

	<b>ФИО</b>	Михалева Мария Геннадьевна
	<b>Должность</b>	Научный сотрудник, лаборатория химической физики биосистем (0152)
	<b>Год рождения</b>	1991
	<b>Образование</b>	Высшее, МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет, специальность биохимическая физика
	<b>Ученая степень</b>	Кандидат физико-математических наук по специальностям 03.01.02 – биофизика, 03.01.08 - биоинженерия, 2017 год
<b>Трудовая деятельность</b>		
С 2014 года по 2017 год обучалась в аспирантуре ФИЦ ХФ РАН и работала в должности инженера-исследователя в лаборатории №0152, с 2017 года и по настоящее время работает в должности научного сотрудника в лаборатории №0152, с декабря 2023 года и по настоящее время работает по совместительству заместителем ученого секретаря.		
<b>Научная работа</b>		
Основное направление научной работы связано с исследованиями структурно-динамических особенностей и механизмов формирования суперспирализованных хиральных систем. В настоящее время занимается исследованиями влияния хиральности на протекание реакций и на процессы самоорганизации в сложных системах сахаров, аминокислот и нуклеиновых кислот, а также исследованием роли обменных взаимодействий в самоорганизующихся системах и их связь с хиральностью элементов системы. Индекс Хирша по данным Scopus – 6. Общее количество публикаций за последние 5 лет – 17.		
<b>Список ключевых научных публикаций за последнее время</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stovbun, S.V., Skoblin, A.A., Mikhaleva, M.G., ...Politenkova, G.G., Zlenko, D.V. The role of exchange interactions in the stability of cellulose // Physical Chemistry Chemical Physics, 2022, 24(37), pp. 22871–22876</li> <li>2. Skoblin, A., Mikhaleva, M., Stovbun, S. Calculation of the strength of spirally organized cellulose fibers using the generalized Euler-Eitelwein formula // Meccanica, 2022, 57(7), pp. 1631–1637</li> <li>3. Zlenko, D.V., Vtyurina, D.N., Usachev, S.V., Skoblin, A.A., Mikhaleva, M.G., Politenkova, G.G., Nikolsky, S.N., Stovbun, S.V. On the orientation of the chains in the mercerized cellulose (2021) Scientific Reports, 11 (1), № 8765</li> <li>4. Stovbun, S.V., Mikhaleva, M.G., Skoblin, A.A., Usachev, S.V., Nikolsky, S.N., Kharitonov, V.A., Kovaleva, K.I., Politenkova, G.G., Vedenkin, A.S., Zlenko, D.V. Zhurkov's stress-driven fracture as a driving force of the microcrystalline cellulose formation (2020) Polymers, 12 (12), статья № 2952, pp. 1-12.</li> <li>5. Usachev, S.V., Zlenko, D.V., Nagornova, I.V., Koverzanova, E.V., G. Mikhaleva, M., Vedenkin, A.S., Vtyurina, D.N., Skoblin, A.A., Nikolsky, S.N., Politenkova, G.G., Stovbun, S.V. Structure and properties of helical fibers spun from cellulose solutions in [Bmim]Cl // (2020) Carbohydrate Polymers, 235, статья № 115866</li> </ol>		
<b>Участие в грантах</b>		
Исполнитель гранта РФФИ 19-07-00251 А «Синтез, структура, сенсорные и фотопроводящие свойства новых композитов на основе оксида индия с включением металлических Янус- и полупроводниковых нанокластеров» (2019-2021 г.)		
Руководитель гранта РФФИ №22-73-00059 «Исследование, прогнозирование и моделирование структуры и свойств волокон, полученных из растворов целлюлозы в ионных жидкостях» (2022-2024 г.)		
Исполнитель гранта РФФИ №22-19-00037 «Влияние взаимодействия металлоксидов в бинарных сенсорных системах на их чувствительность и селективность при детектировании восстановительных газов» (2022-2024г.)		