

## Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального Медико-биологического Агентства»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России
3.	Ведомственная принадлежность	ФМБА
4.	Место нахождения	Россия, Москва, 119435, Малая Пироговская, д. 1а
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	Россия, Москва, 119435, Малая Пироговская, д. 1а
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (499) 246-4409
7.	Адрес электронной почты	niihfm@fmbamail.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://rcpcm.ru/science/nauchnye-issledovaniya/">https://rcpcm.ru/science/nauchnye-issledovaniya/</a>
9.	Руководитель организации	Генеральный директор М.А. Лагарькова
10.	Уполномоченный	Мария Александровна Лагарькова
11.	Должность	Генеральный директор
12.	Ученая степень	Доктор биологических наук
13.	Ученое звание	Профессор РАН, член-корр. РАН
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1) «Cross-Effects in Folding and Phase Transitions of hnRNP A1 and C9orf72 RNA G4 In Vitro» T Vedekhina, J Svetlova, I Pavlova, N Barinov, S Alieva, E Malakhova, ...Molecules 29 (18), 4369 (2024)</p> <p>2) «Structures, Stability, and Cellular Uptake of Protein Nanoparticles (NP) and Extracellular Vesicles (EVs)» Morozova, P Golubinskaya, E Obraztsova, A Ereemeev, D Klinov. Current drug delivery (2024)</p> <p>3) «Atomic force microscopy investigation of DNA denaturation on a highly oriented pyrolytic graphite surface» NA Barinov, DA Ivanov, EV Dubrovin, DV Klinov. International Journal of Biological Macromolecules 267, 131630 (2024)</p> <p>4) «Deep Learning for Cell Migration in Nonwoven Materials and Evaluating Gene Transfer Effects following AAV6-ND4 Transduction» II Larin, RO Shatalova, VS Laktyushkin, SA Rybtsov, EV Lapshin, ...Polymers 16 (9), 1187 (2024)</p> <p>5) «Application of Glass Capillaries with an Outer Diameter of Less Than One Micrometer in a Manipulator Made Based on an Atomic Force Microscope» AA Zhukov, SV Chekmazov, IS Lakunov, AA Mazilkin, NA Barinov, ... Instruments and Experimental Techniques 67 (2), 404-411 (2024)</p> <p>6) «Self-assembling amyloid-like nanostructures from SARS-CoV-2 S1, S2, RBD and N recombinant proteins» OV Morozova, VA Manuvera, NA Barinov, EN Subcheva, VS Laktyushkin, ... Archives of Biochemistry and Biophysics 752, 109843(2024)</p>

- 7) «Characterization of the effect of chromium salts on tropocollagen molecules and molecular aggregates» IA Sergeeva, DV Klinov, TE Schäffer, EV Dubrovin. International Journal of Biological Macromolecules 242, 124835 (2023)
- 8) «Features of DNA–Montmorillonite Binding Visualized by Atomic Force Microscopy» SV Kraevsky, NA Barinov, OV Morozova, VV Palyulin, AV Kremleva, ... International Journal of Molecular Sciences 24 (12), 9827 (2023)
- 9) «A fluorescent microspheres-based microfluidic test system for the detection of immunoglobulin G to SARS-CoV-2» RI Shakurov, YD Shansky, KA Prusakov, SV Sizova, SP Dudik, ... Journal of Clinical Practice 14 (1), 44-53 (2022)
- 10) «Activation of neutrophils by mucin–vaterite microparticles» E Mikhalechik, LY Basyreva, SA Gusev, OM Panasenko, DV Klinov, ... International Journal of Molecular Sciences 23 (18), 10579 (2022)
- 11) «Single-molecule AFM study of hyaluronic acid softening in electrolyte solutions» EV Dubrovin, NA Barinov, DA Ivanov, DV Klinov. Carbohydrate Polymers 303, 120472 (2023)
- 12) «Acceleration of electrospun PLA degradation by addition of gelatin» A Bogdanova, E Pavlova, A Polyanskaya, M Volkova, E Biryukova, ... International Journal of Molecular Sciences 24 (4), 353 5(2023)
- 13) «Targeting of silver cations, silver-cystine complexes, Ag nanoclusters, and nanoparticles towards SARS-CoV-2 RNA and recombinant virion proteins» OV Morozova, VA Manuvera, AE Grishchechkin, NA Barinov, ... Viruses 14 (5), 902 (2022)
- 14) «Atomic force microscopy of biopolymers on graphite surfaces» EV Dubrovin, DV Klinov Polymer Science, Series A 63, 601-622 (2021)
- 15) «Molecular patterns of oligopeptide hydrocarbons on graphite» NA Barinov, AP Tolstova, EA Bersenev, DA Ivanov, EV Dubrovin, ... Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 206, 111921 (2021)

Генеральный директор,  
Профессор РАН, член-корр. РАН, д.б.н.



М.А. Лагарькова