

Дані про цитування праць виконавців, які ввійшли до представленої роботи

«Спрямований синтез та хімічні трансформації нових азото- та кисневмісних гетероциклічних сполук біоаналітичного і фармакологічного призначення»

Фарат Олег Костянтинович

Web of Science Researcher ID: AAB-7831-2021 Oleg Farat; h-індекс – 4

Scopus author ID: 55180626800; Farat Oleg K.; h-індекс – 5

Google Academia: Oleg Farat; h-індекс – 7

Варениченко Світлана Анатоліївна

Web of Science Researcher ID: AAB-7829-2021 Svetlana Varenichenko; h-індекс – 3

Scopus author ID: 55180626900; Varenichenko S.A.; h-індекс – 5

Google Academia: Svetlana Varenichenko; h-індекс – 6

Кулик Олеся Геннадіївна

Web of Science Researcher ID: AAC-3448-2021; h-індекс – 5

Scopus author ID: 55437563100; Olesia G. Kulyk; h-індекс – 5

Google Academia: Olesia Kulyk; h-індекс – 5

Санін Едуард Віталійович

Web of Science Researcher ID: AAF-9631-2021; h-індекс – 3

Scopus ID (Sanin Edward V.): h-індекс – 3

Google Academia: Eduard Sanin; h-індекс – 4

№ п/п	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI	Кількість посилань згідно бази даних		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1	The Vilsmeier-Haack formylation of 2,3-dihydro-4H-1,3-benzoxazin-4-ones and isomeric 1,2-dihydro-4H-3,1-benzoxazin-4-ones: an effective approach to functionalized 2H-/4H-Chromenes and Tetrahydroacridines / O. K. Farat, V. I. Markov, S. A. Varenichenko, V. V. Dotsenko, A. V. Mazepa // Tetrahedron. – 2015. – Vol. 71. – P. 5554–5561.	9	15	25
2	Rearrangement of 5',6',7',8'-tetrahydro-1'H-spiro (cyclohexane-1,2'-quinazolin)-4'(3'H)-one during the Vilsmeier reaction / V. I. Markov, O. K. Farat, S. A. Varenichenko, E. V. Velikaya // Mendeleev Commun. – 2012. – Vol. 22 – P. 101–102.	7	12	18
3	An effective Biginelli-type synthesis of 1-methoxy- 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones / M. A. Kolosov, O. G. Kulyk, M. J. K. Al-Ogaili, V. D. Orlov // Tetrahedron Lett. – 2015. – V. 56. – P. 4666–4669.	8	9	11
4	Reactivity of substituted 2-spiropyrimidin-4-ones under Vilsmeier-Haack conditions / S. A. Varenichenko, O. K. Farat, V. I. Markov // Chem. Heterocycl. Compd. – 2015. – Vol. 50. – P. 1602–1607.	0	8	12
5	Cinnamoyl pyrones in proton-donating media: electronic structure and spectral properties of protolytic forms / D. A. Tykhanov, E. V. Sanin, I. I. Serikova, F. G. Yaremenko, A. D. Roshal // Spectrochim. Acta, Part A. – 2011. – Vol. 83, No. 1. – P. 221–230.	8	8	10

6	Novel xanthene push-pull chromophores and luminophores: Synthesis and study of their spectral properties / O. K. Farat, S. A. Farat, I. V. Ananyev, S. I. Okovytyy, A. L. Tatarets, V. I. Markov // <i>Tetrahedron</i> . – 2017. – Vol. 73. – P. 7159–7168.	7	7	10
7	Synthesis of 5-cinnamoyl-3,4-dihydropyrimidine-2(1H)-ones / M. A. Kolosov, O. G. Kulyk, E. G. Shvets, V. D. Orlov // <i>Syn. Commun.</i> – 2014. – Vol. 44, No. 11. – P. 1649–1657.	6	7	10
8	Synthesis and formylation of substituted 2-spiropyrimidin-4-ones and related compounds / V. I. Markov, O. K. Farat, S. A. Varenichenko, E. V. Velikaya, R. I. Zubatyuk, O. V. Shishkin // <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> – 2013. – Vol. 49. – P. 1158–1165.	3	7	12
9	A simple and efficient one-pot synthesis of 4-alkyl-3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones // M. A. Kolosov, O. G. Kulyk, D. A. Beloborodov, V. D. Orlov / <i>J. Chem. Res.</i> – 2013. – Vol. 37, No. 2. – P. 115–118.	4	6	5
10	Synthesis of 4,7-dihydro[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidine-6-sulfonamide derivatives // M. A. Kolosov, M. J. K. Al-Ogaili, O. G. Kulyk, V. D. Orlov / <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> – 2015. – V. 51, No. 7. – P. 691–694.	7	6	10
11	Reactions of octahydroacridine-4-carbonitrile (carboxamide) with electrophilic reagents / E. V. Zaloznaya, O. K. Farat, N. Yu. Gorobets, V. I. Markov, R. I. Zubatyuk, A. V. Mazepa, E. V. Vashenko // <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> – 2015. – Vol. 51, No. 4. – P. 327–333.	4	5	7
12	A facile approach for the synthesis of novel xanthene derivatives with Vilsmeier–Haack reagent / O. K. Farat, I. V. Ananyev, S. A. Varenichenko, E. V. Zaloznaya, V. I. Markov // <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> – 2019. – Vol. 55, No. 1. – P. 38–46.	2	5	9
13	Formation of 3,4,5,6-tetrahydroquinazolin-2(1H)-one derivatives in reaction of 4-aryl-6-methyl-3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones with chalcones / M. A. Kolosov, O. G. Kulyk, O. I. Starchenko, V. D. Orlov // <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> – 2013. – V. 49, No. 8. – P. 1166–1171.	5	5	9
14	Alkylation of 6-C(O)R-7-aryl-5-methyl-4,7-dihydro[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidines / M. A. Kolosov, E. G. Shvets, O. G. Kulyk, V. D. Orlov // <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> – 2015. – V. 51. – P. 1052–1056.	6	5	9
15	A synthesis of 6-functionalized 7-unsubstituted- and 7-methyl[1,2,4]azolo[1,5-a]pyrimidine derivatives / M. A. Kolosov, E. H. Shvets, D. A. Manuenkov, O. G. Kulyk, A. V. Mazepa, V. D. Orlov // <i>Syn. Commun.</i> – 2019. – V. 49. – P. 611–615.	4	5	4
16	Vilsmeier-Haack reagent: An efficient reagent for the transformation of substituted 1,3-naphthoxazines into xanthene-type dyes / O. K. Farat, I. V. Ananyev, S. A. Varenichenko, A. L. Tatarets, V. I. Markov // <i>Tetrahedron</i> . – 2019. – Vol. 75, No. 19. – P. 2832–2842.	2	4	5

17	Functionalization of tetra- and octahydroacridine derivatives through Michael addition / E. V. Zaloznaya, O. K. Farat, S. A. Varenichenko, A. V. Mazepa, V. I. Markov // <i>Tetrahedron Lett.</i> – 2016. – Vol. 57. – P. 3485–3487.	3	4	5
18	Reactions of 2H(4H)-chromenes with dinucleophiles: one-step synthesis of 2-(1H-(bi)pyrazol-3-yl)- and 2-(1,4(5)-(benzo)diazepin-4-yl)phenols / S. P. Zahorulko, S. A. Varenichenko, O. K. Farat, A. V. Mazepa, S. I. Okovytyy, V. I. Markov // <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> – 2018. – № 9. – P. 859–867.	2	4	6
19	Synthesis and spectral properties of new xanthene chromophores / O. K. Farat, S. A. Farat, A. L. Tatarets, A. V. Mazepa, V. I. Markov // <i>J. Mol. Struct.</i> – 2019. – Vol. 1176. – P. 567–575.	3	3	4
20	Photophysical and photochemical processes in cinnamoyl pyrones: influence on spectral properties and photostability / D. O. Tykhanov, E. V. Sanin, O. V. Grygorovych, I. I. Serikova, F. G. Yaremenko, A. D. Roshal // <i>Funct. Mater.</i> – 2011. – Vol. 18, No. 3. – P. 339–347.	3	3	4
21	5',6',7',8'-Tetrahydro-1'H,3'H-spiro[cyclohexane-1,2'-quinazolin]-4'-one in Mannich reaction / V. I. Markov, O. K. Farat // <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> – 2012. – Vol. 48. – P. 925–930.	1	2	3
22	Recyclization of 4H-chromen-4-imine derivatives under the influence of dinucleophiles with the formation of functionally substituted pyrazoles / S. P. Zahorulko, S. A. Varenichenko, O. K. Farat, A. V. Mazepa, V. I. Markov // <i>Monatsh. Chem.</i> – 2019. – № 8. – P. 1–7.	1	2	2
23	The direction of heterocyclization of 4-hydrazino-5,6,7,8-tetrahydro[1]benzotieno[2,3-d]pyrimidine in reaction with dicarboxylic acid anhydride / D. O. Kolomeitsev, S. A. Varenichenko, V. O. Astakhina, V. I. Markov, S. I. Kovalenko, O. V. Kharchenko // <i>Vopr. Khim. Khim. Tekhnol.</i> – 2016. – 2 (106). – C. 32–35.	0	2	5
24	Synthesis of 2,5,7-triaryl-4,7(6,7)-dihydropyrazolo[1,5-a]pyrimidine-3-carbonitriles by reaction of 5(3)-amino-3(5)-aryl-1H-pyrazole-4-carbonitriles with chalcones / M. A. Kolosov, D. A. Beloborodov, O. G. Kulyk, V. D. Orlov // <i>J. Heterocycl. Chem.</i> – 2014. – V. 51, S1. – P. E89–E92.	2	2	3
25	Water-soluble norsquaraine dyes for protein labeling and pH-sensing applications / I. V. Hovor, O. S. Kolosova, E. V. Sanin, O. M. Obukhova, A. L. Tatarets, E. A. Terpetschnig, L. D. Patsenker // <i>Dyes Pigm.</i> – 2019. – Vol. 170. – P. 107567.	2	2	1
26	Synthesis of new schiff bases based on formyl derivatives of xanthenes / S. A. Varenichenko, O. K. Farat, A. V. Mazepa, V. I. Markov // <i>Vopr. Khim. Khim. Tekhnol.</i> – 2019. – № 5. – P. 22–26.	0	1	2
27	Synthesis of tetrahydroacridine derivatives under the Vilsmeier-Haas reaction / O. K. Farat, E. V. Zaloznaya, S. A. Varenichenko, V. I. Markov // <i>Vopr. Khim. Khim. Tekhnol.</i> – 2020. – № 1. – C. 92–96. (опубліковано у січні 2020)	0	1	1

28	Dimroth rearrangement in the synthesis of substituted cyclopenta- and cyclohexa[4,5]thieno[2',3':4,5]pyrimido[1,6-b][1,2,4]triazines / D. O. Kolomeitsev, V. I. Markov, S. A. Varenichenko, V. O. Astakhina, S. I. Kovalenko, A. V. Kharchenko, A. V. Mazepa // Chem. Heterocycl. Compd. – 2016. – Vol. 52, No. 7. – P. 498–502.	0	1	3
29	Reactivity of 4-methyl-1,5-diazaspiro[5.5]undec-3-en-2-one and his derivatives / S. A. Varenichenko, E. V. Zaliznaya, V. I. Markov // Vopr. Khim. Khim. Tekhnol. – 2017. – № 4. – С. 8–13.	0	1	0
30	Investigation of Antimicrobial Activity of 1,3-benzoxazine Derivatives / S.P. Zahorulko, S.A. Varenichenko, O.K. Farat, I.V. Markova, V.I. Markov // Biopolym. Cell. – 2019. – Vol. 35, No. 5. – P. 349–355.	0	1	2
31	Synthesis and acylation of 4-chloroalkyl-3,4-dihydropyrimidin-2(1 <i>H</i>)-ones / M. A. Kolosov, O. G. Kulyk, M. Al-Ogaili, V. D. Orlov // Zeitschrift für Naturforschung. – 2012. – V. 67b. – P.921–924.	1	1	0
32	Synthesis of new hexahydro-5 <i>H</i> -indolo[3,2- <i>c</i>]acridines and indolylbutanoic acids by Fischer cyclization of arylhydrazones / E. V. Zaliznaya, N. V. Smetanin, S. A. Varenichenko, A. V. Mazepa, O. K. Farat, V. I. Markov // Chem. Heterocycl. Compd. – 2018. – Vol. 45, No. 2. – P. 138–145.	1	1	3
33	Global and local interactions in the structure of crystalline 7-(diethylamino)-2-(2-oxo-2 <i>H</i> -chromen-3-yl)chromenium perchlorate / B. Zadykowicz, M. Wera, E. V. Sanin, A. I. Novikov, A. D. Roshal, A. Sikorski, P. Storoniak, J. Błażejowski // Struct. Chem. – 2016. – Vol. 27. – P. 637–649.	1	1	1
34	Investigation of solvatochromism of 2-(3-cumaroyl)-benzopyrylium dye and its disubstituted derivatives / E.V. Sanin, A. I. Novikov, A. D. Roshal // Funct. Mater. – 2013. – Vol. 20, No.3. – P. 366–372.	2	1	6
35	The reaction of heterocyclization base on the 4-hydrazino-6,7-dihydro-5 <i>H</i> -cyclopenta[4,5]thieno[2,3- <i>d</i>]pyrimidine / D. O. Kolomeitsev, S. A. Varenichenko, V. O. Astakhina, V. I. Markov, S. I. Kovalenko, O. V. Kharchenko // Vopr. Khim. Khim. Tekhnol. – 2016. – 4 (106). – С. 8–13.	0	0	0
36	Rearrangement of substituted 1,3-benzoxazines into xanthene-type compounds / O. K. Farat, S. A. Varenichenko, E. V. Zaliznaya, V. I. Markov // Ukr. Chem. J. – 2020. – № 2. – 111–122 (опубліковано у лютому 2020).	0	0	3
37	Взаємодія 4,5-диформил-2,3,6,7,8,10-гексагідроакридин-8а(1 <i>H</i>)-карбонітрила з <i>N</i> -нуклеофілами / Е. В. Залізняя, Т. П. Полищук, С. А. Варениченко, О. К. Фарат, В. І. Марков // Журнал органічної та фармацевтичної хімії. – 2016. – № 2. – С. 32–48.	0	0	3
38	Реакции 1,2,3,4,5,6,7,8-октагідроакридин-4-карбонітрила / В. И. Марков, О. К. Фарат, Е. В. Великая, С. А. Варениченко // Укр. хим. журнал. – 2011. – № 11. – С. 54 – 57.	0	0	0
39	Реакции оснований Манниха на основе 5',6',7',8'-тетрагідро-1' <i>H</i> -спиро[циклогексан-1,2'-хиназолин]-4'(3' <i>H</i>)-она / В. И. Марков, О. К. Фарат // Укр. хим. журнал. – 2012. – № 6. – С. 124–127.	0	0	0

40	Reactivity of heminale azine - 5',6',7',8'-tetrahydro-12 H-spiro[cyclohexane-1,2'quinazoline]-4'(3H)-one and its derivatives / V. I. Markov, O. K. Farat, S. A. Varenichenko, E. V. Zalznaya, StroeV, Y.P. // <i>Vopr. Khim. Khim. Tekhnol.</i> – 2015. – № 52 (100). – С. 53–63.	0	0	0
41	Синтез потенциальных ингибиторов PARP-1 / А. А. Дуденков, О. К. Фарат, Е. В. Зализная, С. А. Варениченко, В. И. Марков // <i>Vopr. Khim. Khim. Tekhnol.</i> – 2014. – № 1. – С. 11–14.	0	0	0
42	Реакции 4-(2-цианоэтил)-1,2,3,4,5,6,7,8-октагидроакридин-4-карбонитрила / С. А. Варениченко, О. К. Фарат, Ю. А. Чертихина, И. В. Маркова, В. И. Марков // <i>Vopr. Khim. Khim. Tekhnol.</i> – 2014. – № 3. – С. 36–39.	0	0	0
43	Синтез новых производных 2-спирохиназолонов / С. А. Варениченко, О. К. Фарат, В. И. Марков // <i>Vopr. Khim. Khim. Tekhnol.</i> – 2013. – № 6. – С. 28–31.	0	0	0
44	The synthesis, reactivity and the antimicrobial activity of substituted thieno[2,3-d]pyrimidine-4(3H)-thi(seleno)nes / D. O. Kolomietsev, V. I. Markov, V. O. Astakhina, S. I. Kovalenko, S. A. Varenichenko, O. V. Kharchenko // <i>J. Org. Pharm. Chem.</i> – 2015. – Vol. 13, No. 52. – P. 32–38.	0	0	5
45	Метоксиметилирование 5-ацетил-6-метил-4-фенил-3,4-дигидропиримидин-2(1H)-она / О. Г. Кулык, М. А. Колосов, В. Д. Орлов // <i>Вестник ХНУ.</i> – 2011. – 20(43). – С. 59–63.	0	0	0
46	Этилирование 6-ацетил-5-метил-7-фенил-4,7-дигидро[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидина / М. А. Колосов, О. Г. Кулык, Л. В. Чепелева, В. Д. Орлов // <i>Вестник ХНУ.</i> – 2013. – 22(45). – С. 39–44.	0	0	0
47	Синтез производных 4-арил-3,4,7,8-тетрагидро-2,5(1H,6H)-хиназолиндиона / М. А. Колосов, О. Г. Кулык, М. Д. К. Ал-Огаили, В. Д. Орлов // <i>Вестник ХНУ.</i> – 2014. – 24(47). – С. 82–88.	0	0	0
48	Synthesis and N-alkylation of diethyl 4,7-dihydroazolo[1,5-a]pyrimidine-5,6-dicarboxylates / M. A. Kolosov, M. J. K. Al-Ogaili, O. G. Kulyk, V. D. Orlov // <i>J. Org. Pharm. Chem.</i> – 2015. – V. 13, No. 2(50). – P. 47–51.	0	0	0
49	Spectral properties of dyes with interfragmental charge transfer: solvatochromism and solvatofluorochromism of 2-(3-coumaroyl)-benzopyrylium perchlorates // E. V. Sanin, A. I. Novikov, A. D. Roshal / <i>Int. J. Spectrosc.</i> – 2014. Article ID 508153.	2	0	2
50	2-(3-Coumaroyl)-benzopyrylium derivatives as a promising fluorescent probe for the detection of proteins in aqueous solutions // E. V. Sanin, A. I. Novikov, A. D. Roshal / <i>Journal of the National Technical University "KPI" Series: chemistry, chemical technology and ecology.</i> – 2014. – Vol. 1071, No. 28. – P. 128–133.	0	0	0
51	Investigations of bis-chromophore systems: relationship between spectral behaviour and charge transfer in 2-(3-coumaroyl)-benzopyrylium perchlorates / E. V. Sanin, A. I. Novikov, A. D. Roshal // <i>Fr.-Ukr. J. Chem.</i> – 2013. – Vol. 1, No. 1. – P. 143–147.	1	0	4

52	Quantum-chemical investigation of the structure and spectral characteristics of 2-(3-coumaroyl)benzopyrylium cations. / E. V. Sanin, A. I. Novikov, A. D. Roshal // Chem. Heterocycl. Compd. – 2014. – Vol. 50, No. 3 – P. 371–378.	1	0	1
53	Spectral properties of cinnamoyl pyrones derivatives in liquid and solid media / D. A. Tykhanov, E. V. Sanin, I. I. Serikova, F. G. Yaremenko, A. D. Roshal // J. Org. Pharm. Chem. – 2011. – Vol. 9, No. 1(33). – P. 65–70.	0	0	0
Загальна кількість цитувань		108	147	235
h-індекс робіт		6	7	9