

Сведения об оппоненте

Ф.И.О. оппонента:	Сабуцкий Юрий Евгеньевич
Ученая степень (специальность), ученое звание	к.х.н. (02.00.03 – органическая химия)
Наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук (ТИБОХ ДВО РАН)
Должность, занимаемая им в этой организации (с указанием подразделения)	Старший научный сотрудник лаборатории органического синтеза природных соединений
Почтовый адрес организации места работы	690022, Владивосток, Проспект 100 лет Владивостоку, 159/2

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Y. E. Sabutski, E. S. Menchinskaya, E. A. Pislyagin, E. A. Chingizova, D. L. Aminin and S. G. Polonik. Synthesis of tricyclic oxazine and thiazine fused 1,4-naphthoquinone derivatives based on ethanolamine and cysteamine. Primary evaluation of cytotoxic, antimicrobial, and neuroprotective activities // Russ. Chem. Bull. – 2026. – Vol. 75. – P. 204–214. <https://doi.org/10.1007/s11172-026-4876-7>.
2. S. G. Polonik, K. A. Drozdov, R. S. Popov and Y. E. Sabutski. Regioselective Synthesis of 5-Hydroxy-1,4-Naphthoquinone (Juglone) Thioglucosides // Russ. J. Org. Chem. – 2026. – Vol. 62. – Art. 35. <https://doi.org/10.1134/S1070428025605126>.
3. E. Pislyagin, S. Kozlovskiy, I. Agafonova, E. Menchinskaya, E. Chingizova, T. Gorpenchenko, A. Mirochnik, E. Fedorenko, Y. Sabutski, S. Polonik and D. Aminin. Sea Urchin Pigment Ethylspinazarin (U-573): A Novel P2X7 Receptor Antagonist with Neuroprotective and Antiparkinsonian Effects // Int. J. Mol. Sci. – 2025. – Vol. 26. – Iss. 17. – Art. 8639. <https://doi.org/10.3390/ijms26178639>.
4. K. M. Tabakmakher, T. N. Makarieva, Y. E. Sabutski, M. S. Kokoulin, A. S. Menshov, R. S. Popov, A. G. Guzii, L. K. Shubina, E. A. Chingizova, A. R. Chingizov, E. A. Yurchenko, S. N. Fedorov, B. B. Grebnev, G. von Amsberg, S. A. Dyshlovoy, N. V. Ivanchina and P. S. Dmitrenok. Stonikacidin A, an Antimicrobial 4-Bromopyrrole Alkaloid Containing L-Idonic Acid Core from the Northwestern Pacific Marine Sponge *Lissodendoryx papillosa* // Mar. Drugs. – 2024. – Vol. 22. – Iss. 9. – Art. 396. <https://doi.org/10.3390/md22090396>.
5. I. Agafonova, E. Chingizova, E. Chaikina, E. Menchinskaya, S. Kozlovskiy, G. Likhatskaya, Y. Sabutski, S. Polonik, D. Aminin and E. Pislyagin. Protection Activity of 1,4-Naphthoquinones in Rotenone-Induced Models of Neurotoxicity // Mar. Drugs. – 2024. – Vol. 22. – Iss. 2. -Art. 62. <https://doi.org/10.3390/md22020062>.
6. S. Kozlovskiy, E. Pislyagin, E. Menchinskaya, E. Chingizova, Y. Sabutski, S. Polonik, E. Chingizova, I. Agafonova, D. Aminin. Antinociceptive effect and anti-inflammatory activity of 1,4-naphthoquinones in mice // Explor Neurosci. - 2024. – Vol. 3. – P. 39–50. <https://doi.org/10.37349/en.2024.00035>.

7. S. G. Polonik, R. S. Popov, V. V. Makhankov and Yu. E. Sabutski. Synthesis of a Thioglucoside and Its Tetracyclic Conjugate Based on 6-Bromo-1,4-naphthoquinone Derivatives // Russ. J. Org. Chem. – 2023. – Vol. 59. – P. 573–580. <https://doi.org/10.1134/S1070428023040036>.
8. S. A. Kozlovskiy, E. A. Pislyagin, E. S. Menchinskaya, E. A. Chingizova, Y. E. Sabutski, S. G. Polonik, G. N. Likhatskaya and D. L. Aminin. Anti-Inflammatory Activity of 1,4-Naphthoquinones Blocking P2X7 Purinergic Receptors in RAW 264.7 Macrophage Cells // Toxins. – 2023. – Vol. 15. – Iss. 1. – Art. 47. <https://doi.org/10.3390/toxins15010047>.
9. E. Pislyagin, S. Kozlovskiy, E. Menchinskaya, E. Chingizova, G. Likhatskaya, T. Gorpenchenko, Y. Sabutski, S. Polonik and D. Aminin. Synthetic 1,4-Naphthoquinones inhibit P2X7 receptors in murine neuroblastoma cells // Bioorg. Med. Chem. – 2021. – Vol. 31. – Art. 115975. <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2020.115975>.
10. T. Busenbender, S. Dyshlovoy, M. Kaune, L. Boeckelmann, T. Lange, U. Schumacher, D. N. Pelageev, Y. E. Sabutskii, K. Borisova, V. P. Anufriev, M. Graefen, C. Bokemeyer, G. Von Amsberg. *In vitro* and *in vivo* investigations of novel 1,4-naphthoquinone sulphomethylene carbohydrate conjugates in prostate cancer // Journal of Clinical Oncology. - 2021.- Vol. 39.-No. 6.- P. 104. DOI: 10.1200/JCO.2021.39.6_suppl.104.