

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Макаровой Анастасии Олеговны

«Структура и физико-химические свойства белок-полисахаридных гидрогелей,
армированных углеродными нанотрубками»

по специальности 1.5.2 - биофизика (биологические науки), на соискание ученой степени кандидата биологических наук

от д.х.н., доцента, профессора кафедры физической и коллоидной химии ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, Селивановой Натальи Михайловны

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Полное наименование кафедры	кафедра физической и коллоидной химии
Ученая степень, звание, должность	д.х.н., доцент, профессор
Специальность, по которой присуждена ученая степень	02.00.04 – Физическая химия
Почтовый индекс, адрес организации	420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, Казань, ул. К. Маркса, 68
Веб-сайт	https://www.kstu.ru/
Телефон	+7 (843) 238-56-94
Адрес электронной почты	SelivanovaNM@corp.knrtu.ru
Список основных публикаций за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	<p>1. Selivanova, N. Characterization of hexagonal lyotropic liquid crystal microstructure: Effects of vitamin E molecules / N. Selivanova, A. Gubaidullin, Y. Galyametdinov. // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2021. – V. 620. – P. 126570.</p> <p>2. Селиванова, Н.М. Биосовместимые системы доставки на основе к-каррагинана и неионных сурфактантов / Н.М. Селиванова, А. И. Галеева, Ю. Г. Галяметдинов // Жидкие кристаллы и их практическое использование – 2021. – Т. 20. – № 2. – С. 23-34.</p> <p>3. Галеева, А.И. Реологические свойства лиотропных жидкокристаллических систем хитозан – молочная кислота / А.И. Галеева, Н.М. Селиванова, Ю.Г. Галяметдинов // Жидкие кристаллы и их практическое использование – 2021. – Т. 21. – №.1. – С. 23-33.</p> <p>4. Селиванова, Н.М., Создание высоколюминесцентных «мягких» сред путем инкорпорирования смешанно-лигандного макроциклического комплекса тербия в структуру лиомезофазы / Н.М. Селиванова, М.В. Зимина, П.Л. Падня, И.И. Стойков, А.Т. Губайдуллин, Ю.Г. Галяметдинов // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2020. – № 9. – С. 1763-1770.</p> <p>5. Selivanova, N.M. Incorporating a Tetrapeptide into Lyotropic Direct Hexagonal Mesophase / N.M. Selivanova, A.T. Gubaidullin, Y.G. Galyametdinov // Journal of Physical</p>

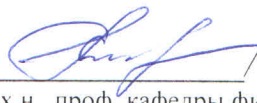
Chemistry B. – 2020. – V. 124. – N. 13. – P. 2715-2722.

6. **Selivanova, N.M.** Novel lanthanidomesogens based on poly(ethylene glycol) cholesterol ether: Liquid crystal phase behavior and luminescence properties / **N.M. Selivanova**, A.T. Gubaidullin, W. Haase, Yu.G. Galyametdinov // Journal of Molecular Liquids. – 2019. – V. 275. – P. 402-408.

7. **Selivanova, N.** Phase behaviour, structural properties and intermolecular interactions of systems based on substituted thiacalix[4]arene and nonionic surfactants / **N. Selivanova**, A. Gubaidullin, P. Padnya, I. Stoikov, Y. Galyametdinov // Liquid Crystals. – 2019. – V. 46. – N. 3. – P. 415-421.

8. **Селиванова, Н.М.** Лиотропные мезофазы на основе биополимера хитозана, уксусной кислоты и неионных ПАВ как системы доставки биоактивных субстанций / **Н.М. Селиванова**, А.Т. Губайдуллин, Ю.Г. Галяметдинов // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2018. – Т. 18. – № 3. – С. 6-13.

«01» июля 2022



Селиванова Н.М.

д.х.н., проф. кафедры физической и коллоидной химии ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

