

1. Bahrieieva Oksana, Oleksandr Golovchenko, Oksana Golovchenko, Victor Zhirnov, Volodymyr Brovarets. "New Phosphorylated 5-(hydroxyalkylamino)-1,3-Oxazoles As Potential Anticancer Agents". *Ukrainica Bioorganica Acta* 18 (1), 32-37., 2023. (Category "B" article).

<https://doi.org/10.15407/bioorganica2023.01.032>

2. Y.S. Malets, O.V. Golovchenko. [2, 2-Disubstituted 5-and 8-azachroman-4-ones: the effect on cancer growth in contrast to chromanone analogs.](#) *Ukrainica Bioorganica Acta* 18 (1), 22-26, 2023. (Category "B" article).

<https://doi.org/10.15407/bioorganica2023.01.022>

3. M.Y. Brusnakov, O.V. Golovchenko, L.M. Potikha, V.S. Brovarets. [1, 3-Oxazoles as precursors of phosphorylated amino acids and peptidomimetics.](#) *Ukrainica Bioorganica Acta* 17 (1), 72-80, 2022. (Category "B" article).

<https://doi.org/10.15407/bioorganica2022.01.072>

4. [Brusnakov, M.Y., Golovchenko, O.V., Potikha, L.M., Brovarets, V.S. Condensed azole-based organophosphorus heterocycles.](#) *Chemistry of Heterocyclic Compounds.*, 2023, 59(4-5), pp. 217–236. doi:10.1007/s10593-023-03184-0 (Scopus, Q4)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10593-023-03184-0>

5. O. V. Golovchenko, M. Yu. Brusnakov, Yu. O. Shabelko, V. S. Brovarets, R. M. Vydzhak, O. S. Bahrieieva, L. M. Potikha, S. V. Shishkina. *Synthesis and properties of methanesulfonyl derivatives of diethyl esters of 5-(hydroxyalkylamino)-1,3-oxazol-4-ylphosphonic acids.* *Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements.*, 2023. doi: 10.1080/10426507.2023.2251639 (Scopus, Q4)

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10426507.2023.2251639>

6. Nizhenkovska IV, Matskevych KV, Golovchenko OI, Golovchenko OV, Kustovska AD, Van M. *New Prospective Phosphodiesterase Inhibitors: Phosphorylated Oxazole Derivatives in Treatment of Hypertension.* *Advanced Pharmaceutical Bulletin.*, 2023 Mar; 13(2): 399-407. doi: 10.34172/apb.2023.044 (Scopus & Web of Science, Q1)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37342374/>

7. [Brusnakov, M., Golovchenko, O., Velihina, Y., Zhirnov, V., Brovarets, V. Evaluation of Anticancer Activity of 1,3-Oxazol-4-ylphosphonium Salts in Vitro.](#) *ChemMedChem.*, 2022, 17(20), e202200319. doi: 10.1002/cmdc.202200319 (Scopus, Q1)

<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cmdc.202200319>

8. Nizhenkovska I.V., Matskevych K.V., Golovchenko O.V., Golovchenko O.I. *The effect of OVP-1 on blood pressure and parameters of general hemodynamics in acute arterial hypertension in rabbits*. Azerbaijan Pharmaceutical and Pharmacotherapy Journal. No1. 2020. P. 40-45. (Scopus, Q4)

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85102951984&origin=resultslist>

9. [Golovchenko O.V.](#), [Abdurakhmanova E.R.](#), [Vladimirov S.O.](#), [Vydzhak R.N.](#), [Brovarets V.S.](#) *Interaction of 1-acylamino-2,2-dichloroethyl(triphenyl)phosphonium chlorides with alkanolamines*. Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements., 2020, 195(10), pp. 848–857. doi: 10.1080/10426507.2020.1759062 (Scopus Q4)

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10426507.2020.1759062>

10. Багрєєва О.С., Михайленко О.В., Головченко О.В., Головченко О.І. *Синтез нових 4-фосфорильованих похідних 5-меркапто-1,3-оксазолу*. Збірник тез доповідей VII Міжнародної (XVII Українська) наукова конференція студентів, аспірантів і молодих вчених. До 10-річчя переміщення Донецького національного університету імені Василя Стуса до м. Вінниця. 19-21 березня 2024 року, Вінниця., с. 70.

11. Юрченко Д.В., Головченко О.В., Афанасенко О.В. *Розробка проекту специфікації та методів контролю для дієтичної добавки, що містить суміш амінокислот*. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «ЗАПОРІЗЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ФОРУМ - 2023», 23-24 листопада 2023 року., С. 152.

12. Головченко О.І., Головченко О.В., Ніженковська І.В. *Дослідження вазодилаторної активності нових фосфоровмісних похідних оксазолу та оксазолідину*. Матеріали IV Науково-практичної конференції з міжнародною участю до 20-річчя кафедри фармакогнозії та ботаніки Національного медичного університету імені О.О. Богомольця «PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА», 20 лютого 2023р., Київ., том 1., С. 201-202.

13. Головченко О.І., Головченко О.В., Ніженковська І.В., Биченко Н.В. *Використання молекулярного докінгу при дослідженні вазодилаторних властивостей похідних оксазол[4,5-с][1,5,2]оксазафосфеніну*. Матеріали III Науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 180-річчю Національного медичного університету імені О.О. Богомольця «PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА», 18 лютого 2022р., Київ., том 1., с. 260.

14. Головченко О. І., Ніженковська І. В., Головченко О. В. *Молекулярний докінг похідних оксазол[4,5-с][1,5,2]оксазафосфенін-1-оксиду як потенційних інгібіторів фосфодіестерази III*. Сучасні аспекти досягнень фундаментальних та прикладних медико-біологічних напрямків медичної та фармацевтичної

освіти та науки: зб. матеріалів доп. учасн. I науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю. Харків: ХНМУ, 2022. С. 55-58.

15. Головченко О. І., Ніженковська І. В., Головченко О. В. *Дослідження вазодилатуючої активності фосфоровмісних похідних оксазолу*. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Запорізький фармацевтичний форум -2022», 17-18 листопада 2022р., с. 28-29.

16. Бруснаков М.Ю., Головченко О. І., Головченко О. В., Ніженковська І. В., Броварець В.С. *Синтез та властивості похідних оксазол[4,5С][1,5,2]оксазофосфепін-1-оксиду*. Актуальні питання сучасної медицини та фармації: зб. тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів., 15-16 квітня 2021 р, Запоріжжя., с. 156.

17. Бруснаков М. Ю., Шишацька Ю. О., Головченко О. В., Хиля О. В., Броварець В. С. *Синтез та властивості мезильних похідних діетилових естерів 5-(гідроксиалкіламіно)-1,3-оксазол-4-фосфонової кислоти*. Львівські хімічні читання – 2021: матеріали XVIII Наук. конф., 31 тра.-2 черв. 2021 р. Львів: видавництво від А до Я, 2021. С. 399.