

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Хазимуллиной Юлии Зулькифовны
«Персульфатное окисление азотсодержащих гетеро- и карбоциклов в синтезе
биологически активных соединений»

1. ФИО: Краюшкин Михаил Михайлович

2. Год рождения: 1943 г.

гражданство: Российская Федерация

3. Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, дом 47

телефон (при наличии): +7(499) 137-69-39

адрес электронной почты: orgchem@mail.ru

4. Место основной работы, должность:

доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории гетероциклических соединений им. академика А.Е. Чичибабина Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук

5. Другие места работы: нет

6. Ученая степень: доктор химических наук (02.00.03 – органическая химия)

7. Ученое звание (по специальности, кафедре): профессор

8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Монография // Заварзин И.В., Краюшкин М.М., Курилов Д.В., Яровенко В.Н. Моноитооксамиды и тиогидразиды оксаминовых кислот. – Москва : МАКС Пресс, 2021. – 490 с. Тираж 500 Усл. печ.листов <https://doi.org/10.29003/m3037.978-5-317-06838-7>

2. А.В. Степанов, В.Н. Яровенко, М.М. Краюшкин; Взаимодействие госсипола с тиогидразидами оксаминовых кислот // *Изв. РАН. Сер. Хим.*, 2024, том 73, № 2, 437 (IF=1.7)

3. A.V. Zakharov, S.M. Timofeeva, A.V. Yadykov, M.M. Krayushkin, V.Z. Shirinian /Skeletal photoinduced rearrangement of diarylethenes: ethene bridge effects // *Org. Biomol. Chem.* – 2023 – V. 21. – P 2015. (IF: 3.2), DOI: 10.1039/D2OB02315F

4. A.V. Yadykov, A.G. Lvov, M.M. Krayushkin, A.V. Zakharov, V.Z. Shirinian, //Photocyclization of Diarylethenes: The Effect of Electron and Proton Acceptors as Additives// *J. Org. Chem.* 2021, 86, 10023–10031; (IF=4.35), <https://doi.org/10.1021/acs.joc.1c00723>

5. Lichitsky, B.V.; Karibov, T.T.; Melekhina, V.G.; Komogortsev, A.N.; Fakhrutdinov, A.N.; Minyaev, M.E.; Krayushkin, M.M. General approach to substituted naphtho[1,2-*b*]benzofurans via photochemical 6- π electrocyclization of benzofuranyl containing cinnamionitriles / // *Tetrahedron.* – 2021. – Vol. 90. - 132207. (IF = 2.457), DOI: 10.1016/j.tet.2021.132207.

6.Lichitsky, B.V.; Milyutin, C.V.; Melekhina, V.G.; Fakhrutdinov, A.N.; Komogortsev, A.N.; Krayushkin, M.M. // Photochemical synthesis of novel naphtho[1,2-*b*]benzofuran derivatives from 2,3-disubstituted benzofurans /*Chem. Heterocycl. Compd.* – **2021.** – Vol. 57. - Issue 1. – p. 13-19. DOI: 10.1007/s10593-021-02861-2

7.F.A.Obrezkov, D.D.Dashitsyrenova, A.G.Lvov, D.Y.Volyniuk, V.Z.Shirinian, P.Stadler, J.V. Grazulevicius, N.S.Sariciftci, S.M.Aldoshin, M.M.Krayushkin, P.A.Troshin, Light-Sensitive Material Structure–Electrical Performance Relationship for Optical Memory Transistors Incorporating Photochromic Dihetarylethenes /*ACS Appl. Mater. Interfaces*, **2020**, 12, 29, 32987–32993; (IF 8.75). Q1. 0<https://doi.org/10.1021/acscami.0c06049>;

8.C.V.Milyutin, B.V.Lichitsky, V.G.Melekhina, A.N.Komogortsev, A.N.Fakhrutdinov, M.E. Minyaev, M.M.Krayushkin //Synthesis of 1*H*-pyrano[4,3-*b*] benzofuran -1-one derivatives via photochemical cyclization of substituted 4*H*-furo[3,2-*c*] pyran-4-ones / *Tetrahedron Lett.* – **2020.** – Vol.61. – Issue 44. – 152469. (IF 2.275), Q2, DOI: [.10.1016/j.tetlet.2020.152469](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2020.152469)

9.D.Y.Demin, A.N.Fakhrutdinov, I.Ilyasov, T.K.Baryshnikova, M.M.Krayushkin, V.N.Yarovenko. / Unusual transformations of 3-thiocarbamoylchromones/ *Tetrahedron Lett.*, **2020**, 61(32), [152202] (IF 2.275) Q2, <https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2020.152202>

10.B.V.Lichitskii, V.G.Melekhina, A.N.Komogortsev, C.V.Milyutin, A.N.Fakhrutdinov, Yu.O.Gorbunov, M.M.Krayushkin //Synthesis of substituted naphtho[1,2-*b*]benzofuran-7(8*H*)-ones via photoinduced rearrangement of 4*H*-chromen-4-one derivatives / *Org. Biomol. Chem.* – **2020.** – V. 18. – Issue 13. – p. 2501-2509. (IF = 3.412) Q1, DOI: 10.1039/d0ob00149j

«21» марта 2024 г.



Краюшкин М.М.

Подпись д.х.н. Краюшкина М.М. заверяю:

Ученый секретарь ИОХ РАН к.х.н. Коршевец И.К.



«21» марта 2024 г.

