

Сведения об оппоненте по диссертационной работе
Петровой Дарьи Вадимовны

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание, шифр научной специальности	Место работы, должность, структурное подразделение	Контактная информация
Пономарев Гелий Васильевич	доктор химических наук, профессор 02.00.03 – органическая химия	ФГБУН «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» (ИБМХ) Главный научный сотрудник лаборатории синтеза физиологически активных соединений	119121, город Москва, Погодинская улица, 10, стр.8 +7 (499) 246-69-80 geli@yandex.ru

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Kozhemyakin, G. L. Synthesis of coprochlorins I and II via reduction of the corresponding coprohems / G. L. Kozhemyakin, V. S. Tyurin, V. V. Frolova, G. V. Ponomarev, I. A. Zamilatskov // Tetrahedron Letters. – 2020. – Vol. 61. - №. 46. DOI: 10.1016/j.tetlet.2020.152510
2. Dadeko, A. V. Photophysical properties and in vitro photocytotoxicity of disodium salt 2.4-di(alpha-methoxyethyl)-deuteroporphyrin-IX (Dimegine) / A. V. Dadeko, L. Lilge, P. Kaspler, T. D. Murav'eva, A. M. Starodubtcev, V. M. Kiselev, V. V. Zarubaev, G. V. Ponomarev // Photodiagnosis and Photodynamic Therapy. – 2019. – Vol. 25. – P. 35-42.
3. Erzina, D. R. Transformations of meso-Iminofunctionalized Pd(II) and Ni(II)-Complexes of β -Alkylsubstituted Porphyrins / D. R. Erzina, I. A. Zamilatskov, N. M. Stanetskaya, V. S. Tyurin, G. L. Kozhemyakin, G. V. Ponomarev, V. V. Chernyshev, A. N. Fitch // European Journal of Organic Chemistry. – 2019. - №. 7. – P. 1508-1522.

4. Korshunova, A. V. Analysis of efficiency of photodynamic teeth bleaching with the use of photosensitizer chlorine e6 / A. V. Korshunova, V. I. Makarov, A. V. Ryabova, I. D. Romanishkin, O. A. Zorina, E. K. Krechina, G. V. Ponomarev // *Biomedical Photonics*. – 2019. – Vol. 8. – №. 3. – P. 19-28.
5. Zolottsev, V. A. Conjugates of 17-substituted testosterone and epitestosterone with pyropheophorbide a differing in the length of linkers / V. A. Zolottsev, G. V. Ponomarev, M. O. Taratynova, G. E. Morozevich, R. A. Novikov, V. P. Timofeev, P. N. Solyev, M. G. Zavialova, O. V. Zazulina, Y. V. Tkachev, A. Y. Misharin // *Steroids*. – 2018. – Vol. 138. – P. 82-90.
6. Solov'eva, A. B. Photosensitizing Activity of Steroid Derivatives of Pyropheophorbide in the Oxidation of Tryptophan in the Aqueous Phase / A. B. Solov'eva, A. S. Kur'yanova, M. A. Savko, N. A. Aksenova, E. V. Afanas'evskaya, V. A. Zolottsev, M. O. Taratynova, G. V. Ponomarev, P. S. Timashev // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. – 2018. – Vol. 92. - №. 9. – P. 1830-1836.
7. Murav'eva T. D. Comparative study of the photophysical properties of low-toxicity photosensitizers based on endogenous porphyrins / T. D. Murav'eva, A. V. Dadeko, V. M. Kiselev, T. K. Kris'ko, I. M. Kislyakov, A. V. Kris'ko, A. M. Starodubtsev, I. V. Bagrov, I. M. Belousova, G. V. Ponomarev / *Journal of Optical Technology (перев. Оптический Журнал)*. – 2018. – Vol. 85. - №. 11. – P. 709-721.
8. Taratynova, M. O. Trifunctional (Pyropheophorbide a – Steroid – Hexadecyl chain) conjugates: Synthesis, solubilization, interaction with cultured cells / M. O. Taratynova, V. A. Zolottsev, Y. V. Tkachev, R. A. Novikov, M. G. Zavialova, G. E. Morozevich, V. P. Timofeev, Y. V. Romanenko, O. I. Koifman, A. Y. Misharin, G. V. Ponomarev // *Macroheterocycles*. – 2018. – Vol. 11. – №. 3. – P. 277-285.
9. Zverev, S. A. Structure of ruthenium(II) complexes with coproporphyrin I tetraethyl ester / S. A. Zverev, S. V. Andreev, I. A. Zamilatskov, N. M. Kurochkina, V. S. Tyurin, I. N. Senchikhin, G. V. Ponomarev, D. R. Erzina, V. V. Chernyshev // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. – 2017. – Vol. 91. – №. 8. – P. 1462-1467.
10. Lonin, I. S. A study of the reaction between methylpyropheophorbide a and hydrazine hydrate / I. S. Lonin, E. S. Belyaev, A. Y. Tsvadze, G. V. Ponomarev, N. N. Lonina, A. N. Fitch, V. V. Chernyshev // *Macroheterocycles*. – 2017. – Vol. 10. – №. 4-5. – P. 474-479.
11. Shkirdova, A. O. Synthesis and study of new N-substituted hydrazones of Ni(II) complexes of β -octaethylporphyrin and coproporphyrin I tetraethyl ester / A. O. Shkirdova, I. A. Zamilatskov, N. M. Stanetskaya, V. A. Tafeenko, V. S. Tyurin, V. V. Chernyshev, G. V. Ponomarev, A. Y. Tsvadze // *Macroheterocycles*. – 2017. – Vol. 10. – №. 4-5. – P. 480-486.
12. Zolottsev, V. A. Conjugates of pyropheophorbide a with androgen receptor ligands / V. A. Zolottsev, O. V. Zazulina, G. E. Morozevich, M. G. Zavialova, A. Y. Misharin, R. A. Novikov, V. P. Timofeev, O. I. Koifman, G. V. Ponomarev // *Macroheterocycles*. – 2017. – Vol. 10. - №. 1. – P. 77-80.
13. Tyurin, V. S. Palladium complexes of azomethine derivatives of porphyrins as potential photosensitizers / V. S. Tyurin, D. R. Erzina, I. A. Zamilatskov, A. Y. Chernyadyev, G. V. Ponomarev, D. V. Yashunskiy, A. V. Maksimova, K. V. Neverov, A. S. Kozlov, A. A. Krasnovsky, A. Y. Tsvadze // *Macroheterocycles*. -2016. – Vol. 9. - №. 4. – P. 376-383.