

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

По диссертационной работе Найферт Сергея Александровича «Структура и особенности термоллиза бутадиновых и полициклических ароматических соединений» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Кривошапкин Павел Васильевич
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»
Наименование структурного подразделения	Научно-образовательный центр химического инжиниринга и биотехнологий
Должность	Директор
Почтовый адрес	197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А.
Официальный сайт	<a href="https://itmo.ru/">https://itmo.ru/</a>
Контактный телефон	+7 (812) 232-23-07
e-mail	<a href="mailto:od@itmo.ru">od@itmo.ru</a> .
Дополнительные сведения	–

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Ayati, A. Insight into the adsorptive removal of ibuprofen using porous carbonaceous materials / A. Ayati, B. Tanhaei, H. Beiki, P. Krivoshapkin, E. Krivoshapkina, C. Tracey // Chemosphere. – 2023. – Vol. 323. – P. 138241
2. Ngo, T. Reusable carbon dot/chitin nanocrystal hybrid for the selective detection and removal of Cr (VI) and Co (II) ions from wastewater / T. Ngo, C. Tracey, A.G. Navrotskaya, A.V. Bukhtiyarov, P.V. Krivoshapkin, E.F. Krivoshapkina // Carbohydrate Polymers. – 2023. – Vol. 304. – P. 120471.
3. Koroleva, E.A. Monometallic and alloy nanoparticles: a review of biomedical applications / E.A. Koroleva, I.D. Shabalkin, P.V. Krivoshapkin // Journal of Materials Chemistry B. – 2023. – Vol. 11. – P. 3054–3070.
4. Maltseva, E.S. Fluorescent hybrid material based on natural spider silk and carbon dots for bioapplication / E.S. Maltseva, V.O. Nikolaeva, A.M. Savin, M.Y. Dobryakov, E.I. Koshel, P.V. Krivoshapkin, E.F. Krivoshapkina // ACS Biomaterials Science and Engineering. – 2022. – Vol. 8. – P. 3310–3319.
5. Navrotskaya, A.G. Hybrid materials based on carbon nanotubes and nanofibers for environmental applications / A.G. Navrotskaya, D.D. Aleksandrova, E.F. Krivoshapkina, M. Sillanpaa, P.V. Krivoshapkin // Frontiers in Chemistry. – 2020. – Vol. 8. – P. 546.

Доктор химических наук, доцент,  
директор НОЦ химического  
инжиниринга и биотехнологий ФГАОУ  
ВО «Национальный исследовательский  
университет ИТМО»  
тел.: +7 (999) 2435393,  
e-mail: krivoshapkin@scamt-itmo.ru

Кривошапкин Павел Васильевич

Подпись  
удостоверяю  
Менеджер ОПС  
Гарькина В.А.

