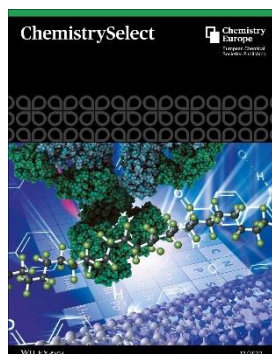


## ТОЛМАЧОВА ВАЛЕНТИНА СЕРГІЙВНА

завідувач кафедри хімії, кандидат хімічних наук, доцент

Публікації в наукових журналах, індексованих в Scopus

Категорія А



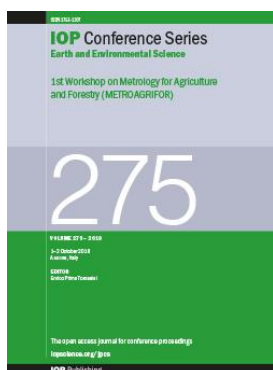
- **2023**

1) Ivanna Yu. Danyliuk, **Valentyna S. Tolmachova**, Svitlana V. Shishkina, Mykhailo V. Vovk. Visible-Light-Promoted Fluoroalkylative Cyclization of N-Allyl-4,5-dihydro-3H-1-benzazepin-2-amines: Effective Synthesis of Fluoroalkylated Imidazobenzazepines. Chemistry Select Volume 8, Issue 13, April 5, 2023

<https://doi.org/10.1002/slct.202300084>

2) Ivanna Danyliuka, Nataliia Kovalenko, **Valentyna Tolmachova**, Olena Kovtun, Lesya Saliyeva, Nataliia Slyvka, Serhii Holota, Gennady Kutrov, Magdalena Tsapko and Mykhailo Vovk. Synthesis and antioxidant activity evaluation of some new 4-thiomethyl functionalised 1,3-thiazoles. Current Chemistry Letters 12 (2023) 667–676.

[https://growingscience.com/ccl/Vol12/ccl\\_2023\\_39.pdf](https://growingscience.com/ccl/Vol12/ccl_2023_39.pdf)



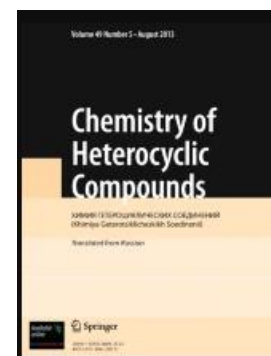
3) M T Kartel, **V S Tolmachova**, O A Cherniuk, Yu V Hrebelsna and Yu I Sementsov. Expanded graphite as the best sorbent for hydrocarbons *al* 2023 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1126 012025

DOI 10.1088/1755-1315/1126/1/012025

- **2021**

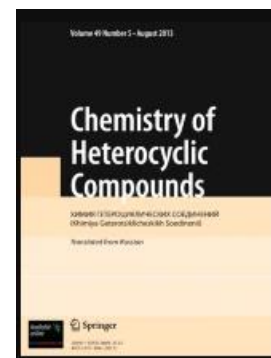
3) Ivanna Yu. Danyliuk, **Valentyna S. Tolmachova**, Eduard B. Rusanov, Mikhailo V. Vovk. A convenient approach to the synthesis of 1-halomethyl-substituted 2,4,5,6-tetrahydro-1H-imidazo[1,2-a][1]benzazepines. Chemistry of Heterocyclic Compounds 2021, 57(12), 1187–1194

DOI: [10.1007/s10593-021-03042-x](https://doi.org/10.1007/s10593-021-03042-x)



- **2012**
- 4) Lebed', P.S., Mozgovaya, N.G., Manoilenko, O.V., **Tolmacheva V. S.** & Vovk M.V. Synthesis of 1-substituted 5-acetyl (ethoxycarbonyl)-2,3-dihydropyrazolo-[3,4-*b*]pyridin-3-ones. *Chem Heterocycl Comp* **48**, 1058–1063 (2012).

<https://doi.org/10.1007/s10593-012-1099-7>



- **1995**
- 5) Kovtunenکو V.A., Kupchevskaya I.P., **Tolmacheva V.S.**, Kisel' V.M., Volovenko Y.M. Synthesis and properties of  $\alpha$ -bromoacetylphenylacetonitrile (1995) *Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal*, (2), pp. 43 – 47.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029245537&partnerID=40&md5=45ce9a8bb855d0e4f79dc709fd12de8d>

- **1993**
- 6) Tolmachev, A.A., Mitrokhin, A.Yu., **Tolmacheva, V.S.**, Kharchenko, A.V. Substituted 2-methyl- and 2-methyleneindolines. 6. Adducts of dialkylphosphites with 1,3,3-trimethyl-2-methyleneindoline. Reagents for synthesizing 5-substituted 2-methyl- and 2-methyleneindolines (1993) *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 29 (8), pp. 892-897.

**DOI: 10.1007/BF00534265**

- **1992**
- 7) **Tolmacheva, V.S.**, Kropachev, A.V., Il'chenko, A.Yu., Tolmachev, A.A., Shevchuk, L.I., Babichev, F.S. Substituted 2-methyl- and 2-methylenindolines - 5. Coumarin dyes derived from 1,2,3,3-tetramethylindoline (1992) *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 28 (12), pp. 1382-1384.

**DOI: 10.1007/BF00531288**

- 8) Tolmachev, A.A., **Tolmacheva, V.S.**, Shevchuk, L.I., Babichev, F.S. Substituted 2-methyl-and 2-methyleneindolines 4. Hetaryl-condensed 2-methyl-and 2-methyleneindolines with a linear structure (1992) *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 28 (10), pp. 1130-1134.

**DOI: 10.1007/BF00529573**

- **1990**
- 9) Tolmachev, A.A., **Tolmacheva, V.S.**, Shevchuk, L.I., Turov, A.V., Kozlov, E.S., Babichev, F.S. Substituted 2-methyl- and 2-methyleneindolines. 3.

Nitroamino-5,6-disubstituted 2-methyl- and 2-methyleneindolines (1990) Chemistry of Heterocyclic Compounds, 26 (11), pp. 1245-1249.

**DOI: 10.1007/BF00476978**

10) Tolmachev, A.A., Babichenko, L.N., **Tolmacheva, V.S.**, Chmilenko, T.S., Sheinkman, A.K. 5-Hetaryl-substituted 2-methyleneindolines and polymethine dyes based on them (1990) Chemistry of Heterocyclic Compounds, 26 (8), pp. 877-880.

**DOI: 10.1007/BF00480860**

• **1989**

11) **Tolmacheva, V.S.**, Tolmachev, A.A., Shevchuk, L.I., Babichev, F.S. Direct sulfonation of 1,3,3-trimethyl-2-methyleneindoline (1989) Chemistry of Heterocyclic Compounds, 25 (11), p. 1315.

**DOI: 10.1007/BF00481536**

12) Tolmachev, A.A., **Tolmacheva, V.S.**, Shevchuk, L.I., Kozlov, E.S., Babichev, F.S. Substituted 2-methyl- and 2-methyleneindolines. 2. Nitro- and amino-substituted 2-methyl- and 2-methylene-indolines (1989) Chemistry of Heterocyclic Compounds, 25 (7), pp. 764-767.

**DOI: 10.1007/BF00472747**

• **1986**

13) Tolmachev, A.A., **Tolmacheva, V.S.** 5-Substituted 2-methyl- and 2-methyleneindolines (1986) Chemistry of Heterocyclic Compounds, 22 (11), pp. 1189-1192.

**DOI: 10.1007/BF00471799**

• **1982**

14) Mikhailenko, F.A., Shevchuk, L.I., **Tolmacheva, V.S.**, Babichev, F.S. 2,3,3-trimethyl-3h-pyrrolo[3,2-c]quinolines and polymethine dyes based on them (1982) Chemistry of Heterocyclic Compounds, 18 (7), pp. 723-727.

**DOI: 10.1007/BF00568951**

# ТОЛМАЧОВА ВАЛЕНТИНА СЕРГІЇВНА

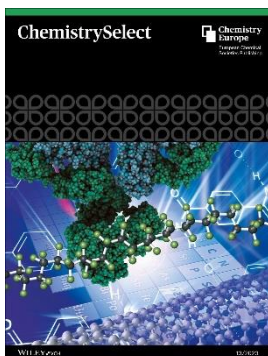
завідувач кафедри хімії, кандидат хімічних наук, доцент

Публікації в наукових журналах, індексованих в Web of Science  
Категорія А

- 2023

1) IY Danyliuk, **VS Tolmachova**, SV Shishkina, MV Vovk. Visible-Light-Promoted Fluoroalkylative Cyclization of N-Allyl-4,5-dihydro-3H-1-benzazepin-2-amines: Effective Synthesis of Fluoroalkylated Imidazobenzazepines. Chemistry Select, 2023

DOI: 10.1002/slct.202300084



- 2022

2) Ishchenko, A., Stuchynska, N., & **Tolmachova, V.** (2022). Efficiency of the Methods for Forming the Chemical Safety Competence of Future Doctors. Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala, 14(4), 131-144.

<https://doi.org/10.18662/rrem/14.4/633>



- 2021

3) Ivanna Yu. Danyliuk, **Valentyna S. Tolmachova**, Eduard B. Rusanov, Mikhailo V. Vovk. A convenient approach to the synthesis of 1-halomethyl-substituted 2,4,5,6-tetrahydro-1H-imidazo[1,2-a][1]benzazepines. Chemistry of Heterocyclic Compounds 2021, 57(12), 1187–1194

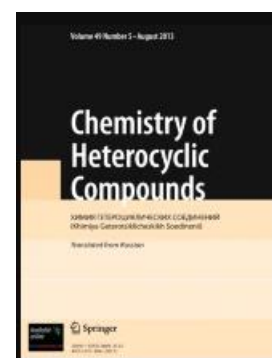
DOI:10.1007/s10593-021-03042-x



- 2012

4) Lebed', P.S., Mozgovaya, N.G., Manoilenko, O.V., **Tolmachova V. S.** & Vovk M.V. Synthesis of 1-substituted 5-acetyl (ethoxycarbonyl)-2,3-dihydropyrazolo-[3,4-b]pyridin-3-ones. Chem Heterocycl Comp **48**, 1058–1063 (2012).

<https://doi.org/10.1007/s10593-012-1099-7>



- **1992**

5) Tolmachev, A.A., **Tolmacheva, V.S.**, Shevchuk, L.I., Babichev, F.S. Substituted 2-methyl- and 2-methyleneindolines 4. Hetaryl-condensed 2-methyl- and 2-methyleneindolines with a linear structure (1992) Chemistry of Heterocyclic Compounds, 28 (10), pp. 1130-1134.

**DOI: 10.1007/BF00529573**

- **1990**

6) Tolmachev, A.A., **Tolmacheva, V.S.**, Shevchuk, L.I., Turov, A.V., Kozlov, E.S., Babichev, F.S. Substituted 2-methyl- and 2-methyleneindolines. 3. Nitroamino-5,6-disubstituted 2-methyl- and 2-methyleneindolines (1990) Chemistry of Heterocyclic Compounds, 26 (11), pp. 1245-1249.

**DOI: 10.1007/BF00476978**

- **1989**

7) **Tolmacheva, V.S.**, Tolmachev, A.A., Shevchuk, L.I., Babichev, F.S. Direct sulfonation of 1,3,3-trimethyl-2-methyleneindoline (1989) Chemistry of Heterocyclic Compounds, 25 (11), p. 1315.

**DOI: 10.1007/BF00481536**

## ТОЛМАЧОВА ВАЛЕНТИНА СЕРГІЙВНА

завідувач кафедри хімії, кандидат хімічних наук, доцент

### Публікації в наукових журналах категорія Б

- 2024



1) Данилюк, І., Коваленко, Н., **Толмачова, В.**, Ковтун, О., Яковичук, Н., Грозав, А., Салієва, Л., Сливка, Н., & Вовк, М. (2024). Синтез і оцінка протимікробної та антиоксидантної активності [(2-(ціанометил)-1,3-тіазол-4-іл)метил](трифеніл) фосфоній броміду. Проблеми хімії та сталого розвитку, (1), 3–9.

<https://doi.org/10.32782/pcsd-2024-1-1>

- 2023

2) Данилюк, І., Коваленко, Н., **Толмачова, В.**, Ковтун, О., Яковичук, Н., Грозав, А., Салієва, Л., Сливка, Н., & Вовк, М. (2023). Вивчення протибактеріальної та протигрибової активності деяких 4-тіометилфункціоналізованих тіазолів. Проблеми хімії та сталого розвитку, (4), 12–19.

<https://doi.org/10.32782/pcsd-2023-4-2>



3) Сливка, Н., Салієва, Л., Кадикало, Е., Бортнік, Т., **Толмачова, В.**, Ковтун, О., & Вовк, М. (2023). Оцінка ефективності використання (піридин-4-іл) оксизаміщених імідазо[2,1-*b*][1,3]тіазинів як інгібіторів росту *Cucumis Sativus*. Проблеми хімії та сталого розвитку, (3), 32–40.

<https://doi.org/10.32782/pcsd-2023-3-5>



4) Салієва, Л., Сливка, Н., Марушко, Л., Комаровська-Порохнявець, О., **Толмачова, В.**, Коваленко, Н., & Вовк, М. (2023). Оцінка бактерицидної та фунгіцидної активності сірковмісних 2,3-дигідроімідазо[2,1-*b*]тіазолів. Проблеми хімії та сталого розвитку, (4), С. 91–96.

<https://doi.org/10.32782/pcsd-2022-4-10>





- 2022

5) Іванна Данилюк, Руслан Васькевич, Алла Васькевич, **Валентина Толмачова**, Олена Ковтун, Христина Карпенко, Ніна Яковичук, Аліна Грозав, Леся Салієва, Наталія Сливка, Михайло Вовк. Оцінка протигрибкової активності деяких піролідінонів та конденсованих азепінонів. Проблеми хімії та сталого розвитку, 2022, №3. С. 36-42

<https://doi.org/10.32782/pcsd-2022-3-5>