

В диссертационный совет 24.1.116.01 (Д 002.085.01)

Я, Михаил Федорович Будыка, доктор химических наук, заведующий лабораторией органической и супрамолекулярной фотохимии, Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем химической физики РАН, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Борщева Олега Валентиновича на тему: «Разветвленные олигоариленилены с эффективным внутримолекулярным переносом энергии», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.7 - высокомолекулярные соединения.

По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет имею более 25 научных работ, в том числе:

1. Interplay between electronic energy transfer and reversible photoreactions in a triad comprising two different styrylbenzoquinoline photochromes and a 'hidden' quencher / M.F. Budyka, T.N. Gavrishova, V.M. Li, N.I. Potashova and E.N. Ushakov // ChemistrySelect. – 2021. – 6. С. 3218-3228.
2. Фотоизомеризация и перенос энергии в несимметричной бифотохромной диаде с продольным сдвигом фотохромов – производных 3-стирилбензо[f]хинолина и оксиметиленовой мостиковой группой / М. Ф. Будыка, Т. Н. Гавришова, В. М. Ли, С. А. Дозморов // Химия высоких энергий. – 2021. – Т. 55. – № 1. – С. 25-38
3. Спектрально-люминесцентные и фотохимические свойства замещенных в стирильном фрагменте 3-стирилбензо[f]хинолинов / М. Ф. Будыка, Т. Н. Гавришова, В. М. Ли [и др.] // Химия высоких энергий. – 2021. – Т. 55. – № 1. – С. 13-24.
4. Гавришова, Т. Н. Синтез симметричных и несимметричных бихромофорных стирилбензо[f]хинолиновых диад с 1,2-фениленовым и 2,3-нафтиленовым каркасом / Т. Н. Гавришова, М. Ф. Будыка // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – № 3. – С. 583-587.
5. Budyka, M. F. Multifunctional Photonic Molecular Logic Gate Based On A Biphotochromic Dyad With Reduced Energy Transfer / M. F. Budyka, V. M. Li // Chemphyschem : a European journal of chemical physics and physical chemistry. – 2017. – Vol. 18. – No 2. – P. 260-264.
6. Budyka, M. F. Interchromophore [2+2]photocycloaddition vs. intrachromophore C-N photocyclization in bis-styrylbenzoquinoline dyad / M. F. Budyka, T. N. Gavrishova, N. I. Potashova // ChemistrySelect. – 2016. – Vol. 1. – No 1. – P. 36-43.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

05 июля 2021

Будыка Михаил Федорович

Собственноручную подпись

сотрудника

удостоверяю

сотрудник  
канцелярии

