**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание  |
| Ситников Петр Александрович | Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» 167000, Республика Коми,г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 48 ведущий научный сотрудник лаборатории ультрадисперсных системe-mail: sitnikov-pa@mail.ru | Кандидат химических наук,1.4.1. Неорганическая химия | Доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет |
| 1. Cellulose nanocrystal/chitosan ratio in Pickering stabilizers regulates vitamin D3 release / V.I. Mikhaylov, M.A. Torlopov, I.N. Vaseneva, Il.S. Martakov, P.V. Legki, K.A. Cherednichenko, N.M. Paderin, P.A. Sitnikov // Colloid and Polymer Science. – 2024. – Vol. 302. – P. 1353-1372. DOI: 10.1007/s00396-024-05273-8
2. Synthesis and properties of thiol-modified CNC via surface tosylation / M.A. Torlopov, I.S. Martakov, V.I. Mikhaylov, K.A. Cherednichenko, P.А. Sitnikov // Carbohydrate Polymers. – 2023. – Vol. 319. – 121169. DOI: 10.1016/j.carbpol.2023.121169
3. Anti-Alzheimer Drug Delivery via Pickering Emulsions Stabilized by Plate-like Cellulose Nanocrystals / Mikhaylov V.I., Torlopov M.A., Vaseneva I.N., Legki P.V., Paderin N.M., Martakov I.S., Sitnikov P.A. // Langmuir. – 2023. – Vol. 39, № 33. – P. 11769-11781. DOI: 10.1021/acs.langmuir.3c01420.
4. Effect of Fe3O4/CNC ratio on properties of olive oil-in-water Pickering emulsions / V.I. Mikhaylov, M.A. Torlopov, I.N. Vaseneva, I.S. Martakov, P.V. Legki, P.A. Sitnikov // Colloid and Polymer Science. – 2022. – Vol. 300. – P. 139-152. DOI: 10.1007/s00396-021-04938-y
5. Surface, rheopexy, digestive stability and toxicity of olive oil emulsions stabilized by chitin nanocrystals for vitamin D3 delivery / Torlopov M.A., Vaseneva I.N., Mikhaylov V.I., Martakov I.S., Legki P.V., Sitnikov P.A., Paderin N.M. // Carbohydrate Polymers. – 2022. – Vol. 284. – 119162. DOI: 10.1016/j.carbpol.2022.119162
6. Magnetite hydrosols with positive and negative surface charge of nanoparticles: stability and effect on the lifespan of drosophila melanogaster / Mikhaylov V.I., Sitnikov P.A., Kryuchkova A.V., Krivoshapkina E.F., Krivoshapkin P.V., Koval L.A., Zemskaya N.V. // Langmuir. – 2020. – Vol. 36, № 16. – P. 4405-4415. DOI: 10.1021/acs.langmuir.0c00605.
 |