

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Кварталова Владимира Борисовича на тему «Синтез и структурные характеристики кристаллических комплексных соединений s- и d-металлов с замещенными азокраун-эфирами», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.3.20. «Кристаллография, физика кристаллов».

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование организации                                                                                   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"                                                                                                                      |
| Сокращенное наименование организации                                                                              | РХТУ им. Д.И. Менделеева                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Фамилия, имя, отчество руководителя организации                                                                   | Воротынцев Илья Владимирович                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Должность руководителя организации                                                                                | Исполняющий обязанности ректора                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Почтовый адрес                                                                                                    | 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9                                                                                                                                                                                                                                       |
| Телефон                                                                                                           | +7 (499) 978-86-60, +7 (499) 978-80-20                                                                                                                                                                                                                                          |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет»                                                                        | <a href="https://www.muctr.ru">https://www.muctr.ru</a>                                                                                                                                                                                                                         |
| Адрес электронной почты                                                                                           | <a href="mailto:pochta@muctr.ru">pochta@muctr.ru</a>                                                                                                                                                                                                                            |
| Наименование подразделения                                                                                        | Кафедра физической химии ФГБОУ ВО «РХТУ имени Д.И. Менделеева»                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Публикации сотрудников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.                                                                                                                | 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, 375, 121380                                |
| 2.                                                                                                                | Chernysheva A.I., Karpova E.A., Terentyeva D.A., Tsivkovsky N.S., Selivantev Yu.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, 182, 105491 |
| 3.                                                                                                                | Ращевская Р.О., Райтман О.А. // Спектральные и фотофизические свойства тиазолопиримидинового красителя // Успехи в химии и химической технологии. 2022, Т. XXXVI, № 8, стр. 65-67                                                                                               |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.  | Дегтярева В.А., Райтман О.А. // Фоточувствительные фосфолипидные монослои на основе РОРС и спиросоединений // Успехи в химии и химической технологии. 2022, Т. XXXVI, № 8, стр. 90-92                                                                                                                                                                                                        |
| 5.  | Арсланов В.В., Ермакова Е.В., Куцыбала Д.С., Райтман О.А., Селектор С.Л. // Планарные супрамолекулярные системы: сборка и функциональные возможности. // Коллоидный журнал, 2022, Т. 84, № 5, стр. 595-629                                                                                                                                                                                   |
| 6   | Букайлович К., Любимов А.В., Райтман О.А. // Хемосенсорные свойства дифильного спиронафтоксазина // Успехи в химии и химической технологии. 2021, Т XXXV, № 8, стр. 78-81                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.  | A.V.Shokurov, D.N.Novak, P.V.Ostroverkhov, M.A.Grin, A.V.Zaytseva, O.A.Raitman, F.Moroté, T.Cohen-Bouhacina, C.Grauby-Heywang, S.L.Selektor // 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, pp 111958 |
| 8.  | Arslanov, Vladimir V.; Kalinina, Maria A.; Ermakova, Elizaveta, V; Raitman, Oleg A.; Gorbunova, Yulia G.; Aksyutin, Oleg E.; Ishkov, Alexander G.; Grachev, Vladimir A.; Tsivadze, Aslan Yu // Hybrid materials based on graphene derivatives and porphyrin metal-organic frameworks // RUSSIAN CHEMICAL REVIEWS // 2019, 88(8), P. 775-799                                                  |
| 9.  | Shokurov A. V., Kutsybala D. S., Martynov A. G., Raitman O. A., Arslanov V. V., Gorbunova Yu. G., Tsivadze A.Yu, Selektor S. L. // Modulation of transversal conductivity of europium(III) bisphthalocyaninate ultrathin films by peripheral substitution // Thin Solid Films, 2019, 692, 137591                                                                                             |
| 10. | Kolokolov, F. A.; Shokurov, A. V.; Raitman, O. A. // Ultrathin films based on luminescent complexes of 4-n-octyloxybenzoic acid with lanthanides // RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN, 2018, 67(12), P. 2230-2233                                                                                                                                                                                    |
| 11. | Shokurov, A. V.; Shcherbina, M. A.; Bakirov, A. V.; Alexandrova, A. V.; Raitman, O. A.; Arslanov, V. V.; Chvalun, S. N.; Selektor, S. L. // Rational Design of Hemicyanine Langmuir Monolayers by Cation-Induced Preorganization of Their Structure for Sensory Response Enhancement // LANGMUIR, 2018, 34(26), P. 7690-7697                                                                 |

Проректор по науке



Щербина А.А.

29.05.23