

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Пахолка Николая Александровича на тему:
 «Бромирование функциональных производных цианотиоацетамида»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
 по специальности 1.4.3. Органическая химия в диссертационный совет 24.2.398.05
 при ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Гулевская Анна Васильевна
Ученая степень и отрасль науки	доктор химических наук
Год защиты диссертации	2003
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.03 – Органическая химия
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента в момент предоставления отзыва, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет", заведующий кафедрой органической химии химического факультета
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Почтовый индекс, адрес	344090, ЮФО, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Р. Зорге, 7
Телефон	+7 (928) 197 20 78
Адрес электронной почты	agulevskaya@sfedu.ru

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

1. Tsybulin, S.V. Synthesis, structure, and properties of switchable cross-conjugated 1,4-diaryl-1,3-butadiynes based on 1,8-bis(dimethylamino)naphthalene / S.V. Tsybulin, E.A. Filatova, A.F. Pozharskii, V.A. Ozeryanskii, **A.V. Gulevskaya** // Beilstein J. Org. Chem. – 2023. – V. 19. – P. 674-686. doi: <https://doi.org/10.3762/bjoc.19.49>
2. Filatova, E.A. Synthesis, conformational stability and molecular structure of 4-aryl- and 4,5-diaryl-1,8-bis(dimethylamino)naphthalenes / E.A. Filatova, E.A. Ermolenko, A.F. Pozharskii, V.A. Ozeryanskii, O.P. Demidov, A.V. Chernyshev, A.V. Metelitsa, **A.V. Gulevskaya** // Org. & Biomol. Chem. – 2023. – V. 21. – № 16. – P. 3388-3401. doi: <https://doi.org/10.1039/D3OB00286A>
3. **Gulevskaya, A.V.** 1,8-Diarylnaphthalenes: Synthesis, Properties, and Applications / **A.V. Gulevskaya**, E.A. Ermolenko // Eur. J. Org. Chem. – 2022. – V. 2022. – № 48. – P. 202201192. doi: <https://doi.org/10.1002/ejoc.202201192>
4. **Gulevskaya, A.V.** Alkyne-Based Syntheses of Carbo- and Heterohelicenes / **A.V. Gulevskaya**, D.I. Tonkoglazova // Adv. Synth. & Catal. – 2022. – V. 364. – № 15. – P. 2502-2539. doi: <https://doi.org/10.1002/adsc.202200513>
5. Tonkoglazova, D.I. The synthesis and crystal structure of pH-sensitive fluorescent pyrene-based double aza- and diaza[4]helicenes / D.I. Tonkoglazova, L.M. Oryabinskaya, A.A. Shcherbatykh, **A.V. Gulevskaya** // Org. & Biomol. Chem. – 2022. – V. 20. – № 13. – P. 2704-2714. doi: <https://doi.org/10.1039/D2OB00204C>
6. Filatova, E.A. A new family of 1,4-diaryl-1,3-butadiynes based on the “proton sponge”: synthesis, electronic and chemical properties / E.A. Filatova, S.V. Tsybulin, D.A. Rybin, V.A. Ozeryanskii, **A.V. Gulevskaya**, A.F. Pozharskii, G.S. Borodkin // New J. Chem. – 2022. – V. 46. – № 4. – P. 1829-1838. doi: <https://doi.org/10.1039/D1NJ05350G>
7. Tsybulin, S.V. Ethynylene-Bridged *para-ortho-para*-Linked Proton Sponge Trimer: Mono- and Tris(tetrafluoroborate) Protic Salts, Crystal Structures, Color Effects, and HCONMe₂/BF₄⁻ Hydrogen-Bond Discrimination / S.V. Tsybulin, A.F. Pozharskii, E.A. Filatova, V.A. Ozeryanskii,

- A.V. Gulevskaya**, D.Y. Smolyak, D.V. Spiridonova // Cryst. Growth & Des. – 2021. – V. 21. – № 12. – P. 7247-7256. doi: <https://doi.org/10.1021/acs.cgd.1c01100>
8. Tonkoglazova, D.I. Synthesis, crystal structures and properties of carbazole-based [6]helicenes fused with an azine ring / D.I. Tonkoglazova, **A.V. Gulevskaya**, K.A. Chistyakov, O.I. Askalepova // Beilstein J. Org. Chem. – 2021. – V. 17. – P. 11-21. doi: <https://doi.org/10.3762/bjoc.17.2>
9. Pozharskii, A.F. Perimidines: a unique π -amphoteric heteroaromatic system / A.F. Pozharskii, **A.V. Gulevskaya**, R.M. Claramunt, I. Alkorta, J. Elguero // Russ. Chem. Rev. – 2020. – V. 89. – № 11. – P. 1204-1260. doi: <https://doi.org/10.1070/RCR4963>
10. Filatova, E.A. Synthesis of 2-Aryl- and 2,7-Diaryl-1,8-bis(dimethylamino)naphthalenes. Overview of the “Buttressing effect” in 2,7-Disubstituted Proton Sponges / E.A. Filatova, **A.V. Gulevskaya**, A.F. Pozharskii, E.A. Ermolenko, V.A. Ozeryanskii, A.D. Misharev // ChemistrySelect – 2020. – V. 5. – № 32. – P. 9932-9945. doi: <https://doi.org/10.1002/slct.202002745>

Официальный оппонент:

Доктор химических наук, профессор,
заведующий кафедрой органической химии
химического факультета ФГАОУ ВО ЮФУ

11.10.2024

Агу Гулевская А. В.

Подпись
заверено

г.х.н. Гулевской А. В.
декан химического
факультета ЮФУ
Распопова Е.А.

