ. химии</i> , 2007, 77 (8), 1403-1404.	2	2	5
Biitseva A.V., Hordiyenko O.V., Sukach V.A., Vovk M.V., Pichugin K.A., Konovalova I.S, Shishkin O.V. Regioselective synthesis of 4-aryl-3,4-di-hydro-1,3,5-triazino[2,1-a]-isoindol-2-ones, <i>Monatsh. Chem.</i> , 2008, 139 (8), 939-943.	4	4	5
Obushak M.D., Pokhodylo N.T., Ostapiuk Y.V., Matiychuk V.S. Synthesis of 3-Substituted (6-[(E)-2-(1-Benzofuran-2-yl)ethenyl][1,2,4]triazolo[3,4-b]-[1,3,4]-thiadiazoles, <i>Phosphorus Sulfur</i> , 2008, 183 (1), 141-148.	1	3	5
Demydchuk B.A., Brovarets V.S., Vasilenko A.N., Drach B.S. Preparative conversion of chloralamides to 2,5-diaryl-3a,6a-dihydro[1,3]thiazolo-[4,5-d]-[1,3]-thiazoles with the Lawesson reagent, <i>Heteroatom Chem</i> , 2008, 19 (7), 677-681.	3	3	5
Pokhodylo N.T., Matiychuk V.S., Obushak M.D. Synthesis of triazoles via regioselective reactions of aryl azides with cyanoacetyl pyrroles and indoles, <i>Synthesis</i> , 2009, 8, 1297-1300.	6	6	5
Vovk M.V., Pinchuk O.M., Tolmacheva A.O., Gakh A.A. Synthesis of 1-(4-Trifluoromethoxy-phenyl)-2,5-dimethyl-3-(2-R-thiazol-4-yl)-1H-pyrroles via Chain Heterocyclization, <i>Molecules</i> , 2010, 15, 997-106.	5	5	5
Pokhodylo N.T., Matiychuk V.S., Obushak M.D. Synthesis of 3-aryl-3,6-dihydro-7H-[1,2,3]triazolo[4,5-d]pyrimidine-7-thiones as building blocks for potentially biologically active compounds, <i>Phosphorus, Sulfur</i> , 2010, 185 (3), 578-581.	3	3	5
Походьло Н.Т., Шийка О.Я., Матийчук В.С., Обушак Н.Д. Синтез [5-(1H-1,2,3-триазол-4-ил)-1,3,4-оксадиазол-2-ил]пиридинов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2010, 46 (3), 423-427.	3	4	5
Demydchuk B.A., Kondratyuk K.M., Kornienko A.N., Brovarets V.S., Vasylyshyn R.Ya., Tolmachev A.A., Lukin O. A Facile Synthesis of 1,3-thiazole-4-sulfonyl chlorides, <i>Syntetic Commun.</i> , 2012, 42, 2866-2875.	3	4	5

Ткаченко В.В., Муравьева Е.А., Шишкина С.В., Шишкин О.В., Десенко С.М., Чебанов В.А. Изучение трёхкомпонентных реакций с участием 5-амино-3-метилизоксазола, п-ариламидов ацетоуксусной кислоты и ароматических альдегидов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2014, 8, 1263-1274.	3	1	5
Дяченко И.В., Васькевич Р.И., Вовк М.В. Конденсированные пиримиди-новые системы. XIII. Синтез и некоторые превращения 1,3-тиазоло-(тиазино)-конденсированных пиридо[3,4-d]пиримидинов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2014, 50 (2), 270-277.	5	5	5
Кушнир О.В., Волошук О.Н., Ефтеньева Р.И., Марченко М.М., Вовк М.В. Синтез и антиоксидантная активность амидов 2-тиоксо-1,2,3,4-тетра-гидропиридин-5-карбоновых кислот, <i>Хим.-фарм. журн.</i> , 2014, 48 (4), 25-27.	6	6	5
Дяченко И.В., Васькевич Р.И., Васькевич А.И., Вовк М.В. Конденсированные пиримидиновые системы. XIV. Взаимодействие 2-алкенил-(алкинил)-сульфанилпиридо[3,4-d]пиримидин-4(3H)-онов с арилсульфенилхлоридами, <i>Журн. орг. химии</i> , 2014, 50 (6), 874-879.	2	2	5
Pokhodylo N.T., Shyuka O.Ya., Obushak M.D. Facile and efficient one-pot procedure for thieno[2,3-e][1,2,3] triazolo[1,5-a]pyrimidines preparation, <i>Synthetic Commun.</i> , 2014, 44 (7), 1002-1006.	4	5	5
Nowaczyk A., Kowiel M., Gzella A., Fijałkowski Ł., Horishny V., Lesyk R. Conformational space and vibrational spectra of 2-[(2,4-dimethoxyphenyl)-amino]-1,3-thiazolidin-4-one, <i>J. Mol. Model.</i> , 2014, 20 (8), 2366, 1-9.	5	5	5
Kovalishyn V.V., Kopernyk I.N., Chumachenko S.A., Shablykin O.V., Kondra-tyuk K.M., Pil'o S.G., Prokopenko V.M., Brovarets V.S., Metelytsia L.A. QSAR studies, design, synthesis and antimicrobial evaluation ofazole derivatives, <i>Computational Biology and Bioinformatics</i> , 2014, 2 (2), 25-32.	0	0	5
Васькевич Р.И., Дяченко И.В., Васькевич А.И., Русанов Э.Б., Вовк М.В. Конденсированные пиримиди-новые системы XV.* Электрофильная внутримолекулярная циклизация на основе 2-аллил(пропаргил, циннамил)-аминопиридо[2,3-d]пиримидин-4(3H)-онов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2015, 51 (4), 573-582.	2	2	5
648. Lozynskyi A., Golota S., Zimenkovsky B., Atamanyuk D., Gzella A., Lesyk R. Synthesis, anticancer and antiviral activities of novel thiopyrano[2,3-d]thiazole-6-carbaldehydes, <i>Phosphorus, Sulfur</i> , 2016, 191 (9), 1245-1249	4	4	5
Lozynskyi A., Zimenkovsky B., Karkhut A., Polovkovych S., Gzella A.K., Lesyk R. Application of the 2(5H)furanone motif in the synthesis of new thio-pyrano[2,3-d]thiazoles via the hetero-Diels-Alder reaction and related tandem processes, <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2016, 57 (30), 3318-3321.	6	6	5

Kobylynska L.I., Boiko N.M., Panchuk R.R., Grytsyna I.I., Klyuchivska O.Yu., Biletska L.P., Lesyk R.B., Zimenkovsky B.S., Stoika R.S.. Putative anti-cancer potential of novel 4-thiazolidinone derivatives: cytotoxicity toward rat C6 glioma in vitro and correlation of general toxicity with the balance of free radical oxidation in rats, <i>Croat. Med. J.</i> , 2016, 57 (2), 151-163.	3	4	5
Десенко С.М., Орлов В.Д., Липсон В.В., Шишкин О.В., Линдеман С.В., Стручков Ю.Т. 3-Оксизамещенные пиримидо[1,2- <i>a</i>]бензимидазола, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1993, 5, 588-593.	3	1	4
Броварец В.С., Зябрев В.С. Химия и биологическая активность азолов (избранные обзоры), LAP LAMBERT Academic Publ. 2014, 449 с.	0	0	4
Десенко С.М., Орлов В.Д., Гетманский Н.К., Комыхов С.А., Папонов Б.В., Ковалевский А.Ю., Шишкин О.В., Стручков Ю.Т. Синтез и строение производных 3,7-дигидро-2 <i>H</i> -1,2,4-триазоло[1,5- <i>a</i>]пиримидо[4,5- <i>d</i>]бензо-[<i>b</i>]пирана, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1996, 2, 240-246.	3	3	4
Вовк М.В., Похоленко А.А., Больбут А.В. Синтез 2-трифторметил-2-арил-2,3-дигидро-4 <i>H</i> -7-метоксибензо-1,3-оксазин-4-онов при внутри-молекулярной циклоконденсации N-(1-арил-2,2,2-трифторэтилиден)-O-(3-метокси-фенил)-уретанов, <i>Журн. орг. химии</i> , 1996, 32 (3), 476-477.	0	2	4
Обушак Н.Д., Матийчук В.С., Ганущак Н.И., Мартяк Р.Л., Метод синтеза 4-амино-5-арилметил-2-бромтиазолов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1997, С.1142-1143.	2	2	4
Вовк М.В., Больбут А.В. Внутрішньомолекулярні циклізації активно-ва-них трифторметильною групою N-алкіліден-O-нафтил-уретанів та N-алкілі-ден-N-нафтилсечовин, <i>Укр. хим. журн.</i> , 1998, 64 (11), 46-50.	0	0	4
Chebanov V.A., Muravyova E.A., Sadchikova Y.V., Desenko S.M., Chernenko V.N., Kobzar K.M., Musatov V.I. Facile Synthesis of Aryl-Substituted 1,2,5,6-Tetrahydropyrimidines and Their Stereochemical Investigation, <i>Collect. Czech. Chem. C.</i> , 2004, 69, 897-904.	2	4	4
Липсон В.В., Десенко С.М., Бородина В.В., Широбокова М.Г., Карножицкая Т.М., Мусатов В.И., Кравченко С.В. 2-Метилтио-4,5,6,7-тетрагидро-1,2,4-триазоло[1,5- <i>a</i>]пиримидин-5-и 7-оны, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2005, 2, 246-251.	4	8	4
Белюга А.Г., Броварец В.С., Драч Б.С. Удобный подход к синтезу 2-арил-5-фенил-1,3-оксазол-4-илфосфоновых кислот и их функциональных производных, <i>Журн. общ. химии</i> , 2005, 75 (4), 561-564.	2	2	4
Попильниченко С.В., Пильо С.Г., Броварец В.С., Чернега А.Н., Драч Б.С. Синтез 3(5)-амино-5(3)-арилтио-4-ациламинопиразолов и их конденсированных производных на основе хлоральамидов, <i>Журн. общ. химии</i> , 2005, 75, 11, 1902-1906.	0	7	4
Popil'nichenko S.V, Brovarets V.S., Chernega A.N., Poltorak D.V., Drach B.S. A facile synthesis of new thieno[2,3- <i>b</i>][1,4]-thiazine derivatives starting from 2-acylamino-3,3-dichloroacrylonitriles, <i>Heteroatom Chem.</i> , 2006, 17 (4), 411-415.	3	3	4

Липсон В.В., Десенко С.М., Бородина В.В., Широбокова М.Г. Синтез и таутомерия 3-циано- и 3-этоксикарбонил-5,7-диарил-4,7(6,7)-дигидро-пиразоло[1,5-а]пиримидинов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2007, 12, 1824-1832.	1	2	4
Шаблыкин О.В., Головченко А.В., Броварец В.С., Драч Б.С. Взаимо-действие 2-арил(метил)-5-гидразино-4-циано-1,3-оксазол-ов с ацилизотио-цианатами, <i>Журн. общ. химии</i> , 2007, 77 (5), 837-841.	3	3	4
Komykhov S.A., Ostras K.S., Kobzar K.M., Musatov V.I., Desenko S.M. Addition of hydrazine to 4,7-dihydro[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidines: Hydrazine derivatives of 4,5,6,7-tetrahydro[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidine, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 2009, 46 (6), 1413-1415.	4	4	4
Матийчук В.С., Обушак Н.Д., Пидлыпный Н.И., Остапюк Ю.В., Воло-щук Р.М. Синтез гетероциклов на основе продуктов арилирования непредельных соединений. 22. 3-Арил-2-хлорпропанами в синтезе N-арил-5-(R-бензил)-1,3-триазол-2-аминов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2010, 624-629.	2	2	4
Rudenko R.V., Komykhov S.A., Desenko S.M., Sen'ko Yu.V., Shishkin O.V., Konovalova I.S., Shishkina S.V., Chebanov V.A. Comprehensive Study of the Heterocyclizations of N-Arylmaleimides and 6-Aminouracils, <i>Synthesis</i> , 2011, 3161-3167.	3	3	4
Lipson V.V., Svetlichnaya N.V., Borodina V.V., Shiribokova M.G., Desenko S.M., Musatov V.I., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Zubatyuk R.I. Formylation of 4,7-dihydro-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidines using Vilsmeier-Haack conditions, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 2012, 49, 1019-1025.	6	6	4
Andriushchenko A.Yu., Saraev V.E., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Musatov V.I., Desenko S.M., Chebanov V.A. Unusual direction of three-component reactions involving 2-amino-4-arylimidazoles and carbonyl compounds leading to Knoevenagel-Michael adducts, <i>ARKIVOC</i> , 2013, (iii), 61-80.	2	1	4
Bryhas A.O., Matiychuk V.S., Lis T., Kinzhybalov V., Smalius V.V., Obushak M.D. A four-step domino Knoevenagel-hetero-Diels-Alder reaction, <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2013, 54 (42), 5667-5670.	3	4	4
Matiychuk V.S., Potopnyk M.A., Obushak M.D. A Simple and Efficient Synthesis of Ethyl 1-aryl-4-formyl-1H-pyrazole-3-carboxylates, <i>J. Het. Chem.</i> , 2013, 50 (S1), 43-47.	1	0	4
Petrova O.N., Zamigajlo L.L., Gella I.M., Musatov V.I., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Vashchenko E.V., Borisov A.V., Lipson V.V. Three-component synthesis of 4-aryl-2(1),4,5,7-tetrahydropyrazolo[3,4-b]pyridin-6-ones and their properties, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2014, 4, 562-576.	5	3	4
Собечко И.Б., Ван-Чин-Сян Ю.Я., Кочубей В.В., Прокоп Р.Т., Велич-кивская Н.И., Горак Ю.И., Дибривный В.Н., Обушак М.Д. Термодинамические свойства фуран-2-карбоновой и 3-(2-фурил)-2-пропеновой кислот, <i>Журн. физ. химии</i> , 2014, 88 (12), 1885-1892.	3	4	4

Tkachuk V.M., Sukach V.A., Kovalchuk K.V., Vovk M.V., Nenajdenko V.G. Development of the efficient route to CF ₃ -substituted pyrrolopyrimidines through understanding the competition between Michael and aza-Henry reactions, <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2015, 13, 1420-1428.	5	5	4
Pokhodylo N.T., Shyuka O.Ya., Matiychuk V.S., Obushak M.D. New Convenient Strategy for Annulation of Pyrimidines to Thiophenes or Furans via the One-pot Multistep Cascade Reaction of 1 <i>H</i> -Tetrazoles with Aliphatic Amines, <i>ACS Comb. Sci.</i> , 2015, 17 (7), 399-403.	4	4	4
Zubkov F.I., Zaytsev V.P., Mertsalov D.F., Nikitina E.V., Dorovatovskii P.V., Khrustalev V.N., Horak Yu.I., Lytvyn R.Z., Homza Yu.V., Obushak M.D., Varlamov A.V. Easy construction of furo[2,3- <i>f</i>]isoindole core by the IMDA reaction between 3-(furyl)allylamines and α , β -unsaturated acid anhydrides, <i>Tetrahedron</i> , 2016, 72 (18), 2239-2253.	3	3	4
Tsygankova V.A., Bayer O.O., Andrusevich Ya.V., Galkin A.P., Brovarets V.S., Yemets A.I., Blume Ya.B. Screening of Five and Six-Membered Nitrogen-Containing Heterocyclic Compounds as New Effective Stimulants of <i>Linum usitatissimum</i> L. Organogenesis in vitro, <i>International Journal of Medical Biotechnology and Genetics</i> , 2016, 2:001, 1-9.	0	0	4
Tsygankova V.A., Andrusevich Ya.V., Shtompel A.I., Hurenko A.O., Solomyanny R.M., Mrug G.P., Frasinuk M.S., Brovarets V.S. Stimulating effect of five and six-membered heterocyclic compounds on seed germination and vegetative growth of maize (<i>Zea mays</i> L.), <i>International Journal of Biology Research</i> , 2016, 1 (4), 01-14.	0	0	4
Десенко С.М., Орлов В.Д., Бескоровайный В.И. Таутомерия дигидро-1,2,4-триазоло[1,5- <i>a</i>]пиримидинов, содержащих <i>o</i> -оксиарильный заместитель, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1991, 2, 245-249.	4	0	3
Кург В.В., Броварец В.С., Драч Б.С. Применение 1-ациламино-2,2-дихлорэтилен-трифенилфосфониевых солей для получения производных 5-меркаптотиазола, <i>Журн. общ. химии</i> , 1991, 61 (4), 874-879.	5	0	3
Касухин Л.Ф., Броварец В.С., Смолий О.Б., Кург В.В., Будник Л.В., Драч Б.С. <i>N</i> -Ацил-аминометил- и замещенные 1-ациламиноэтиленфосфониевые соли как ингибиторы ацетилхолинэстеразы, <i>Журн. общ. химии</i> , 1991, 61 (12), 2679-2684.	5	0	3
Десенко С.М., Орлов В.Д., Гетманский Н.В., Шишкин О.В., Линдеман С.В., Стручков Ю.Т. Ароматические замещенные 1,2,4-триазоло[1,5- <i>a</i>]-пиримидина, <i>Докл. АН СССР</i> , 1992, 4, 801-804.	7	0	3
Десенко С.М., Орлов В.Д., Шишкин О.В., Липсон В.В., Линдеман С.В., Стручков Ю.Т. Молекулярная структура и таутомерные переходы 5-(4-диметиламинофенил)-7-фенил-6,7-дигидро-1,2,4-триазоло[1,5- <i>a</i>]пиримидина, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1992, 7, 933-936.	3	0	3

Вовк М.В., Черноус В.А., Грозав А.Н. Карбофункционализованные галогенимидазолы. Химия и биологическая активность азолов, (ред. В. Броварец, В. Зябрев). Saarbrucken, LAP Lambert Academic Publishing, 2014, 75-106.	0	0	3
Обушак Н.Д., Ганушак Н.И., Карпьяк В.В., Роговик М.П. Тиоцианарилрование аллильных соединений, <i>Журн. общ. химии</i> , 1993, 63 (8), 1823-1827.	6	0	3
Обушак Н.Д., Карпьяк В.В., Ганушак Н.И., Ковальчук Е.П., Тихонов В.П. Хлорарилрование аллильных соединений, <i>Журн. орг. химии</i> , 1993, 29 (7), 1386-1393.	4	0	3
Ткаченко В.В., Чебанов В.А. Реакции 3(5)-аминоизоксазолов с применением классических методов активации, микроволнового и ультразвукового излучения, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2016, 52, 11, 866-886.	1	0	3
Обушак Н.Д., Бучинский А.Н., Билая Е.Е., Ганушак Н.И. Взаимодействие б-нитростирола и бензальацетона с арендиазоний хлоридами в присутствии SO ₂ , <i>Журн. общ. химии</i> , 1997, 67 (8), 1405.	1	3	3
Обушак Н.Д., Ганушак Н.И., Лесюк А.И., Пильо С.Г., Демчук О.М., Мазяр Л.П. О взаимодействии солей м-фениленбисдиазония с непредельными соединениями, <i>Журн. орг. химии</i> , 1997, 33 (4), 490-493.	2		3
Карпьяк В.В., Обушак Н.Д., Ганушак Н.И. Способ получения 2,5-дизамещенных 2-тиазолина, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1997, 1278-1279.	1	1	3
Вовк М.В., Большут А.В. Внутримолекулярное амидоалкилирование N-(1-арил-2,2,2-трифторэтилиден)-O-(3-диэтиламинофенил)уретанов, <i>Журн. орг. химии</i> , 1998, 34 (4), 628-629.	2	2	3
Колос Н.Н., Чебанов В.А., Орлов В.Д. О взаимодействии 1,3-диметил-5,6-диаминоурацила с арилиденацетонами и арилиденцикланонами, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1999, 9, 1230-1233.	0	2	3
Komykhov S.A., Desenko S.M., Kaganovsky A.S., Orlov V.D., Meier H. 1,2-Methyl shift in the reaction of 4,7-dihydro-4,5-dimethyl-7-phenyl-(1,2,4)-triazolo [1,5-a] pyrimidine with tosyl azide, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 2000, 37, 1, 195-196.	0	4	3
Колос Н.Н., Чебанов В.А., Орлов В.Д., Суров Ю.Н. Синтез и исследование ароматических производных 5,6-дигидроптеридин-4-ола, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2001, 6, 819-828.	0	0	3
Lesyk R., Vladzimirska O., Zimenkovsky B., Golota S., Nektgayev I., Cherpak O., Leb'yak M., Kozak O.. Synthesis and antiinflammatory activity of novel 3-(2,3-dimethyl-1-phenyl-4-pyrazon-5-yl)-4-thiazolidones, <i>Boll. Chim. Farm.</i> , 2002, 141(3), 197-201.	0	11	3
Матийчук В.С., Обушак Н.Д., Цялковский В.М. Метод синтеза 5-R-бензил-2-иминоселеназолидин-4-онов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2003, 1115-1116.	0	2	3
Билая Е.Е., Обушак Н.Д., Бучинский А.М., Ганушак Н.И. Взаимодействие арендиазониевых солей и SO ₂ с а-нитроолефинами, <i>Журн. орг. химии</i> , 2004, 40 (5), 218-321.	2	3	3

Липсон В.В., Десенко С.М., Карножицкая Т.М., Шишкин О.В., Шишкина С.В. Реакции α -аминоазолов с диэтилбензилиденмалонатом, <i>Журн. орг. химии.</i> , 2007, 43 (2), 257-263.	6	7	3
Вовк М.В., Сукач В.А., Чубарук Н.Г., Чернега А.Н., Больбут А.В. Гетероциклизации функционализированных гетерокумуленов с С,N- и С,O-бинуклеофилами. VI. Синтез карбоаннелированных 2,3-дигидро-1,3-оксазинов и 3,4-дигидро-1,3-оксазин-2-онов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2007, 43 (2), 264-270.	4	0	3
Шаблыкин О.В., Броварец В.С., Драч Б.С. Синтезы новых производных 5-амино-1,3-оксазола на основе 2-бензоиламино-3,3-дихлоракирило-нит-трила, <i>Журн. общ. химии</i> , 2007, 77 (7), 1226-1227.	1	2	3
Шаблыкiн О.В., Кухаренко О.П., Яковенко I.Н., Ярмолук С.М., Броварець В.С. Пошук специфiчних iнгiбиторiв протеiнкiнази СК2 i вазоактивних сполук серед похiдних 5-амiно-1,3-оксазолiв, <i>Ukrainica Bioorganica Acta</i> , 2008, 6 (1), 28-36.	0	0	3
Вовк М.В., Кушнир О.В., Сукач В.А., Цымбал И.Ф. Гетероциклизация функционализированных гетерокумуленов с С,N-, С,O- и С,S-бинуклеофилами. XI. Синтез диалкил 2-оксо-3,6-диарил-1,2,3,6-тетрагидропиримидин-4,5-дикарбоксилатов циклоконденсацией 1-хлорбензилизотиоцианатов с диалкил аминифумаратами, <i>Журн. орг. химии</i> , 2010, 46 (5), 716-722.	2	4	3
Toze F.A.A., Ershova J.D., Obushak M.D., Zubkov F.I., Khrustalev V.N. 8a-Methyl-5,6,8,8a,9,10-hexahydro-10,12a-epoxy-isoindolo[1,2-a]isoquinolinium iodide, <i>Acta Crystallogr. Sect. E.</i> , 2010, E66, 1388-1389.	4	5	3
Походьло Н.Т., Матийчук В.С., Обушак Н.Д. Метил-3-циклопропил-3-оксопропаноат в синтезе гетероциклов с циклопропильным заместителем, <i>Журн. орг. химии</i> , 2010, 46 (6), 898-901.	2	2	3
Походьло Н.Т., Обушак Н.Д. Синтез 6-(5-сульфанил-1H-тетразол-1-ил)-2H-хромен-2-она и 5-метил-1-(2-оксо-2H-хромен-6-ил)-1H-1,2,3-триазол-4-карбоновой кислоты, <i>Журн. орг. химии</i> , 2010, 46 (11), 1737-1738.	3	3	3
Остапюк Ю.В., Матийчук В.С., Пидлыпный Н.И., Обушак Н.Д. Удобный метод получения α -бромкетонов по реакции Меервейна, <i>Журн. орг. химии</i> , 2012, 48 (4), 521-524.	2	2	3
Павловская Т.Л., Редькин Р.Г., Яременко Ф.Г., Шишкина С.В., Шишкин О.В., Мусатов В.И., Липсон В.В., Синтез и химические свойства новых производных 3a',6a'-дигидро-2'H-спиро[индол-3,1'-пирроло[3,4-c]пиррол]-2,4',6'(1H,3'H,5'H)-триона, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2013, 6, 945-960.	3	3	3
Павловская Т.Л., Липсон В.В., Яременко Ф.Г., Мусатов В.И., Акрил- и метакриламида. Новые диполярнофила в реакциях [2+3]-диполярного циклоприсоединения к 2-оксиндолазаметинидам, <i>Журн. орг. химии</i> , 2013, 49 (11), 1728-1730.	3	2	3

Скрипская О.В., Фейло Н.О., Нещадин А.О., Еленич О.В., Лытвын Р.З., Обушак Н.Д., Ягодинец П.И. Синтез азотсодержащих гетероциклов на основе 3-(4-ацетилфенил)кумарина, <i>Журн. орг. химии</i> , 2013, 49 (11), 1673-1678.	3	3	3
Horak Yu.I., Lytvyn R.Z., Zubkov F.I., Nikitina E.V., Homza Yu.V., Lis T., Kinzhybalo V., Obushak M.D. (4R*,4aR*,7aS*)-5-Охо-6-phenyl-4a,5,6,7, 7a,8-hexa - hydro-4H-furo[2,3-f]isoindole-4-carboxylic acid, <i>Acta Crystallogr. Sect. E.</i> , 2013, E69, o273–o274.	0	2	3
Harkov S., Havrylyuk D., Lesyk R. Synthesis of 3S-substituted triazino[5,6-b]-indoles and 4-thiazolidinone-triazino[5,6-b]indole hybrids with antitumor activity, <i>Chemistry and Chemical Technology</i> , 2013, 7 (4), 237-244.	2	2	3
Походило Н.Т., Савка Р.Д., Обушак Н.Д. Синтез 3,4-дигидро-2H-тиопиранов и тиопирано[3,4-с]хроменонов с 1,2,3-триазольным заместителем домино-реакцией тионирование-гетеро-Дильса-Альдера, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2014, 593-598.	4	3	3
Походило Н.Т., Шийка О.Я., Обушак Н.Д. Способ синтеза производных тиено[2,3-е][1,4]дiazепина, <i>Журн. орг. химии</i> , 2014, 50 (3), 457-459.	1	1	3
Собечко И.Б., Ван-Чин-Сян Ю.Я., Горак Ю.И., Кочубей В.В., Прокоп Р.Т., Величківська Н.И., Дибривний В.Н., Обушак М.Д. Термодинамические характеристики плавления и растворения кристаллических фуран-2-карбоновой и 3-(фурил)-2-пропеновой кислот в органических растворителях, <i>Журн. физ. химии</i> , 2015, 89 (6), 893-899.	4	4	3
Tsygankova V.A., Andrusevich Ya.V., Shtompel O.I., Pilyo S.G., Proko-pen-ko V.M., Kornienko A.N., Brovarets V.S. Study of growth regulating activity derivatives of [1,3]oxazolo[5,4-d]pyrimidine and N-sulfonyl substituted of 1,3-oxazoles on soybean, wheat, flax and pumpkin plants, <i>Int. J. Chem. Stud.</i> , 2016, 4 (5), 106-120.	0	0	3
Вовк М.В., Самарай Л.И. 1-Функционально замещенные алкилкарбодиимиды, <i>Укр. хим. журн.</i> , 1992, 58 (9), 773-783.	3	2	2
Вовк М.В., Самарай Л.И. N-Функционально замещенные карбодиимиды, <i>Успехи химии</i> , 1992, 61 (3), 548-563.	1	12	2
Липсон В.В. Фармакологические средства воздействия на инсулиноре-зистентность, <i>Хим.-фарм. журн.</i> , 1999, 7, 13-18.	0	0	2
Броварец В.С., Зябрев В.С. Синтезы азотистых гетероциклов на основе α-галоген-алкиламидов, LAP LAMBERT Academic Publishing., 2012, 186 с.	0	0	2
Вовк М.В., Дорохов В.И. Взаимодействие 1-хлоралкилизотиоцианатов с N,N-диметилмочевинной, <i>Изв. вузов. Химия и хим. технол.</i> , 1992, 35 (4), 28-31.	0	0	2
Шишкин О.В., Гетманский Н.В., Десенко С.М., Орлов В.Д., Линдеман С.В., Стручков Ю.Т. Молекулярная и кристаллическая структура 7-метил-5,7-дифенил-4,7-дигидро-1,2,4-триазоло[1,5-а]пиримидина, <i>Изв. АН. Сер. хим.</i> , 1993, 11, 1418-1420.	2	2	2

Вовк М.В. Термическое превращение 1-хлоралкилкарбодиимидов, Журн. орг. химии, 1993, 29 (8), 1628-1629.	0	0	2
Обушак Н.Д., Ляхович М.Б., Ганущак Н.И. Стереохимия реакции Меервейна. Хлорарилрование фенилацетилена, Журн. орг. химии, 1993, 29 (4), 731-734.	7	0	2
Обушак Н.Д., Карпяк В.В., Ганущак Н.И. Хлорарилрование аллилового спирта и его эфиров, Журн. орг. химии, 1994, 30 (11), 1608-1615.	1	0	2
67. Вовк М.В., Крайникова И.Г., Дорохов В.И. Синтез, термическая устойчивость и масс-спектры 2-тригалогенметил-1,3,5-дитиазин-4-онов и их 2,3-дигидропроизводных, Химия гетероцикл. соединений, 1995, 7, 996-1000.	0	3	2
Kovalevsky, A.Y., Chebanov V.A., Desenko S.M., Komykhov S.A., Orlov V.D., Shishkin O.V., Meier H. 6a,7-Dihydro-2,6-dimethyl-7-phenyl-6H-chromeno[4,3-d]-1,2,4-triazolo[1,5-a]-pyrimidin-6a-ol, Acta Crystallogr., Sect. C. 1997, C53, 1356-1357.	1	2	2
Вовк М.В., Дорохов В.И., Больбут А.В. Внутримолекулярное амидоалкилирование активированных трифторметильными группами N-алкилиден-N-арилмочевин – путь к синтезу 4-трифторметил-2(1H,3H,4H)-хиназолонов, Журн. орг. химии, 1997, 33 (11), 1666-1668.	2	9	2
Билая Е.Е., Обушак Н.Д., Ганущак Н.И. Тиоцианатоарилрование трифторстирола, Журн. орг. химии, 1997, 33 (7), 1068-1071.	2	1	2
Десенко С.М., Гетманский Н.В., Черненко В.Н., Землин И.М., Шишкин О.В., Орлов В.Д. Арилзамещенные 1,10b-дигидро-5H-пиразоло[1,5-c]-1,3-бензоксазины, Химия гетероцикл. соединений, 1999, 6, 805-810.	2	1	2
Obushak M.D., Karpyak V.V., Ganushchak M.I. Synthesis of Heterocycles on the Basis of Anionarylation Products of Unsaturated Compounds. 6. Halo - genoarylation of Allyl Isothiocyanate: Synthesis of 2,5-Disubstituted 2-Thiazolines, Heteroatom Chemistry, 1999, 10 (6), 517-525.	3	3	2
Десенко С.М., Черненко В.Н., Орлов В.Д., Мусатов В.И. Новое окислительно-восстановительное превращение производных 1,10b-дигидро-1H-пиразоло[1,5-c]-1,3-бензоксазина и 7,12-дигидро-6H-[1]бензопирано[4,3-d]-1,2,4-триазоло[1,5-a]пиримидина, Химия гетероцикл. соединений, 2001, 10, 1427.	0	2	2
Обушак Н.Д., Матийчук В.С., Мартяк Р.Л. Синтез гетероциклов на основе продуктов анионарирования непредельных соединений. 5. О взаимодействии 2-арил-1,4-бензохинонов с тиомочевинной, Химия гетероцикл. соединений, 2001, С. 986-992.	3	5	2
Матийчук В.С., Мартяк Р.Л., Обушак М.Д., Василишин Р.Я. Синтез аналогів фенікаберану з арильними замісниками, Фармацевтичний журн., 2002, 6, 45-51.	0	0	2

Большут А.В., Дорохов В.И., Сукач В.А., Толмачев А.А., Вовк М.В. Гетероциклизации функционализированных гетерокумуленов с С,N- и С,О-бинуклеофилами. III. Циклизация N-(1-арил-1-хлор-2,2,2-трифтор)-этил-N-арилкарбодиимидов с 3-замещенными 1-фенил-пиразолонами, <i>Журн. орг. химии</i> , 2003, 39 (12), 1860-1862.	0	1	2
Вовк М.В., Большут А.В., Лебедь П.С., Бойко В.И. 1,1-Дихлор-2,2,2-три-галогенэтилизотиоцианаты и N-(1-хлор-2,2,2-тригалогенэтилен)-уретаны в синтезе 4-тригалогенометил-2Н-1,3-бензоксазин-2-онов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2004. 1. 107-112.	0	3	2
Броварец В.С., Головченко А.В., Свирипа В.Н., Зюзь К.В., Чернега А.Н., Драч Б.С. Новые превращения продукта взаимодействия 4-ди-хлор-метил-2-фенил-1,3-оксазол-5(4Н)-она с три-фенилфосфином, <i>Журн. общ. химии</i> , 2004, 74, 9, 1434-1440.	5	4	2
Obushak M.D., Karpyak V.V., Ostapiuk Yu.V., Matiychuk V.S. Utilization of Methyl 3-Aryl-2-thiocyanatopropanoates in the Synthesis of 2-(4-Morpholinyl)- and 2-(Piperazinyl)-5-(benzyl)thiazol-4-ones, <i>Phosphorus Sulfur</i> , 2007, 182 (7), 1437-1445.	1	2	2
Яковенко І.Н., Сливчук С.Р., Броварець В.С. Дослідження вазоактивних властивостей нових піридинових та піримідинових основ та їхніх конденсованих аналогів, <i>Журн. орг. фарм. хімії</i> , 2007, 5, 3(19), 74-77	0	0	2
Горак Ю.І., Матійчук В.С., Обушак М.Д., Куцик Р.В., Литвин Р.З., Куро-вєць Л.М. 2-(5-Арил-2-фурил)-4-хінолінкарбонові кислоти та їх протимікробна активність, <i>Ukrainica Bioorganica Acta</i> , 2008, 6 (1), 49-54.	0	0	2
Teslenko Yu., Matiychuk V., Obushak M., Kinzhybalo V., Slepokura K. 3-(4-Chlorophenyl)-2,1-benzisoxazole-5-carbonyl chloride, <i>Acta Crystallogr. Sect. E</i> , 2008, E64, o2420.	1	1	2
Баля А.Г., Чернега А.Н., Бут С.А., Василенко А.Н., Броварец В.С., Драч Б.С. Амидофенацилирующие реагенты в синтезах новых производных 2,5-диамино-1,3-тиазола и 2-тиогидантоина. <i>Журн. общ. химии</i> , 2008, 78 (7), 1194-1202.	2	4	2
Липсон В.В., Карножицкая Т.М., Шишкина С.В., Шишкин О.В., Туров А.В. Взаимодействие 3-амино-1,2,4-триазолов с коричневыми альдегидами, <i>Изв. АН. Сер. хим.</i> , 2009, 58 (7), 1400-1403.	1	1	2
Кушнир О.В., Сукач В.А., Вовк М.В. Гетероциклизация функционализированных гетерокумуленов с С,N-, С,О- и С,S-бинуклеофилами. X. 1-Хлор-алкилизотиоцианаты в синтезе новых 5-ароилдигидропиримидинов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2009, 45 (5), 768-774.	1	3	2
Головач Н.М., Сукач В.А., Вовк М.В. Синтез хиральных 3-арил-1-метил-3-трифторметил-3Н-пирролизинов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2009, 45 (6), 960-961.	1	1	2
Походьло Н.Т., Матийчук В.С., Обушак Н.Д. Синтез новой гетероциклической системы – [1,2,3]триазоло[4',5':4,5]-пиримидо[1,6-а]бензимидазола, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2009, 304-306.	1	0	2

Потопник М.А., Скробала В.Е., Матійчук В.С., Обушак М.Д. Синтез та протипухлинна активність 2-арил-4-[(гетарилсульфаніл)метил]-3-метил-2,6-дигідро-7Н-піразоло[3,4- <i>d</i>]піридазин-7-онів, <i>Клінічна фармація, фармакотерапія та медична стандартизація</i> , 2009, 3-4, 161-165.	0	0	2
Большут А.В., Ліщинський А.А., Мельничук І.М., Вовк М.В. Конденсо-вані піримідинові системи. 9*. Синтез похідних піразоло[3,4- <i>e</i>][1,4]-діазепіну на основі продуктів гідролітичного розщеплення 5-заміщених 1,5-дигідро-4Н-піразоло[3,4- <i>d</i>]піримідин-4-онів, <i>Журн. орг. фарм. хімії</i> , 2010, 8, 1 (29), 54-57.	0	0	2
Вовк М.В., Головач Н.М., Сукач В.А., Чернюк О.Н., Манойленко О.В. Синтез S(-)-7-арил-5-метил-7-трифторометил-1,3,6,7-тетрагідро-2Н-1,4-діазе-пинон-2-онов, <i>Журн. орг. хімії</i> , 2010, 46 (4), 490-494.	1	3	2
Мартяк Р.Л., Обушак Н.Д., Матійчук В.С. Синтез гетероциклов на основі продуктів арилирования непредельных соединений. XX. Взаимодействие 2-арил-1,4-бензохинонов с бутилксантогенатом калия, <i>Журн. орг. химии</i> , 2010, 46 (3), 401-404.	2	2	2
Туров К.В., Виноградова Т.К., Броварец В.С., Драч Б.С. Взаимодействие 4-тозил-2-фенил-5-хлор-1,3-тиазола с N-, O- и S- нуклеофилами, <i>Журн. общ. химии</i> , 2010, 80 (4), 664-667.	0	0	2
Попильниченко С.В., Кондратюк К.М., Соломянный Р.Н., Броварец В.С. Взаимодействие диэтиловых эфиров 1-ациламино-2,2-дихлорвинил-фос-оновых кислот и их аналогов с реагентом Лоуссона, <i>Журн. общ. химии</i> , 2010, 80 (10), 1626-1629.	0	0	2
Кушнир О.В., Мельниченко Н.В., Вовк М.В. Гетероциклизация функционализированных гетерокумуленов с C,N-, C,O- и C,S-бинуклео-филами. XIII. Синтез диалкил 2-оксо-3-аллил-1,2,3,6-тетра-гидропири-мидин-4,5-ди-карбоксилатов и их реакция с арилгидрокса-моилхло-ридами, <i>Журн. орг. химии</i> , 2011, 47 (11), 1691-1695.	2	2	2
Matiychuk V.S., Potopnyk M.A., Luboradzki R., Obushak M.D. A new method for the synthesis of 1-aryl-1,2,4-triazole derivatives, <i>Synthesis</i> , 2011, 11, 1799-1803.	2	2	2
Obushak M.D., Horak Yu.I., Zaytsev V.P., Motorygina E.L., Zubkov F.I., Khrustalev V.N. (6aR*,6bS*,11S*,11aS*)-6-(2-Furylmethyl)-5,12-dioxo-5,6,6a, 6b,7,11,11a,12-octahydrofuro[3',2':5,6]isoindolo[2,1- <i>a</i>]quinazoline-11-carboxylic acid, <i>Acta Crystallogr. Sect. E.</i> , 2011, E67, 3031-3032.	2	2	2
Sklyarov A.Ya., Lesyk R.B., Panasyuk N.B., Fomenko I.S., Havrylyuk D.Ya. Comparison of dual acting and conventional NSAIDs towards parameters of NO-synthase system and oxidative stress in mucosal membrane of large intestine of rats with experimental ulcerative colitis, <i>Biopolym. Cell</i> , 2011, 27(2), 147-153.	0	3	2
Прокопенко В.М., Пилю С.Г., Броварец В.С. Синтез 4-гетерил-замещен-ных производных 5-амино-4,5-сульфанил-1,3-оксазолов, <i>Журн. общ. химии</i> , 2011, 81 (2), 307-312.	1	1	2

Головач Н.М., Сукач В.А., Вовк М.В. Синтез S-(-)-1,4-диарил-6-метил-4-трифторметил-3,4-дигидро-2(1H)-пиримидинтионов, Журн. орг. химии, 2012, 48 (3), 432-434.	1	3	2
Васькевич Р.И., Бентя А.В., Туров А.В., Русанов Э.Б., Станинец В.И., Вовк М.В. Иодциклизация 6-аллиламино-4,5-дигидропиразоло-[3,4-d]пиримидинов, Журн. орг. химии, 2012, 48 (5), 714-721.	2	2	2
Головач Н.М., Ткачук В.Н., Сукач В.А., Вовк М.В. Асимметрическая органокаталитическая реакция Манниха производных 1-арил-2,2,2-трифтор-этилиден-карбаминовой кислоты с ацетоном, Журн. орг. химии, 2012, 48 (9), 1188-1191.	3	3	2
Кондратюк К.М., Лукашук Е.И., Головченко А.В., Русанов Э.Б., Брова-рец В.С. Взаимодействие диэтиловых эфиров 1-ациламино-2,2-дихлор-этинилфосфоновых кислот с эфирами аминокислот, Журн. общ. химии, 2012, 82 (4), 556-565.	2	2	2
Polovkovych S.V., Karkhut A.I., Marintsova N.G., Lesyk R.B., Zimenzkovsky B.S., Novikov V.P., Synthesis of New Schiff Bases and Polycyclic fused Thio-pyrano-thiazoles Containing 4,6-Dichloro-1,3,5-Triazine Moiety, J. Heterocyclic Chem., 2013, 50 (6), 1419-1424.	4	5	2
Корниенко А.Н., Пильо С.Г., Прокопенко В.М., Русанов Э.Б., Броварец В.С. Взаимодействие 2-арил-4-циано-1,3-оксазол-5-сульфонилхлоридов с амидинами, Журн. общ. химии, 2013, 83 (7), 1151-1155.	3	2	2
Грозав А.Н., Черноус В.А., Паламар А.А., Вовк М.В. Полифункциональные пиразолью VIII. 1-Арил-5-сульфанил-(сульфонил)метил-4-хлор-1H-имидазолы, Журн. орг. химии, 2014, 50 (9), 1350-1356.	1	1	2
Turytsya V.V., Ostapiuk Yu.V., Matiychuk V.S., Obushak M.D. Synthesis of 3-aryl/methoxycarbonyl-3,4-dihydroisocoumarin-6-carboxylic acid derivatives, J. Heterocycl. Chem., 2014, 51 (6), 1898-1901.	1	1	2
Vasylyshyn R.Y., Demydchuk B.A., Rusanov E.B., Brovarets V.S. Efficient synthesis of 1,3,5-benzotriazocines from tetrachloro-2-aza-1,3-dienes, Synthetic Commun., 2014, 44, 714-719.	1	1	2
Корниенко А.Н., Пильо С.Г., Прокопенко В.М., Броварец В.С. Амидо-фенацилирующие реагенты в синтезах новых производных 1,3-оксазол- и 1,3-тиазол-4-сульфонилхлоридов, а также сульфонамидов на их основе, Журн. общ. химии, 2014, 84 (4), 607-613.	1	1	2
Корниенко А.Н., Пильо С.Г., Козаченко А.П., Прокопенко В.М., Русанов Э.Б., Броварец В.С. Взаимодействие 2-арил-4-циано-1,3-оксазол-5-сульфонилхлоридов с 5-амино-3R-1H-пиразолами и 5-амино-1H-1,2,4-триазолами, Химия гетероцикл. соединений, 2014, 50 (1), 84-95.	2	1	2
Липсон В.В., Бородина В.В., Земляная Н.И., Широбокова М.Г., Мусатов В.И., Шишкина С.В., Софронов Д.С. Доминор-реакции 3-метилпиразол-5-амин с арил(гетарил)альдегидами, циклопентаноном, циклопентан-1,3-дионом и индан-1,3-дионом, Журн. орг. химии, 2015, 51 (5), 714-721.	2	2	2

Петрова О.Н., Липсон В.В., Замигайло Л.Л, Широбокова М.Г., Мусатов В.И., Баумер В.Н., Софронов Д.С. Синтез и химические свойства 4-арил-3-метил-4,10-дигидроиндено[1,2- <i>b</i>]пиразоло[4,3- <i>e</i>]пиридин-5-онов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2015, 51 (11), 1627-1635.	2	2	2
Sucman N., Pogrebnoi V., Obushak M., Melnic E., Kravtsov V., Macaev F. The synthesis of new spiro lactones from substituted isatins, <i>Chem. J. Mold.</i> , 2015, 10 (1), 64-70.	1	0	2
Dibrivnyi V.M., Sobechko I.B., Puniak M.R., Horak Yu.I., Obushak M.D., Van-Chyn-Syan Yu.Ya., Marshalek A.S., Velychkivska N.I. Thermodynamic properties of 5(nitrophenyl)furan-2-carbaldehyde isomers, <i>Chem. Cent. J.</i> , 2015, 9:67, 1-7.	0	1	2
Devinyak O.T., Lesyk R.B. 5-Year trends in OSAR and its machine learning methods, <i>Curr. Comput-Aid Drug.</i> , 2016, 12 (4), 265-271.	1	1	2
Ляхович М.Б., Гасанов Р.Г., Обушак Н.Д., Ганущак Н.И., Тодрес З.В. Фиксация методом ЭПР жирно-ароматических радикалов в реакции хлор-арилрования, <i>Изв. АН СССР. Сер. хим.</i> , 1991, 1214-1216.	0	1	1
Обушак М., Горак Ю., Литвин Р., Матійчук В., Лесюк О. Арилювання похідних фурану ароматичними солями діазонію, <i>Праці наукового товариства ім. Шевченка. Сер. хім. і біохім.</i> , 2007, 18, 69-86.	0	0	1
Mityukhin O.P., Golovchenko A.V., Brovarets V.S., Drach B.S. Syntheses of fluorinated 1,3-oxazoles, 1,3,4-oxadiazoles, 1,3,4-thiadiazoles and oxazolo-[4,5- <i>d</i>]-pyrimidines, <i>Fluorinated Heterocycles</i> , Eds. A.A. Gakh, K.L. Kirk; Washington, Amer. Chem. Soc., 2009, 281-289.	0	0	1
Ганущак Н.И., Билая Е.Е., Обушак Н.Д. Взаимодействие а,б,б-трифторстирола с хлоридами арилдиазония. Синтез а,б-дифторстильбененов, <i>Журн. орг. химии</i> , 1993, 29 (2), 356-359.	2	0	1
Броварец В.С., Зюзь К.В., Будник Л.В., Солоденко В.А., Драч Б.С. Новый подход к синтезу 1 ациламиноалкенилфосфоновых кислот, их аналогов и производных, <i>Журн. общ. химии</i> , 1993, 63 (6), 1259-1265.	13	0	1
Броварец В.С., Выджак Р.Н., Зюзь К.В., Драч Б.С. Взаимодействие 1,4-дифенил-1-хлор-2-аза-1,3-бутадиен-3-илтрифенил-фосфоний хлорида с роданидом калия, <i>Журн. общ. химии</i> , 1993, 63 (6), 1266-1269	2	0	1
Липсон В.В., Десенко С.М., Орлов В.Д., Рындина Е.Н., Чувурин А.В., Горбенко Н.И., Кириченко А.А. 1,4-Дигидропиримидо[1,2- <i>a</i>]бензимидазолы и их биологическая активность, <i>Хим.-фарм. журн.</i> , 1994, 2, 14-16.	0	2	1
Десенко С.М., Липсон В.В., Горбенко Н.И., Пивоваревич Л.П., Рындина Е.Н., Мороз В.В., Варавин В.П. Синтез и гипогликемическая активность производных азолопиримидинов, <i>Хим.-фарм. журн.</i> , 1995, 4, 37-39.	0	3	1
Вовк М.В. Синтез и внутримолекулярная циклизация активированных N-алкилиденуретанов, <i>Журн. орг. химии</i> , 1996, 32 (5), 798-799.	1	2	1

Билая Е.Е., Обушак Н.Д., Ганущак Н.И., Бучинский А.Н. О взаимодействии 1,1-дифенилэтена с арендиазоний хлоридами и SO ₂ , <i>Журн. орг. химии</i> , 1996, 32 (10), 1528-1530.	3	0	1
Обушак Н.Д., Ляхович М.Б., Федорович И.С., Ганущак Н.И. Комплексы хлорида меди(II) с 4,4'-бисдиазонийдиарил дихлоридами. Их превращение в 4,4'-хлордиарилы и взаимодействие с непредельными соединениями, <i>Журн. орг. химии</i> , 1996, 32 (10), 1522-1527.	1	1	1
Вовк М.В., Цымбал И.Ф. Взаимодействие 1-хлоралкилгетерокумуленов с дифенилгуандином. Синтез и ИК спектры 2-арил-2-трифторметил-4-оксо-(имино)-6-иминопергидро-1,3,5-триазинов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1997, 5, 706-710.	1	1	1
Обушак Н.Д., Ляхович М.Б., Федорович И.С., Ганущак Н.И. 1-Антрахинондиазоний тетрахлокоупрат(II) и его дедиазонирование, <i>Журн. орг. химии</i> , 1997, 33 (3), 392-394.	1	1	1
Обушак Н.Д. Тиоцианатоарилрование этилового эфира фумаровой кислоты, <i>Журн. орг. химии</i> , 1998, 34 (10), 1576-1577.	1	0	1
Билая Е.Е., Обушак Н.Д., Ганущак Н.И. Особенности арилсульфонирования 2-фенилпропена, <i>Журн. орг. химии</i> , 1999, 35 (4), 655-656.	1	2	1
Обушак Н.Д., Матийчук, Турыця В.В., Цялковский В.М. Метод синтеза amino-5-[(5-метил-2-фурил)метил]тиазола, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2000, 564-365.	0	1	1
Карпьяк В.В., Обушак Н.Д., Мизюк В.Л., Ганущак Н.И. Зависимость параметров спектров ЯМР ¹ H от структуры арильной группы в ряду (E)-1-арил-3-(4-нитрофеноксипропенов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2000, 36 (1), 91-97.	0	1	1
Большут А.В., Вовк М.В. Синтез 2-трифторметил-4-имино-3,4-дигидро-2H-бензо[1,3]тиазинов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2001, 4, 566-567.	0	1	1
Чебанов В.А., Муравьева Е.А., Кобзар К.М. Ацилирование 2-метил-2,4-дифенил-2,5-дигидро-1H-1,5-бензодиазепина янтарным ангидридом, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2003, 3, 396-397.	0	1	1
Вовк М.В., Лебедь П.С., Чернега А.Н., Пироженко В.В. Необычная циклизация N-(1-хлор-1-арил-2,2,2-трифторетил)-N-(4-толил)карбодиимидов в присутствии триэтиламина, <i>Журн. орг. химии</i> , 2004, 40 (2), 222-225.	0	2	1
Матийчук В.С., Тесленко Ю.О., Обушак Н.Д. Метод синтеза 2-амино-5-(2-тиенилметил)тиазола, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2004, 1738-1739.	0	1	1
Головченко А.В., Броварец В.С., Драч Б.С. Удобный способ введения арилтио- и гетерилтиогрупп в положение 5 оксазольного кольца, <i>Журн. общ. химии</i> , 2004, 74 (9), 1524-1528.	3	1	1
Попильниченко С.В., Пильо С.Г., Броварец В.С., Драч Б.С. Взаимодействие 2-ациламино-3,3-дихлоракрилонитрилов с метиловым эфиром меркаптоуксусной кислоты, <i>Журн. общ. химии</i> , 2004, 74 (10), 1757-1758.	1	1	1

Rudenko R.V., Desenko S.M., Chebanov V.A., Chernenko V.N., Musatov V.I. The Synthesis and Rearrangement of Benzopirano[4,3-c]pirazole Derivatives, <i>Mendeleev Commun.</i> , 2005, 15 (2), 83-84.	0	1	1
Липсон В.В., Бородин В.В., Мусатов В.И. Циклоконденсация 3,4,5-триамино-1,2,4-триазола с <i>пара</i> -замещенными бензальдегидами и кислотой Мельдрума, <i>Журн. орг. фарм. химии</i> , 2006, 4, 1 (13), 62-65.	0	0	1
Свирипа В.Н., Броварец В.С., Драч Б.С. Удобный подход к синтезу функциональных производных пирроло[2,1-b][1,3]-бензо-тиазола, <i>Журн. общ. химии</i> , 2006, 76 (2), 349-350.	4	3	1
Бийцева А.В., Гордиенко О.В., Корнилов М.Ю., Сукач В.А., Вовк М.В., Шишкин О.В., Дьяконенко В.В. Синтез 4-трифторметил-3,4-дигидро-1,3,5-триазино[2,1-а]изоиндол-2-онов циклоконденсацией 1-арил-1-хлор-2,2,2-три-фторэтилизотиоцианатов с 3-амино-1-ариламино-1H-изоин-долами, <i>Журн. орг. химии</i> , 2007, 43 (2), 271-275.	0	1	1
Shablykin O.V., Brovarets V.S., Rusanov E.B., Drach B.S. Peculiar reaction of N2-acyl derivatives of 2-aryl-5-hydrazino-1,3-oxazole-4-carbonitriles with the Lawesson reagent, <i>Heteroatom Chem.</i> , 2007, 18 (7), 782-785.	1	1	1
Липсон В.В., Карножицкая Т.М., Шишкина С.В., О.В.Шишкін, Туров А.В., Реакции α -аминоазолов с (2E)-3-фенилакрилоилхлоридом, <i>Журн. орг. химии</i> , 2008, 44 (11), 1717-1728.	1	1	1
Trofimchuk S.A., Tolmachov A.O. Kondratyuk K.M., Volovenko Yu. M., Lebed' P.S., Vovk M.V., β -Chlorocinnamonitriles in a new synthesis 3-functionally substituted 6-amino-1,2-dihydropyridin-2-ones, <i>Synthetic Commun</i> , 2008, 38 (12), 1984-1989.	0	1	1
Демидчук Б.А., Броварец В.С., Драч Б.С. Гетероциклизация продуктов присоединения ацетамида к N-(2,2-дихлор-этинил)амидам ароматических карбоновых кислот, <i>Журн. общ. химии</i> , 2008, 78 (2), 349-350.	0	0	1
Borovskoy V.A., Komykhov S.A., Musatov V.I., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Desenko S.M. Unusual reaction of 2-(aminomethyl)benzimidazole with chalcones: Synthesis of new aryl-substituted pyrrolines, <i>Collect. Czech. Chem. C.</i> , 2009, 74 (9), 1403-1410.	1	1	1
Походило Н.Т., Матийчук В.С., Обушак Н.Д. Хемоселективное взаимодействие арилазидов с этил-3-оксо-4-(трифенилфосфоранилиден)-бутаноатом, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2009, 1823-1827.	0	0	1
Senthilraja M., Atamanyuk V.V., Lesyk R.B. Atamanyuk D.V., Pinyazhko O.R., Nektegayev I.O., Zimenkovsky B.S. Development of rational strategy for selective COX-2 inhibitors searching as potential anticancer drugs, <i>Fabard Journal of Pharmaceutical Sciences</i> , 2009, 34 (3), 127-136.	0	2	1
Кушнир О.В., Вовк М.В. Гетероциклизация функционализированных гетерокумуленов с C,N-, C,O- и C,S-бинуклеофилами. XII. Синтез алкил 3-арил-1,5-диоксо-2,3,5,6-тетрагидро-1H-пиримидо[1,6-а]хиноксалин-4-карбоксилатов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2010, 46 (6), 894-897.	0	0	1

Головач Н.М., Сукач В.А., Вовк М.В. Синтез (S)-(+)-6-арил-3-ацетил-6-трифторметил-5,6-дигидропиридин-2-(1H)онов, Журн. орг. химии, 2010, 46 (7), 1071-1074.	1	1	1
Головач Н.М., Сукач В.А., Вовк М.В. Реакция (S)-(+)-4-амино-4-арил-5,5,5-трифторпентан-2-онов с 1-хлорбензилизоцианатами. Синтез (S)-(+)-6-(2-арилвинил)-4-арил-4-трифторметил-3,4-дигидропиримидин-2(1H)-онов, Журн. орг. химии, 2010, 46 (10), 1564-1567.	1	1	1
Rad N., Teslenko Yu., Obushak M., Pavlyuk V., Marciniak B. 2-[(2Z,3E)-2-Hydroxyimino-5-phenyl-2,3-dihydro-3-thienylidene]-2-phenylacetonitrile, <i>Acta Crystallogr. Sect. E.</i> , 2010, E66, 1924.	1	1	1
Матийчук В.С., Потопнык М.А., Обушак Н.Д. Синтез 2-арил-4-[(R-сульфанил)метил]-3-метил-2,6-дигидро-7H-пиразоло[3,4-d]пиридазин-7-онов, Журн. орг. химии, 2010, 46 (10), 1544-1551.	1	1	1
Свиріпа В.М., Прокопенко В.М., Пільо С.Г., Броварець В.С., Драч Б.С. Синтези та перетворення ненасичених азлактонів з легковідхідними атомами або групами в метиленовому залишку, Журн. орг. фарм. хімії, 2010, 8, 1 (29), 3-19.	0	0	1
Rad N.I., Teslenko Yu.O., Obushak M.D., Matiychuk V.S., Lytvyn R.Z. Oximes as Products in the Reactions of 5-Substituted 2-Nitrothiophenes with Aryl-acetonitriles, <i>J. Heterocycl. Chem.</i> , 2011, 48 (6), 1371-1374.	0	0	1
Lytvyn R., Horak Yu., Matiychuk V., Obushak M., Kinzhybalov V. 1-{5-[2-Chloro-5-(trifluoromethyl)phenyl]-2-thienyl} ethanone, <i>Acta Crystallogr. Sect. E.</i> , 2011, E67, 585.	1	1	1
Большут А.В., Кемський С.В., Толмачова В.С., Вовк М.В. Конденсовані пі-римідинові системи. 12. Синтез і гідролітичне розщеплення 5-ароїл-метилізоксазолу[4,5-d]піримідин-4(5H)-онів та 6-ароїлметил-7H-1,2,3-триазоло-[4,5-d]піримідин-7-онів, Журн. орг. фарм. хімії, 2012, 10, 4 (40), 29-32.	0	0	1
Gladkov E.S., Desenko S.M., Konovalova I.S., Groth U., Shishkin O.V., Vashchenko E.V., Chebanov V.A. Microwave and Ultrasonic-assisted Three-component Heterocyclization of 4-Amino-5-carboxamido-1,2,3-triazole, Thiopyran-3-one-1,1-dioxide, and Aromatic Aldehydes, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> , 2013, 50, E189-E192.	2	2	1
Мельниченко Н.В., Ткачук В.Н., Русанов Э.Б., Сукач В.А., Бойко В.И., Вовк М.В. 1-Бензилоксикарбонил-2,2,2-трифторацетилмидоил-хлорид – удобный реагент для синтеза 2-трифторметил-4H-пиридо[1,2-a]-1,3,5-триазин-4-онов, Журн. орг. химии, 2013, 49 (1), 124-127.	2	2	1
Братенко М.К., Панасенко Н.В., Вовк М.В. 4-Функционально замещенные 3-гетерилпиразолы. XX. Синтез производных 5-(4-пиразолил)-1,2,4-три-азола и 3-(4-пиразолил)-1,2,4-триазоло[3,4-c]оксазина, Журн. орг. химии, 2013, 49 (2), 295-299.	0	1	1

Зубков Ф.И., Зайцев В.П., Обушак М.Д., Ершова Ю.Д., Мерцалов Д.Ф., Сорокина Е.А., Никитина Е.В., Горак Ю.И., Лытвын Р.З., Варламов А.В. Синтез солей эпоксиизоиндола [1,2- <i>a</i>] изохинолина реакцией внутримолекулярного [2+4]-циклоприсоединения в галогенидах 1-фурил-2-аллилизохинолина, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2013, 798-812.	1	1	1
Harkov S., Havrylyuk D., Atamanyuk V., Zimenkovsky B., Lesyk R. Synthesis and biological activity of isatines bearing thiazolidinone and pyrazoline moieties, <i>Pharmacia</i> , 2013, 60 (1), 8-18.	1	1	1
Horishny V., Lesyk R., Kowiel M., Gzella A.K. 2-[N-(2,4-Dimethoxy-phenyl)acetamido]-1,3-thiazol-4-yl acetate, <i>Acta Crystallogr. Sect. E</i> , 2013, E69, o356-o357.	1	1	1
Яковенко І.Н., Лукашук О.І., Кондратюк К.М., Головченко О.В., Жирнов В.В., Броварец В.С. Синтез та дослідження вазоактивних властивостей нових фосфорильованих пептидоміметиків, <i>Журн. орг. фарм. хімії</i> , 2013, 11 (3), 43-50.	0	0	1
Семенюта І.В., Ковалишин В.В., Коперник І.Н., Василенко А.Н., Прокопенко В.В., Броварец В.С. Создание QSAR моделей для поиска ингибиторов тубулина, <i>Доповіді НАН України</i> , 2013, 11, 168-173.	0	0	1
Pavlovskaya T.L., Yaremenko F.G., Lipson V.V., Shishkina S.V., Shishkin O.V., Musatov V.I., Karpenko A.S. The regioselective synthesis of spirooxindolopyrrolidines and pyrrolizidines via three-component reactions of acrylamides and aroylacrylic acids with isatins and α -amino acids, <i>Beilstein J. Org. Chem.</i> , 2014, 10, 117-126.	21	19	1
Світлична Н.В., Шишкіна О.О., Бородіна В.В., Яременко Ф.Г., Ліпсон В.В., Мусатов В.І., Бондаренко В.М. Хімічні властивості 3-(5-аміно-1 <i>H</i> -1,2,4-триазол-1-іл)- та 3-(2-аміно-1 <i>H</i> -бензо[<i>d</i>]імідазол-1-іл)-3-фенілпро-пан-гідра-зи-дів, <i>Журн. орг. фарм. хімії</i> , 2014, 12, 3 (47), 74-80.	0	0	1
Sukach V.A., Tkachuk V.M., Shoba V.M., Pirozhenko V.V., Rusanov E.B., Chekotilo A.A., Roshenthaler G.V., Vovk M.V. Control of Regio- and Enantio-selectivity in the Asymmetric Organocatalytic Addition of Acetone to 4-(trifluoro-methyl)pyrimidine-2-(1 <i>H</i>)-ones, <i>Eur. J. Org. Chem.</i> , 2014, 1452-1460.	4	5	1
Савка Р.Д., Походило Н.Т., Обушак М.Д. Эффективный метод синтеза β -кетосульфонов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2014, 50 (2), 303-304.	1	1	1
Козлов Н.Г., Бондарев С.Л., Жихарко Ю.Д., Кнюкшто В.Н., Лытвын Р.З., Горак Ю.И., Обушак М.Д., Басалаева Л.И. Синтез производных дигидробензоакридинонов и их спектрально-люминесцентные свойства, <i>Журн. прикл. химии</i> , 2014, 87 (6), 775-782.	0	0	1
Еленич О.В., Скрипская О.В., Лытвын Р.З., Нецадин А.О., Обушак М.Д., Качковский А.Д., Ягодинец П.И. Природа электронных переходов и спектры поглощения красителя на основе 1-{2-оксо-2-[4-(2-оксо-2 <i>H</i> -хромен-3-ил)фенил]этил}-4-метилпиридинийбромида, <i>Журн. общ. химии</i> , 2014, 84 (11), 1817-1822.	1	1	1

Гуренко А.О., Хутова Б.М., Ключко С.В. Василенко А.Н., Броварец В.С. Взаимодействие 1-фенил-5-хлор-1Н-пиразол-4-карбоксамиды и 1-фенил-N-формил-5-хлор-1Н-пиразол-4-карбоксамиды с гидразингидратом, Журн. орг. фарм. химії, 2014, 12, 1 (45), 56-59.	0	0	1
Sukach V.A., Resentich A., Tkachuk V.M., Lin Zh., Kortz U., Vovk M.V., Roshenthaler G.-W. Synthesis of Trifluoromethylated analogues of 4,5-Dihydroorotic acid, Eur. J. Org. Chem., 2015, 6, 1290-1301.	2	2	1
Kryshchychyn A.P., Kaminsky D.V., Atamanyuk D.V., Lesyk R.B. Computer technologies in pharmacy – Filling in the gaps in Ukrainian PharmD curriculum, Currents in Pharmacy Teaching and Learning, 2015, 7 (4), 556-559.	0	0	1
Ziolkovskiy D.V., Lipson V.V., Nikitina A.D., Chebanov V.A. Substituted 1,2,4-oxodiazoles as Potent Inhibitors of Human 11 β -hydroxysteroid Dehydrogenase Type 1 (11 β -HSD1): Virtual Screening and Docking Results, Lett. Drug Des. Discov., 2016, 13 (3), 226-233.	1	1	1
Морозова А.Д., Муравьева Е.А., Десенко С.М., Мусатов В.И., Едаменко Д.В., Чебанов В.А. Реакции гетероциклизации 3-метилизоксазол-5-амина с производными пировиноградной кислоты с применением классических и неклассических методов активации, Химия гетероциклических соединений, 2016, 52 (11), 934-942.	1	1	1
Kutovaya I.V., Shmatova O.I., Tkachuk V.N., Sukach V.A., Vovk M.V., Ne-najdenko V.G. Oxidative Nef reactions of trifluoromethylated 2-nitroalkamides, Mendeleev Commun., 2016, 26, 511-512.	0	1	1
Kushnir O.V., Eften'eva R.I., Lyavinets O.S., Mangalagiul., Vovk M.V. Synthesis of polyfunctionalized pyrido[1,2- <i>a</i>]pyrazines and pyrazino[1,2- <i>a</i>]-quinolines via onepot multicomponent reactions, Monatsh. Chem., 2016, 147 (12), 2127-2133.	1	1	1
Lytvyn R.Z., Neshchadin A.O., Pitkovych Kh.Y., Horak Yu.I., Grazulevicius J.V., Lis T., Kinzhybalo V., Obushak M.D. A simple and convenient synthesis of 3-arylpyran-2-ones via Meerwein reaction, <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2016, 57 (1), 118-121.	1	1	1
Kobylinska L.I., Havrylyuk D.Ya., Mitina N.E., Zaichenko A.S., Lesyk R.B., Zimenkovsky B.S., Stoika R.S.. Biochemical indicators of nephrotoxicity in blood serum of rats treated with novel 4-thiazolidinone derivatives of their complexes with polyethylene glycol-containing nanoscale polymeric carrier, Ukrainian Bio-chemical Journal, 2016, 88 (1), 51-60.	0	1	1
Кург В.В., Броварец В.С., Драч Б.С. Новый подход к синтезу замещенных 1 ациламиноэтенилфосфониевых солей, Журн. общ. химии, 1991, 61 (8), 1910-1912.	5	0	0
Вовк М.В., Давидюк Ю.Н., Самарай Л.И. 1-Хлоралкилизотиоцианаты в синтезе 2H-3,4-дигидро-1,3,5-тиадиазинов, Укр. хим. журн., 1992, 58 (1), 54-57.	4	2	0

Броварец В.С., Кург В.В., Степко О.П., Драч Б.С. Взаимодействие 1-ациламино-2-хлорэтенил-трифенилфосфоний хлоридов с роданидом натрия, Журн. общ. химии, 1992, 62 (4), 822- 826.	3	0	0
Броварец В.С., Будник Л.В., Драч Б.С. Замена карбонильной группы на фосфорильную в ненасыщенных азлактонах, Журн. общ. химии, 1992, 62 (3), 707-708.	3	0	0
Броварец В.С., Кург В.В., Виноградова К., Смолий О.Б., Драч Б.С. Применение замещенных 1- ациламиноэтенилфосфониевых солей для получения производных 1,3,5-триазина, Журн. общ. химии, 1992, 62 (5), 1084-1088.	2	0	0
Броварец В.С., Выджак Р.Н., Драч Б.С. Синтез 1-ациламино- этенилтрифенилфосфониевых солей, Журн. общ. химии, 1992, 62 (6), 1423-1425.	2	0	0
Lindeman S.Y., Struchkiv Yu.T., Shishkin O.V., Desenko S.M., Lipson V.V., Orlov V.D. Structure of 2-Methyl-5,6, 7 -triphenyl- 6,7-dihydropyrazolo[2,3-a] - pyrimidine, <i>Acta Crystallogr., Sect.</i> <i>C</i> , 1993, 49, 896-898.	9	0	0
Десенко С.М., Орлов В.Д., Гетманский Н.В., Папонов Б.В., Комыхов С.А. Производные новой гетероциклической системы – 4,7-дигидро-10H-1,2,4-триазоло[1,5- a]пиримидо[6,5-с]бензо[b]пиранов, <i>Химия гетероцикл.</i> <i>со-единений</i> , 1993, 10, 1433-1434.	2	0	0
Вовк М.В. Синтез и таутомерия тетрагидро-2,4-диоксо-6- алкилиден-1,3,5-тиадиазинов, <i>Химия гетероцикл.</i> <i>соединений</i> , 1993, 8, 1139-1142.	1	1	0
41. Кург В.В., Смолий О.Б., Броварец В.С., Драч Б.С. Взаимодействие 1-ацил-амино-2- хлорэтенилтрифенилфосфоний хлоридов с 2- аминопиридином, Журн. общ. химии, 1993, 63 (3), 642-647.	3	0	0
Броварец В.С., Выджак Р.Н., Драч Б.С. Синтезы функционально-замещенных винилфосфониевых солей на основе ди- и полихлорсодержащих алкилгетерокумуленов, Журн. общ. химии, 1993, 63 (1), 80-86.	3	0	0
Броварец В.С., Выджак Р.Н., Виноградова К., Драч Б.С. Синтезы замещенных азол-4-ил-фосфониевых солей на основе ненасыщенных азлактонов, Журн. общ. химии, 1993, 63 (1), 87-92.	7	0	0
Броварец В.С., Выджак Р.Н., Драч Б.С. Взаимодействие 1- арил-1,4,4-трихлор-2-аза-1,3-бутадиен-3- илтрифенилфосфониевых солей с тиомочевинной и селенобензамидом, Журн. общ. химии, 1993, 63 (5), 1053- 1057.	6	0	0
Шишкин О.В., Десенко С.М., Орлов В.Д., Линдеман С.В., Стручков Ю.Т., Полякова А.С., Михедькина Е.И. Влияние азольного цикла на конформационную гибкость дигидропиримидинового кольца в 4,7-дигидро-азоло [1,5- a]пиримидинах по данным метода MNDO, <i>Изв. АН. Сер.</i> <i>хим.</i> , 1994, 8, 1418-1420.	1	1	0

Вовк М.В. Реакции 1-хлоралкилизотиоцианатов с N-замещенными тиоамидами. Синтез 6-алкилиден-1,3,5-тиадиазин-4-онов, <i>Журн. орг. химии</i> , 1994, 30 (3), 424-428.	3	0	0
Обушак Н.Д., Карпяк В.В., Ганущак Н.И., Лемешев А.Н. Алкенилциклопропаны в реакции Меервейна, <i>Журн. орг. химии</i> , 1994, 30 (4), 631.	1	0	0
Броварец В.С., Выджак Р.Н., Зюзь К.В., Романенко Е.А., Драч Б.С. Изомеризация перхлората 1 бензоил-аминоэтилен-трифенилфосфония в присутствии оснований, <i>Журн. общ. химии</i> , 1994, 64 (4), 602-605.	4	0	0
Броварец В.С., Выджак Р.Н., Виноградова К., Драч Б.С. 1-Дихлорацетил-амино-2,2-дихлорэтилен-трифенил-фосфоний хлорид – перспективный реагент для гетероциклизаций, <i>Журн. общ. химии</i> , 1994, 64 (6), 1048.	5	0	0
Выджак Р.Н., Броварец В.С., Драч Б.С. Взаимодействие 1,2,2,2-тетра-хлор-этилен-дисульфидата с трифенилфосфином, <i>Журн. общ. химии</i> , 1994, 64 (5), 872-873.39-45.	2	0	0
Броварец В.С., Зюзь К.В., Выджак Р.Н., Виноградова К., Драч Б.С. Синтез 2-ацил-аминоэтилен-фосфониевых солей, их аналогов и производных на основе хлорсодержащих ненасыщенных азлактонов, <i>Журн. общ. химии</i> , 1994, 64 (10), 1642-1651.	9	0	0
Броварец В.С., Выджак Р.Н., Чернега А.Н., Драч Б.С. Синтез 1-(5-арил-тетразол-1-ил)стирилфосфониевых солей и их превращения, <i>Журн. общ. химии</i> , 1994, 64 (6), 955-960.	1	0	0
Броварец В.С., Зюзь К.В., Выджак Р.Н., Романенко Е.А., Драч Б.С. N-Бензоил-трифенилфосфоранилиденкетенимин, <i>Журн. общ. химии</i> , 1994, 64 (10), 1747-1748.	3	0	0
Ганущак М.И., Роговик М.П., Обушак М.Д. Синтез цис-азототиоцианстильбенів взаємодією фенілацетилену з арилдіазонієвими солями і тиоціанатами металів, <i>Укр. хім. журн.</i> , 1995, 61 (2), 50-52	0	1	0
Броварец В.С., Зюзь К.В., Романенко Е.А., Драч Б.С. Превращения продукта взаимодействия 4-дихлорметил-2-фенил-5(4Н)-оксазолон с трифенилфосфином в новые производные тиазола и селеназола, <i>Журн. общ. химии</i> , 1995, 65 (12), 1972-1978.	6	0	0
Обушак Н.Д., Ганущак Н.И., Матийчук В.С. Цианоарилрование 1,3-бутадиена, <i>Журн. орг. химии</i> , 1996, 32 (5), 797.	0	8	0
Федорович И.С., Обушак Н.Д., Ляхович М.Б., Ганущак Н.И. Хлорарилрование непредельных соединений 4,4'-бисдиазоний-3,3'-дихлор-дифенилметан дихлоридом, <i>Журн. орг. химии</i> , 1996, 32 (3), 400-402.	1	0	0
Броварец В.С., Пильо С.Г., Выджак Р.Н., Романенко Е.А., Драч Б.С. Новый подход к синтезу 4-фосфорилированных пиримидиновых оснований, <i>Журн. общ. химии</i> , 1997, 67 (6), 1044-1045.	1	0	0
Броварец В.С. Превращение ненасыщенных азлактонов в α-нитро-ε-амиды, <i>Журн. общ. химии</i> , 1997, 67 (6), 1046-1047.	1	0	0

Обушак Н.Д. Каталитическое действие хлорида железа(II) в реакции хлорарилрования стирола, <i>Журн. общ. химии</i> , 1998, 68 (3), 475-477.	0	2	0
Броварец В.С. Новые полихлорсодержащие ненасыщенные фосфо-ниевые реагенты, пригодные для гетероциклизаций, <i>Журн. общ. химии</i> , 1998, 68 (1), 167-168.	3	0	0
Броварец В.С. 2-Амино-4-метоксикарбонилтиазол-5-илфосфо-ниевые соли, <i>Журн. общ. химии</i> , 1998, 68 (1), 165-166.	1	0	0
Броварец В.С, Пильо С.Г., Романенко Е.А., Драч Б.С. Циклизации 2-ацил-амино-3,3-дихлоракрилонитрилов с фенил-гидразином, <i>Журн. общ. химии</i> , 1998, 68 (2), 347-348.	2	0	0
Десенко С.М., Гладков Е.С., Гетманский Н.В., Землин И.М., Орлов В.Д. Имин-енаминная таутомерия дигидроазолопиримидинов. 6. Синтез и таутомерия тиенилзамещенных дигидро-1,2,4-триазоло[1,5-а]пиримидинов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 1999, 5, 678-683.	0	1	0
Обушак Н.Д. Взаимодействие метилметакрилата с бензолдиазоний хлоридом в присутствии хлорида железа (II), <i>Журн. орг. химии</i> , 1999, 35 (2), 328-329.	0	3	0
Броварец В.С., Пильо С.Г., Чернега А.Н., Романенко Е.А., Драч Б.С. Взаимодействие N-ацильных и N-сульфонильных производных 2-амино-3,3-дихлоракрилонитрила с фенил-гидразином, <i>Журн. общ. химии</i> , 1999, 69 (10), 1646-1651.	4	4	0
Вовк М.В., Большут А.В., Дорохов В.И., Лебедь П.С., Колесник П.Б. Внутримолекулярная термическая циклизация N-(1-арил-1-арокси-2,2,2-три-фтор)этил-N-арилкарбодиимидов, <i>Журн. орг. химии</i> , 2000, 36 (12), 1792-1795.	1	2	0
Ганущак Н.И., Лесюк А.И., Федорович И.С., Обушак Н.Д., Мурараш М.М. Синтез и превращения производных и аналогов а-цианокоричной кислоты, <i>Журн. орг. химии</i> , 2000, 36 (11), 1727-1732.	1	1	0
Пильо С.Г., Броварец В.С., Виноградова Т.К., Чернега А.Н., Драч Б.С. Рециклизация 2-арил-5-гидразино-4-цианооксазолов, <i>Журн. общ. химии</i> , 2001, 71 (2) 310-315.	5	6	0
Броварец В.С., Выджак Р.Н., Пильо С.Г., Зюзь К.В., Драч Б.С. Синтез и превращения 4-фосфорилированных 2-алкил(арил)-5-гидразино-оксазолов, <i>Журн. общ. химии</i> , 2001, 71 (11), 1822-1824.	1	1	0
Броварец В.С., Пильо С.Г., Попович Т.П., Выджак Р.Н., Драч Б.С. Рециклизация продуктов ацилирования 2-арил-5-гидразино-4-диалкокси-фосфориллоксазолов, <i>Журн. общ. химии</i> , 2001, 71 (11), 1930-1931.	1	2	0
Выджак Р.Н., Броварец В.С., Пильо С.Г., Драч Б.С. Синтез и превращения двух типов 4-фосфорилированных альдегидов оксазольного ряда, <i>Журн. общ. химии</i> , 2002, 72 (2), 226-230.	2	1	0

Пильо С.Г., Броварец В.С., Романенко Е.А., Драч Б.С. Взаимодействие 2-дихлорацетиламино-3,3-дихлоракрилонитрила с аминами, Журн. общ. химии, 2002, 72 (11), 1828-1833.	1	1	0
Пильо С.Г., Броварец В.С., Виноградова Т.К., Головченко А.В., Драч Б.С. Синтезы новых производных 5-меркапто-1,3-оксазола на основе 2-ациламино-3,3-дихлоракрилонитрилов и их аналогов, Журн. общ. химии, 2002, 72 (11), 1818-1827.	8	9	0
Драч Б.С., Броварец В.С., Смолий О.Б. Ациламинозамещенные винилфосфониевые соли в синтезах производных азотистых гетероциклов, Журн. общ. химии, 2002, 72 (11), 1764-1790.	4	5	0
Броварец В.С., Головченко А.В., Драч Б.С. Удобный подход к синтезу фосфониевых производных кумарина и его иминоподобного аналога, Журн. общ. химии, 2002, 72 (11), 1933.	1	2	0
Обушак Н.Д., Матийчук В.С., Мартяк Р.Л. Синтез гетероциклов на основе продуктов анионирования непредельных соединений. 7. Продукты галогенирования акриловой кислоты и ее эфиров в синтезе производных бензо[b]тиофена, Химия гетероцикл. соединений, 2003, 1019-1026.	0	8	0
200. Свирипа В.Н., Броварец В.С., Драч Б.С. Взаимодействие 4-дихлорметил-2-п-толил-1,3-оксазол-5-(4Н)-она с о-амино-тиофенолом, Журн. общ. химии, 2004, 74 (4), 699-700.	4	4	0
Попильниченко С.В., Броварец В.С., Драч Б.С. 2-Ациламино-3-хлоракрилонитрилы – перспективные реагенты для гетероциклизаций, Журн. орг. химии, 2004, 40 (2), 247-248.	0	1	0
Lipson V.V., Desenko S.M., Shishkin O.V. Heterocyclization of 6-hydroxy-imino-6,7-dihydro-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidines into 1,2,4-triazolo[1,5-a] - pyrimido[5,4-b]- and -[5,6-b]indoles, Mendeleev Commun., 2006, 5, 280-282.	3	4	0
Попильниченко С.В., Пильо С.Г., Броварец В.С., Драч Б.С. Синтезы функционализированных тиено[3,4-d]имидазолов и тиено[3,2-d]-пири-ми-динов на основе хлоросодержащих енамидо-нитрилов, Журн. общ. химии, 2006, 76 (12), 2032-2036.	0	3	0
Матийчук В.С., Турыця В.В., Обушак Н.Д. Способ синтеза производных 3,4-дигидро-изокумарина, Химия гетероцикл. соединений, 2007, 1875-1876.	0	4	0
Демидчук Б.А., Броварец В.С., Чернега А.Н., Howard J.A.K., Василенко А.Н., Туров А.В., Драч Б.С. Взаимодействие 1-арил-1,3,4,4-тетрахлор-2-аза-1,3-бутадиенов с аминоксолами, Журн. общ. химии, 2007, 77 (3), 510-517.	5	5	0
Lipson V., Svetlichnaya N., Shishkina S., Shishkin O. Cascade cyclization reaction of 1,2-diamino-4-phenylimidazole with aromatic aldehydes and Meldrum's acid, Mendeleev Commun., 2008, 3, 141-143.	11	11	0
Лебедь П.С., Вовк М.В. Конденсовані піримідинові системи. 7. Взаємодія 2-азагетерилацетонітрilів з етоксикарбонілізотіоціанатом і алкілування продуктів реакції, Журн. орг. фарм. хімії, 2008, 6, 1 (21), 51-55.	0	0	0

Шаблыкин О.В., Броварец В.С., Русинев Э.Б., Драч Б.С. Три типа взаимодействия 5-(3,5-диметилпиразол-1-ил)-2-фенил-4-циано-1,3-оксазола и его аналогов с азотистыми основаниями, Журн. общ. химии, 2008, 78 (4), 674-679.	2	2	0
Прокопенко В.М., Свирипа В.Н., Броварец В.С., Русанов Э.Б., Драч Б.С. Последовательное взаимодействие 2-арил-4-дихлорметил-5(4Н)-оксазолонов с 2-амино-1,3-тиазолами и высокоосновными азотистыми реагентами, Журн. общ. химии, 2008, 78 (4), 668-673.	1	0	0
Баля А.Г., Василенко А.Н., Броварец В.С., Драч Б.С. Взаимодействие амидофенацилирующих реагентов с тиосемикарбазидом и его производными, Журн. общ. химии, 2008, 78 (11), 1891-1896.	2	2	0
Козаченко А.П., Шаблыкин О.В., Русанов Э.Б., Василенко А.Н., Броварец В.С. Превращение продуктов конденсации 2-ациламино-3,3-дихлоракрилонитрилов с имидазолом в производные пиразоло[1,5-а]пиримидина, Журн. общ. химии, 2009, 79, 5, 824-828.	2	2	0
Демидчук Б.А., Сеферов С.О., Василенко А.Н., Броварец В.С., Драч Б.С. Циклоконденсации N-2,2-дихлорэтилбензамида и его аналогов с амидинами и сероводородом в присутствии оснований, Журн. общ. химии, 2009, 79 (3), 510-514.	1	1	0
Havrylyuk D., Zimenkovsky B., Kovach N., Lesyk R. Synthesis of new 4-azolidinones with 3,5-diaryl-4,5-dihydropyrazole moiety and evaluation of their antitumor activity in vitro, Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2010, XXIII, 3 (19), 173-177.	0	4	0
Козаченко А.П., Шаблыкин О.В., Василенко А.Н., Броварец В.С. Превращение замещенных 5-амино-4-циано-1,3-оксазола в новые производные 3,4,5-триаминопиразола, Журн. общ. химии, 2010, 80 (1), 133-138.	3	3	0
Прокопенко В.М., Пильо С.Г., Броварец В.С., Василенко А.Н., Драч Б.С. Взаимодействие 2-арил-4-дихлорметил-5(4Н)-оксазолонов с 2-аминопиридином, Журн. общ. химии, 2010, 80 (1), 127-132.	3	2	0
Головченко А.В., Соломянный Р.Н., Броварец В.С. Синтез производных C-гетерилзамещенных аминометилфосфоновых кислот, Журн. общ. химии, 2010, 80 (4), 563-567.	2	2	0
Пильо С.Г., Прокопенко В.М., Броварец В.С., Драч Б.С. 2-Арил-5-арилсульфанил-1,3-оксазол-4-карбоновые кислоты и их производные, Журн. общ. химии, 2010, 80, 7, 1179-1184.	1	1	0
Соколик П.А., Демидчук Б.А., Броварец В.С. Синтез и превращения 3-арил-5-дихлорметил-1Н-1,2,4-триазолов, Журн. общ. химии, 2010, 80 (8), 1386-1390.	1	1	0
Шаблыкин О.В., Чумаченко С.А., Броварец В.С. Взаимодействие 2-ациламино-3,3-дихлоракрилонитрилов с 2-аминотиофенолом, Журн. общ. химии, 2010, 80 (9), 1476-1480.	0	0	0

Козаченко А.П., Шаблыкин О.В., Чернега А.Н., Броварец В.С. Синтез новой гетероциклической системы 7,8-дигидроимидазо[1,2-с][1,3]-оксазоло[4,5-е]пиримидина, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2010, 46 (9), 1384-1390.	4	0	0
Соломянный Р.Н., Сливчук С.Р., Броварец В.С. Новый подход к синтезу 4-фосфорилированных 1,2,3-тризамещенных пирролов, <i>Журн. общ. химии</i> , 2010, 80 (11), 1795-1798.	1	1	0
Прокопенко В.М., Пильо С.Г., Василенко А.Н., Броварец В.С. Синтез и превращения производных 2-арил-5-(3,5-диметил-1Н-пиразол-1-ил)-1,3-оксазол-4-карбоновой кислоты, <i>Журн. общ. химии</i> , 2010, 80 (11), 1895-1902.	2	3	0
Васькевич Р.И., Васькевич А.И., Туров А.В., Станинец В.И., Вовк М.В. Региоселективность циклизации 3-аллил(пропаргил)сульфанил-5Н-[1,2,4]-триазино[5,6-в]индол, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2011, 8, 1258-1263.	1	0	0
Кондратюк К.М., Головченко А.В., Осадчук Т.В., Броварец В.С. Синтез новых 4-фосфорилированных производных 5-амино-1,3-оксазола, <i>Журн. общ. химии</i> , 2011, 81 (7), 1121-1128.	3	3	0
Чумаченко С.А., Шаблыкин О.В., Козаченко А.П., Осадчук Т.В., Броварец В.С. Новый подход к синтезу замещенных 5-амино-4-циан-имидазол-2-онов – предшественников получения производных 3,6,7,9-тетрагидро-8Н-пурин-8-онов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2011, 47 (3), 410-416.	2	2	0
Чумаченко С.А., Шаблыкин О.В., Броварец В.С. Взаимодействие 2-метоксикарбониламино-3,3-дихлоракрилонитрила с фенилгидразином в присутствии триэтиламина, <i>Журн. общ. химии</i> , 2011, 81 (3), 518-519.	1	1	0
Козаченко А.П., Шаблыкин О.В., Василенко А.Н., Чернега А.Н., Броварец В.С. Синтез и структура новой гетероциклической системы 7,8-дигидроимидазо[1,2-с][1,3]тиазоло[4,5-е]пиримидина, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2011, 47 (4), 613-620.	1	0	0
Кибирев В.К., Осадчук В., Вадзюк О.Б., Шаблыкин О.В., Козаченко А.П., Чумаченко С.А., Попильниченко С.В., Броварец В.С. Исследование производных 5-амино-4-ациламино-1Н-пиразола в качестве ингибиторов фурифта, <i>Український біохімічний журнал</i> , 2011, 83 (1), 30-38.	0	2	0
Чумаченко С.А., Шаблыкин О.В., Василенко А.Н., Броварец В.С. Синтез и некоторые свойства 5-алкиламино-2-фтальимидазил-1,3-оксазол-4-карбонитрилов, <i>Химия гетероцикл. соединений</i> , 2011, 47 (8), 1238-1247.	3	3	0
Сараева Т.А., Хорошилов Г.Е., Броварец В.С., Зубатюк Р.И., Шашкин О.В. Неожиданное образование производного 2,3-дигидроиндолизина-[2',1':4,5]-пиримидо[1,6-а]бензимидазола при алкилировании 2-амино-1-(2-бензимидазолил)-3-(4-метоксибензоил)-индолизина, <i>Журн. общ. химии</i> , 2011, 81 (10), 1720-1723.	1	1	0

Соломянный Р.Н., Сливчук С.Р., Василенко А.Н., Русанов Э.Б., Броварец В.С. Синтез 3-амино-1-бензил-4-бензолсульфонил-1Н-пиррола-2-карбонитрила и получение пирроло[3,2-d]пиримидинов на его основе, Журн. общ. химии, 2012, 82 (2), 322-327.	2	2	0
Козаченко А.П., Шаблыкин О.В., Броварец В.С. Синтез 4-алкил-2-арил[1,3]оксазоло[5,4-d]пиримидин-7(4Н)-тионов и 6-алкил-2-арил[1,3]-оксазоло[5,4-d]пиримидин-7(4Н)-онов на основе 2-ароиламино-3,3-ди-хлор-акрилонитрилов, Журн. общ. химии, 2012, 82 (4), 653-658.	3	3	0
Туров К.В., Виноградова Т.К., Русанов Э.Б., Броварец В.С. Взаимо-действие 1-тозил-2,2-дихлоренамидов с реагентом Лоуссона, Журн. общ. химии, 2012, 82 (5), 741-746.	2	2	0
Хутова Б.М., Ключко С.В., Гуренко А.О., Василенко А.Н., Баля А.Г., Русанов Э.Б., Броварец В.С. Превращения 7-арил-7Н-пиразоло[3,4-d]-[1,2,3]триазин-4-олов под действием пентаоксида, пентасульфида и хлор-оксида фосфора. Химия гетероцикл. соединений, 2012, 48 (6), 1344-1355.	7	6	0
Гуренко А.О., Шаблыкин О.В., Козаченко А.П., Броварец В.С. Синтез новой гетероциклической системы 7,8-дигидроимидазо[1,2-с][1,3]-оксазоло[4,5-е][1,2,3]триазина, Химия гетероцикл. соединений, 2012, 48 (9) 1524-1525.	1	1	0
Lebed' P.S., KosP.O., TolmachevA.O., BoykoA.N., ChekotyloA.A., VovkM.V. A facilesynthesisoffunctiopnalized 1,2.6.7-tetrahydro-imidazo[1,5-с]-pyri-midine-3,5-dione, SyntheticCommun., 2013, 43 (7),2343-2348.	1	1	0
Кондратюк К.М., Лукашук Е.И., Головченко А.В., Василенко А.Н., Броварец В.С. Синтез и некоторые свойства 4-фосфорилированных производных 5-меркапто-1,3-оксазолов, Журн. общ. химии, 2013, 83 (1), 51-59.	0	1	0
Гуренко А.О., Шаблыкин О.В., Броварец В.С. Использование 2-ароил-амино-малонодиамида в синтезах 2-арил-6Н,7Н-[1,3]оксазоло[5,4-d]пиримидин-7-тионов и 2-арил-6Н,7Н-[1,3]тиазоло[5,4-d]пиримидин-7-тионов, Журн. общ. химии, 2013, 83 (3), 521-524.	1	0	0
Лукашук Е.И., Кондратюк К.М., Прокопенко В.М., Головченко А.В., Броварец В.С. Удобный подход к синтезу производных бензоксазол-2-илглицина и бензтиазол-2-илглицина, Журн. общ. химии, 2013, 83 (6), 1050-1052.	1	0	0
Чумаченко С.А., Шаблыкин О.В., Василенко А.Н., Броварец В.С. Ре-циклизация 2-метокси-5-морфолино-1,3-оксазол-4-карбонитрила под дей-ствием бензиламина, фенэтиламина и фенилгидразина, Журн. общ. химии, 2013, 83 (9), 1490-1495.	1	1	0
Хутова Б.М., Ключко С.В., Гуренко А.О., Василенко А.Н., Русанов Э.Б., Броварец В.С. Взаимодействие 7-фенил-7Н-пиразоло[3,4-d][1,2,3]-три-азин-4-ола с тионилхлоридом, Химия гетероцикл. соединений, 2013, 49 (6), 987-994.	3	2	0
Походило Н.Т., Шийка О.Я., Обушак Н.Д. 2-Амино-3-этоксикарбонилтиофены в синтезе изомерных тиенопиридинов, Химия гетероцикл. соединений, 2014, 50 (12), 1900-1907.	0	3	0

Корниенко А.Н., Пильо С.Г., Прокопенко В.М., Броварец В.С. Синтез и свойства 2-замещенных 5-хлор-1,3-оксазол-4-карбоксамидов, Журн. общ. химии, 2014, 84, 6, 1007-1010.	2	2	0
Гуренко А.О., Хутова Б.М., Ключко С.В., Василенко А.Н., Броварец В.С. Синтез новых производных пиразоло[3,4-d][1,2,3]триазины, Химия гетероцикл. соединений, 2014, 50 (4), 577-585.	2	2	0
Корниенко А.Н., Пильо С.Г., Прокопенко В.М., Броварец В.С. Синтез метиловых эфиров 2-арил-5-хлорсульфонил-1,3-оксазол-4-карбоновых кислот и взаимодействие их с аминами и амидами, Журн. общ. химии, 2014, 84 (8), 1333-1338.	1	0	0
Лукашук Е.И., Абдурахманова Э.Р., Кондратюк К.М., Головченко А.В., Броварец В.С. Применение производных 5-амино-2-аминоалкил-1,3-оксазол-4-фосфоновых кислот для получения фосфорилированных ди-гидротирозинсодержащих трипептидов, Журн. общ. химии, 2015, 85 (1), 77-81.	1	1	0
Абдурахманова Э.Р., Лукашук Е.И., Головченко А.В., Пильо С.Г., Броварец В.С. 4-Функционализированные 1,3-оксазолы, содержащие в положении 5 фрагмент N-метил-D-глюкамина, Журн. общ. химии, 2015, 85 (4), 607-613.	1	0	0
Lukashuk O.I., Abdurakhmanova E.R., Kondratyuk K.M., Golovchenko A.V., Khokhlov K.V. Brovarets V.S., Kukhar V.P. Introduction of chiral amino-alkyl 2-substituents into 5-amino-1,3-oxazol-4-yl phosphonic acid derivatives and their use in phosphonodipeptide synthesis, RSC Advances, 2015, 5, 11198-11206.	3	4	0
Синенко В.О., Сливчук С.Р., Бальон Я.Г., Броварец В.С. Синтез 2,5-ди(гидроксиалкил)-1,3-тиазолов, Журн. общ. химии, 2015, 85 (8), 1298-1304.	3	3	0
Komykhov S.A., Tkachenko I.G., Musatov V.I., Diachkov M.V., Chebanov V.A., Desenko S.M. Multicomponent synthesis in water of 7-unsubstituted 4,7-dihydro-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidines and their antimicrobial and antifungal activity, ARKIVOC, 2016 (iv), 277-287.	1	1	0
Выджак Р.Н., Панчишин С.Я., Кислый В.В., Броварец В.С. Удобный поход к синтезу 1,3-диметил-1,4-дигидропиразоло[4,3-с]пиразола, Журн. общ. химии, 2016, 86 (8), 1393-1394.	1	1	0
Всього цитувань:	4149	5883	6249
Індекс Гірша	29	32	37