

СВЕДЕНИЯ

об оппоненте диссертации Чухланцевой Анны Николаевны
«Новые халконы и π -сопряженные карбо- и гетероциклы на их основе: синтез и
исследование фотофизических и электрохимических свойств»

1. ФИО: Носова Эмилия Владимировна
2. Год рождения: 20.02.1974 г.
гражданство: Российская Федерация
3. Почтовый адрес: 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира 28.
телефон (при наличии): +7 (343) 375-45-01
адрес электронной почты: emilia.nosova@urfu.ru
4. Место основной работы, должность:
профессор кафедры органической и биомолекулярной химии Химико-технологического института ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина» (ФГАОУ ВО «УрФУ»).
5. Другие места работы: старший научный сотрудник лаборатории гетероциклических соединений Института органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук (ИОС УрО РАН).
6. Ученая степень: доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия)
7. Ученое звание (по специальности, кафедре): доцент (02.00.03 – Органическая химия).
8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Moshkina, T. N. Synthesis and photophysical properties of 2-aryl-4-(morpholin-4-yl)quinazoline chromophores: The effect of π -linker moiety // T. N. Moshkina, E. V. Nosova, J. V. Permyakova, G. N. Lipunova, M. S. Valova, P. A. Slepukhin, L. K. Sadieva, V.N. Charushin / *Dyes and Pigments*. – 2022. – V. 206. – P. 110592.

2. Moshkina, T. N. (A)symmetric chromophores based on cyano and fluorine-substituted 2,3-bis(5-arylthiophen-2-yl)quinoxalines: Synthesis, photophysical properties and application prospects // T. N. Moshkina, E. V. Nosova, A. E. Kopotilova, B. Ośmiałowski, A. I. Reguant, P. A. Slepukhin, G. N. Lipunova, O. S. Taniya, A. A. Kalinichev, V. N. Charushin / *Dyes and Pigments*. – 2022. – V. 204. – P. 110434.

3. Moshkina, T. N. Synthesis and photophysical properties of pyridyl- and quinoliny-substituted 4-(4-aminophenyl)quinazolines // T. N. Moshkina, E. V. Nosova, A. E. Kopotilova, M. I. Savchuk, I. L. Nikonov, D. S. Kopchuk, P. A. Slepukhin, G. A. Kim, G. N. Lipunova, V. N. Charushin / Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. – 2022. – V. 429. – P. 113917.

4. Moshkina, T. N. Synthesis and photophysical properties of pyridyl- and quinoliny-substituted bis(arylthienyl)pyridines // T. N. Moshkina, E. V. Nosova, A. E. Kopotilova, M. I. Savchuk, I. L. Nikonov, D. S. Kopchuk, I. A. Khalymbadza, P. A. Slepukhin, I. N. Ganebnykh, V. N. Charushin / Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. – 2022. – V. 427. – P. 113805.

5. Носова, Э. В. Синтез 5-(4-бромфенил)- и 5-(5-бромтиофен-2-ил)замещенных 3-арил-[1,2,4]триазоло[4,3-с]хиназолинов // Э. В. Носова, А. Е. Копотилова, М. А. Иванькина, Т. Н. Мошкина, Д. С., Копчук / Известия Академии наук. Серия химическая. – 2022. – Т. 71. – С. 1483-1487.

6. Криночкин, А. П. Синтез 2-[(ди)аминофенил]-1,3,4-оксадиазолов без использования растворителя // А. П. Криночкин, Я. К. Штайц, М. И. Савчук, Д. С. Копчук, Н. В. Словеснова, И. С. Ковалев, Э. В. Носова, Г. В. Зырянов, О. Н. Чупахин / Журнал органической химии. – 2022. – Т. 58. – С. 767-770.

7. Lipunova, G. N. 1,2,4,5-Tetrazine derivatives as components and precursors of photo- And electroactive materials // G. N. Lipunova, E. V. Nosova, G. V. Zyryanov, V. N. Charushin, O. N. Chupakhin / Organic Chemistry Frontiers. – 2021. – V. 8. – P. 5182-5205.

8. Носова, Э. В. Новые фторсодержащие производные 2-метилтио-4-ариламинохиназолинов // Э. В. Носова, Ю. В. Пермякова, Г. Н. Липунова, В. Н. Чарушин / Журнал органической химии. – 2022. – Т. 57. – С. 437-441.

«26» сентября 2022 г.

 Носова Э. В.

Подпись Носовой Э.В. заверяю:
Ученый секретарь УрФУ

«26» сентября 2022 г.



 Морозова В. А.