

Сведения об официальном оппоненте

Я, Райтман Олег Аркадьевич, согласен быть официальным оппонентом Дрозда Даниила Дмитриевича по кандидатской диссертации на тему: «Люминесцентные квантовые точки на основе твердых растворов халькогенидов кадмия и цинка: получение, физико-химические свойства и особенности модификации» по специальности 1.4.4. Физическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: кандидат химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.04 – физическая химия, 02.00.02 – аналитическая химия

Ученое звание: не имею

Должность: заведующий кафедрой физической химии.

Место и адрес работы: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9, ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева».

Телефон: +7 (499) 973-39-37

Адрес электронной почты: raitman.o.a@muctr.ru


Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Khatymov R.V., Muftakhov M.V., Tuktarov R.F., Raitman O.A., Shokurov A.V., Pankratyev E.Yu. Fragmentation and slow autoneutralization of isolated negative molecular ions of phthalocyanine and tetraphenylporphyrin // The Journal of Chemical Physics. 2019. Vol. 150, № 13. P. 134301.
2. Kutenina A.P., Zvyagina A.I., Raitman O.A., Enakieva Yu.Yu., Kalinina M.A. Layer-by-Layer Assembly of SAM-supported Porphyrin-based Metal Organic Frameworks for Molecular Recognition // Colloid J. 2019. Vol. 81, № 4. P. 401–410.
3. Arslanov V.V., Kalinina M.A., Ermakova E.V., Raitman O.A., Gorbunova Y.G., Aksyutin O.E., Ishkov A.G., Grachev V.A., Tsivadze A.Yu. Hybrid materials based on graphene derivatives and porphyrin metal-organic frameworks // Russ. Chem. Rev. 2019. Vol. 88, № 8. P. 775–799.
4. Koryako N.E., Ivakhnenko D.A., Ivakhnenko A.A., Lyubimov A.V., Zaichenko N.L., Lyubimova G.V., Arslanov V.V., Shokurov A.V., Raitman O.A. Negative Photochromism and Luminescent Properties of Amphiphilic Spiropyran in Solutions and at the Interface // Prot Met Phys Chem Surf. 2019. Vol. 55, № 6. P. 1118–1123.
5. Shokurov A.V., Kutsybala D.S., Martynov A.G., Raitman O.A., Arslanov V.V., Gorbunova Yu.G., Tsivadze A.Y., Selektor S.L. Modulation of transversal conductivity of europium(III) bisphthalocyaninate ultrathin films by peripheral substitution // Thin Solid Films. 2019. Vol. 692. P. 137591.
6. Shokurov A.V., Novak D.N., Ostroverkhov P.V., Grin M.A., Zaytseva A.V., et al. Lipid monolayer as a simple model membrane for comparative assessment of the photodynamic therapy photosensitizer efficiency via macroscopic measurements

- // Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology. 2020. Vol. 210. P. 111958.
7. Raitman O.A., Raitman E.V., Zaichenko N.L., Lyubimova G.V., Scherbina A.A., Lyubimov A.V. Controlling the Aggregation of Amphiphilic Spiropyrans in Langmuir Monolayers // Bull. Russ. Acad. Sci. Phys. 2021. Vol. 85, № 8. P. 868–872.
 8. Grebennik A.V., Raitman O.A. The Error of Approximate Calculations of the Weak Binary Electrolyte Dissociation Degree // Russ J Electrochem. 2022. Vol. 58, № 5. P. 425–432.
 9. Arslanov V.V., Ermakova E.V., Kutsybala D.S., Raitman O.A., Selektor S.L. Planar Supramolecular Systems: Assembly and Functional Potential // Colloid J. 2022. Vol. 84, № 5. P. 581–610.
 10. Chernysheva A.I., Karpova E.A., Terentyeva D.A., Tsivkovsky N.S., Selivantev Y.M., Raitman O.A., Gorlov M.V., Soldatov M.A. Degradable covalently-linked siloxane-phosphazene polymer for drug loading and releasing // Reactive and Functional Polymers. 2023. Vol. 182. P. 105491.
 11. Usoltsev S.D., Raitman O.A., Shokurov A.V., Marfin Y.S. Variety of steady and excited state interactions in BODIPY aggregates: Photophysics in antisolvent systems and floating layers // Journal of Molecular Liquids. 2023. Vol. 375. P. 121380.

Согласен на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Дата: 07.12.2023 г.

Подпись:  / Райтман О.А.