

## ОГЛЯД ЦИТУВАННЯ РОБОТИ

“Конструювання арилзаміщених гетероциклічних сполук з біологічною активністю та для потреб оптоелектроніки”

ст. наук. співр., канд. хім. наук **Литвина Р. З.**

№ п.п.	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка	Кількість посилань згідно бази даних		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1	Synthesis of heterocycles from arylation products of unsaturated compounds: XVIII. 5-Arylfuran-2-carboxylic acids and their application in the synthesis of 1,2,4-thiadiazole, 1,3,4-oxadiazole, and [1,2,4]triazolo[3,4- <i>b</i> ][1,3,4]thiadiazole derivatives Yu.I. Gorak, N.D. Obushak, V.S. Matiichuk, <b>R.Z. Lytvyn</b> <i>Russ. J. Org. Chem.</i> – 2009. – Vol. 45, № 4. – P. 541–550.	14	14	16
2	Synthesis of heterocycles based on arylation products of unsaturated compounds: XVII. Arylation of 2-acetylfuran and synthesis of 3-R-6-(5-Aryl-2-furyl)-7H-[1,2,4]triazolo[3,4- <i>b</i> ][1,3,4]thiadiazines N.D. Obushak, Yu.I. Gorak, V.S. Matiichuk, <b>R.Z. Lytvyn</b> <i>Russ. J. Org. Chem.</i> – 2008. – Vol. 44, № 11. – P. 1689–1694.	9	8	8
3	Arylation of 2-acetylthiophene and the synthesis of 2-(5-aryl-2-thienyl)-4-quinolinecarboxylic acids V.S. Matiychuk, N.D. Obushak, <b>R.Z. Lytvyn</b> , Yu. I. Horak <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> – 2010. – Vol. 46, № 1. – P. 50–55.	7	6	7
4	Synthesis and reactions of 5-aryl-2-thiophenecarbaldehydes N.D. Obushak, V.S. Matiychuk, <b>R.Z. Lytvyn</b> <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> – 2008. – Vol. 44, № 8. – P. 936–940.	5	6	9
5	The intramolecular Diels-Alder vinylfuran (IMDAV) reaction: a short approach to aza-analogues of pinguisane-type sesquiterpenes Yu.I. Horak, <b>R.Z. Lytvyn</b> , Yu.V. Homza, V.P. Zaytsev, D.F. Mertsalov, M.N. Babkina, E.V. Nikitina, T. Lis, V. Kinzhybalo, V.S. Matiychuk, F.I. Zubkov, A.V. Varlamov, M.D. Obushak <i>Tetrahedron Lett.</i> – 2015. – Vol. 56, № 30. – P. 4403–4558.	6	6	6
6	Easy construction of furo[2,3- <i>f</i> ]isoindole core by the IMDAV reaction between 3-(furyl)allylamines and $\alpha,\beta$ -unsaturated acid anhydrides F.I. Zubkov, V.P. Zaytsev, D.F. Mertsalov, E.V. Nikitina, P.V. Dorovatovskii, V.N. Khrustalev, Yu.I. Horak, <b>R.Z. Lytvyn</b> , Yu.V. Homza, M.D. Obushak, A.V. Varlamov <i>Tetrahedron.</i> – 2016 – Vol. 72, № 18. – P. 2239–2253.	4	4	6
7	Synthesis of nitrogen heterocycles underlain by application of 3-(4-acetylphenyl)-2H-coumarin O.V. Skripskaya, N.O. Feilo, A.O. Neshchadin, O.V. Elenich, <b>R.Z. Lytvyn</b> , N.D. Obushak, P.I. Yagodinets <i>Russ. J. Org. Chem.</i> – 2013. – Vol. 49, № 11. – P. 1655–1660.	3	3	3
8	(4R*,4aR*,7aS*)-5-Oxo-6-phenyl-4a,5,6,7,7a,8-hexahydro-4H-furo[2,3- <i>f</i> ]isoindole-4-carboxylic acid Yu.I. Horak, <b>R.Z. Lytvyn</b> , F.I. Zubkov, E.V. Nikitina, Yu.V. Homza, T.Lis, V. Kinzhybalo and M.D. Obushak <i>Acta Cryst. Sect. E.</i> – 2013. – E69. – P. o273–o274.	2	2	3
9	A simple and convenient synthesis of 3-arylpyran-2-ones via Meerwein reaction <b>R.Z. Lytvyn</b> , A. Neshchadin, Kh.Y. Pitkovych, Yu.I. Horak, J.V. Grazulevicius, T. Lis, V. Kinzhybalo <i>Tetrahedron Lett.</i> – 2016 – Vol. 57. – P.118 – 121.	1	1	1
10	New biscyanine dye based on 1-{2-oxo-2-[4-(2-oxo-2H-chromen-3-yl)phenyl]ethyl}-4-methylpyridinium bromide. Electron transitions and electronic spectra O.V. Yelenich, O.V. Skrypska, <b>R.Z. Lytvyn</b> , A.O. Neshchadin, M.D. Obushak, A.D. Kachkovskii, P.I. Yagodinets <i>Russ. J. Gen. Chem.</i> – 2014. – Vol. 84, № 11. – P. 2114–2119.	1	1	1

11	Synthesis of epoxyisoindole[1,2-a]isoquinolinium salts by the intramolecular [4+2]-cycloaddition of 1-furyl-2-allylisoquinolinium halogenides F.I.Zubkov, V.P. Zaytsev, M.D. Obushak, Yu.D. Ershova, D.F. Mertsalov, E.A. Sorokina, E.V. Nikitina, Yu.I. Horak, <b>R.Z. Lytvyn</b> , A.V. Varlamov <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> – 2013. – № 5. – С. 798–812.	1	1	1
12	1-{5-[2-Chloro-5-(trifluoromethyl)phenyl]-2-thienyl}ethanone <b>R. Lytvyn</b> , Yu. Horak, V. Matiychuk, M. Obushak, V. Kinzhybalov <i>Acta Cryst. Sect. E.</i> – 2011. – E67. – o585.	1	1	1
13	Oximes as products in the reactions of 5-substituted 2-nitrothiophenes with arylacetoneitriles N. Rad, Yu. Teslenko, M. Obushak, V. Matiychuk, <b>R. Lytvyn</b> <i>J. Het. Chem.</i> – 2011. – Vol. 48, – P. 1371–1374.	0	0	1
14	Synthesis, absorption spectra, and luminescence properties of dihydrobenzoacridinone derivatives Kozlov N.G., Bondarev S.L., Zhikharko Yu.D., Knyukshto V.N., <b>Lytvyn R.Z.</b> , Horak Yu.I., Obushak M.D., Basalaeva L.I. <i>Russ. J. App. Chem.</i> – 2014. – Vol. 87. – Iss. 6. – P. 780–786.	0	0	1
15	2-(5-Арил-2-фурил)-4-хінолінкарбонові кислоти та їх протимікробна активність Ю.І. Горак, В.С. Матійчук, М.Д. Обушак, Р.В. Куцик, <b>Р.З. Литвин</b> , Л.М. Куровець <i>Ukrainica Bioorganica Acta.</i> – 2008. – Т. 6. – №1. – С. 49–54.	0	0	2
16	Synthesis of 12-hetaryl-9,9-dimethyl-7,8,9,10-tetrahydrobenzo[a]acridin-11(12H)-ones Kozlov N.G., Zhikharko Yu.D., <b>Lytvyn R.Z.</b> , Gorak Yu.I., Skakovskii E.D., Baranovskii A.V., Basalaeva L.I., Obushak M.D. <i>Russ. J. Org. Chem.</i> – 2014. – Vol. 50, № 6. – P. 833–839.			
17	Synthesis of nitrogen-containing heterocycles on the basis of 3-(4-acetylphenyl)-1-methylquinolin-2(1H)-one O.V. Elenich, <b>R.Z. Lytvyn</b> , O.V. Skripskaya, O.S. Lyavinets, Kh.E. Pitkovych, P.I. Yagodinets, M.D. Obushak <i>Russ. J. Org. Chem.</i> – 2016. – Vol. 52, No. 3. – P. 373–378.			
18	Synthesis, nature of electronic transitions, and absorption spectra of the dye based on 4-(methyl-1-{2-[4-(1-methyl-2-oxo-1,2-dihydroquinolin-3-yl)phenyl]-2-oxoethyl}pyridinium bromide O.V. Elenich, <b>R.Z. Lytvyn</b> , O.V. Skripskaya, Kh.E. Pitkovych, A. D. Kachkovskii, M.D. Obushak, P.I. Yagodinets <i>Russ. J. Gen. Chem.</i> – 2016. Vol. 86, No. 8. – P. 1838 – 1844.			
19	4-(Diethylamino)salicylaldehyde-based twin compounds as NLOactive materials D. Gudeika, V. Zilinskaite, J.V. Grazulevicius, <b>R. Lytvyn</b> , M. Rutkis, A. Tokmakov <i>Dyes and Pigments.</i> – 2016. – Vol.134. – P. 244–250.			
20	Арилювання метилового естеру 2-метил-3-фуранкарбонової кислоти Ю.І. Горак, В.С. Матійчук, <b>Р.З. Литвин</b> , М.Д. Обушак <i>Вісн. Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2004. – Вип. 44. – С. 180–187.			
21	Арилювання 2-ацетилфурану і синтез 2-ариламіно 4-(5-арил-2-фурил) тіазолів Ю.І. Горак, В.С. Матійчук, <b>Р.З. Литвин</b> , М.Д. Обушак <i>Вісн. Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2005. – Вип. 45. – С. 212–216.			
22	Арилювання фуран-2-карбонової кислоти та її естеру і застосування одержаних сполук Ю.І. Горак, В.С. Матійчук, <b>Р.З. Литвин</b> , М.Д. Обушак <i>Вісн. Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2006. – Вип. 47. – С. 193–200.			
23	Арилювання похідних фурану ароматичними солями діазонію М.Д. Обушак, Ю.І. Горак, <b>Р.З. Литвин</b> , В.С. Матійчук, О.І. Лесюк <i>Праці НТШ. Хем. Біохем.</i> – 2007. – Т. 18. – С. 69–86.			
24	Арилювання 1-(2-фурил)-1-пропанону (бутанону) і синтез 2-(5-арил-2-фурил)-3-алкіл-4-хінолінкарбонових кислот Ю.І. Горак, <b>Р.З. Литвин</b> , В.С. Матійчук, М.Д. Обушак <i>Вісн. Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2008. – Вип. 49. – Ч. 2. – С. 44–47.			

25	2-Ацетилтіофен у реакції Меєрвейна. Синтез 2-(5-арил-2-тієніл)хінолін-4-карбонових кислот <b>Р.З. Литвин</b> , М.Д. Обушак, В.С. Матійчук, Ю.І. Горак <i>Вісн. Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2008. – Вип. 49. Ч.2. – С.30–34.			
26	Арилювання 1-метил-2-ацетилпіролу арендіазонієвими солями <b>Р. Литвин</b> , М. Обушак, В. Матійчук, Ю. Горак <i>Вісн. Львів ун-ту. Сер. хім.</i> – 2010. – Вип 51. – С. 216–219.			
27	Арилювання 2-тіофенкарбонової кислоти та її етилового естеру <b>Р. Литвин</b> , Ю. Горак, В. Матійчук, М. Обушак <i>Праці НТШ. Хем. Біохем.</i> – 2009. – Т. 21. – С. 64–67.			
28	Циклізація 2-бром-1-(5-арил-2-фурил)етанонів з 2-ціано-2-(арилтіокарбамойл)ацетамідами Ю. Горак, М. Обушак, В. Матійчук, <b>Р. Литвин</b> О. Мотовильський <i>Вісник Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2011. – Вип.52. – С.244–248.			
29	Протимікробна і протигрибкова активність амідів 5-арил-2-фуранкарбонових кислот Ю.І. Горак, М.Д. Обушак, В.С. Матійчук, Р.В. Куцик, Л.М. Куровець, <b>Р.З. Литвин</b> <i>Фарм. журн.</i> – 2009. – №. 1. – С. 100–105.			
30	Синтез гетероциклів на основі 5-арилтіофен-2-карбонових кислот <b>Р.Литвин</b> , Ю. Горак, А. Нецадін, В. Матійчук, І. Максимович, Т. Ярошук, М. Обушак <i>Вісник Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2012. – Вип.53. – С.232–238.			
31	Трикомпонентні циклізації з використанням 5-арил-2-фуранкарбальдегідів Ю. Горак, О. Лесюк, Ю. Гомза, Н. Козлов, Ю. Жихарко, І. Максимович, М. Роговик, О. Мотовильський, <b>Р. Литвин</b> <i>Вісник Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2013. – Вип.54. – С.254–260.			
32	Аліламиди 3-(5-арил-2-фурил)пропенових кислот О. Лесюк, В. Карп'як, <b>Р. Литвин</b> <i>Вісник Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2013. – Вип.54. – С.270–273.			
33	Синтез та антимікробна активність нітрогеновмісних гетероциклічних сполук з кумариновим фрагментом О.В. Скрипська, О.В. Бліндер, О.В. Єленіч, <b>Р.З. Литвин</b> , А.О. Нецадін, М.Д. Обушак, П.І. Ягодинець <i>Фарм. журн.</i> – 2013. – №6. – С. 69–78.			
34	Арилювання 3-(2-фурил)акролеїну солями арендіазонію Ю. Горак, О. Лесюк, <b>Р. Литвин</b> , А. Вахула, Ю. Гомза, Є.-О. Лаба, В. Матійчук <i>Вісник Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2014. – Вип.55. – С.355–359.			
35	Дослідження 5-арилфурфуролів у реакції Радзішевського О. Лесюк, <b>Р. Литвин</b> , В. Карп'як <i>Вісник Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2014. – Вип.55. – С. 322–324.			
36	Ізодегідратетова кислота та її естери в реакції Меєрвейна Нецадін А., Піткович Х., Максимович І., Мотовильський О., Ляшецький І., Лень Ю., Ярошук Т., <b>Литвин Р.</b> <i>Вісник Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2014. – Вип.55. С. 339–344.			
37	Синтез 2-(5-арил-2-фурил)-4,5-дифеніл-1H-імідазолів Вахула, А.Р., <b>Литвин Р.З.</b> , Горак Ю.І., Обушак М.Д. <i>Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. хім.</i> – 2014. – Випуск 21. – С. 3–5.			
38	Синтез 8,8-R-5-(5-арил-2-фурил)-5,8,9,10-тетрагідропіримідино [4,5-b]хінолін-2,4,6-тріонів А. Вахула, Є.-О. Лаба, <b>Р. Литвин</b> , О. Лесюк, Н. Козлов, І. Максимович, Ю. Горак <i>Вісник Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2015. – Вип.56. – С.254–258.			
39	Синтез 2-[(5-арил-2-фурил)метиліден]бензо[4,5]імідазо[2,1-b][1,3]тіазол-3-онів трикомпонентною реакцією А.Р. Вахула Ю.І. Горак, <b>Р.З. Литвин</b> , М.Д. Обушак <i>Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. хім.</i> – 2015. – № 22. – С. 3–5.			

40	4-(4-Ацетилфеніл)-3-гідроксикумарин – зручний реагент для конструювання гетероциклічних систем А. Нещадін, Х. Піткович, О. Єленіч, <b>Р. Литвин</b> , Ю. Горак, О. Мотовильський, П. Ягодинець <i>Вісник Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2015. – Вип. 56. – С.248–253.			
41	Зручний спосіб синтезу 1,2,4,6-тетразаміщених похідних піридину з арилтіофеновими фрагментами Х. Піткович, І. Чудик, <b>Р. Литвин</b> , Ю. Горак, В. Матійчук <i>Вісник Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2016. – Вип.57, Ч.2. - С. 321-325.			
42	Синтез нових гетеролігнанолідів з фууро[2,3- <i>f</i> ]-ізоіндолоновим ядром з використанням тандемної реакції ацилювання Дільса – Альдера Ю. Гомза, Ю. Горак, <b>Р. Литвин</b> , М. Обушак <i>Вісник Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2016. – Вип.57, Ч.2. - С. 267-272.			
43	Синтез та перетворення аліфатичних галогеноізоціанатів В. Карп'як, М. Обушак, <b>Р. Литвин</b> , О. Лесюк <i>Вісник Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2016. – Вип.57, Ч.2. - С. 286-320.			
44	Синтез діетил 2,6-диметил-4-(5-арил-2-фурил)-1,4-дигідро-3,5-піридиндикарбоксилатів А. Вахула, <b>Р. Литвин</b> , В. Кінжибало, О. Лесюк, Є.-О. Лаба, О. Мотовильський, Ю. Горак <i>Вісник Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2016. – Вип.57, Ч.2. - С. 355-359.			
45	Дослідження гідразидів 5-арил-2-фуранкарбонових кислот у реакціях гетероциклізації О. Лесюк, В. Карп'як, Ю. Горак, <b>Р. Литвин</b> <i>Вісник Львів. ун-ту. Сер. хім.</i> – 2016. – Вип.57, Ч.2. - С. 373-378.			
46	Синтез і антимікробна активність онієвих похідних 5-(4-бромацетилфеніл)фурфуролу О.В. Скрипська., О.В. Єленіч, О.В. Бліндер, <b>Р.З. Литвин</b> , Ю.І. Горак, М.Д. Обушак, П.І. Ягодинець <i>Науковий вісник Чернівецького університету. Хімія.</i> – 2015. – Випуск 753. – С. 74–78.			
<b>Загальна кількість цитувань</b>		54	53	63
<b>h-індекс робіт</b>		5	5	6