

В диссертационный совет 68.1.002.01
На базе ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России
(115522, г. Москва, Каширское шоссе, д.24)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Юмашева Кирилла Валерьевича

**«Противовирусные свойства дендримерного пептида КК-45,
несущего Ø-сайт F-белка, и его влияние на иммунопатогенез
респираторно-синцитиальной вирусной инфекции»**

на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности «3.2.7. Иммунология»

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального медико-биологического агентства»
Фамилия Имя Отчество лица, руководителя ведущей организации, ученая степень, звание	Лагарькова Мария Андреевна – доктор биологических наук, член корр. РАН, генеральный директор ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, звание	Лазарев Василий Николаевич – доктор биологических наук, заместитель генерального директора по научной работе ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, шифр специальности, по которой защищена диссертация, ученое звание, должность сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Варижук Анна Михайловна – доктор химических наук (специальность 03.01.03 Молекулярная биология), заведующий лабораторией структуры и функций биополимеров ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Moroz G. D., Podoplelova N. A., Iudin M. S., Varizhuk A.M [et al.] Cytotoxicity and Antiplatelet Activity of Cationic Antimicrobial Peptides of the Medicinal Leech <i>Hirudo Medicinalis</i> // Cell Biochemistry and Biophysics. – 2025. – DOI: 10.1007/s12013-025-01860-w. 2. T. Vedekhina, Iu. Pavlova, Ju. Svetlova, Varizhuk A.M [et al.] // Intracellular Transport of Monomeric Peptides, (Poly)Peptide-Based Coacervates and Fibrils: Mechanisms and Prospects for Drug Delivery / International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Vol. 26, No. 22. – P. 11015. – DOI

10.3390/ijms262211015. – EDN YQYPOQ.

3. Grafskaya E., Bobrovsky P., Kharlampieva D. [et al.] Development of New Antimicrobial Peptides by Directional Selection // *Antibiotics*. – 2025. – Vol. 14, No. 11. – DOI: 10.3390/antibiotics14111120.

4. Serebrennikova M., Grafskaya E., Kharlampieva D. [et al.] Identification and Screening of Novel Antimicrobial Peptides from Medicinal Leech via Heterologous Expression in *Escherichia coli* // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2025. – Vol. 26, No. 14. – DOI: 10.3390/ijms26146903.

5. E. N. Lyukmanova, E. B. Pichkur, D. E. Nolde, Varizhuk A.M. [et al.] // Structure and dynamics of the interaction of Delta and Omicron BA.1 SARS-CoV-2 variants with REGN10987 Fab reveal mechanism of antibody action *Communications Biology*. – 2024. – Vol. 7, No. 1. – P. 1698. – DOI 10.1038/s42003-024-07422-9. – EDN FQEHEL.

6. A. Varizhuk, Iu. Pavlova, M. Iudin [et al.] // G-quadruplexes at super-enhancers and CTCF clusters help shape topologically associating domains/replication domains *Bioinformatics of Genome Regulation and Structure / Systems Biology: Abstracts of the Fourteenth International Multiconference*, Novosibirsk. – Novosibirsk: Federal Research Center Institute of Cytology and Genetics SB RAS, 2024. – P. 1978-1980.

7. Knizhnik E., Chumakov S., Svetlova Ju. [et al.] Unwinding the SARS-CoV-2 Ribosomal Frameshifting Pseudoknot with LNA and G-Clamp-Modified Phosphorothioate Oligonucleotides Inhibits Viral Replication // *Biomolecules*. – 2023. – Vol. 13, No. 11. – DOI: 10.3390/biom13111660.

8. Ведехина Т. С., Чудинов М. В., Лукин А. Ю. Дизайн и синтез производных 4-нитроимидазола с потенциальной антитуберкулезной активностью // *Тонкие химические технологии*. – 2023. – Т. 18, № 3. – DOI: 10.32362/2410-6593-2023-18-3-219-229.

9. Bozin, T. N., Berdyshev, I. M., Chukhontseva, K. N., Karaseva, M. A., Konarev, P. V., Varizhuk, A. M., [et al.]. NMR structure of emfourin, a novel protein metalloprotease inhibitor: Insights into the mechanism of action // *J. Biol. Chem.*, 2023. Vol. 299, № 4. P. 104585.

10. Svetlova J., Knizhnik E., Manuvera V. [et al.] Nucleoside Analogs and Perylene Derivatives Modulate Phase Separation of SARS-CoV-2 N Protein and Genomic RNA In Vitro // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2022. – Vol. 23, No. 23. – DOI: 10.3390/ijms232315281.

11. Соломай Т. В., Малахова М. В., Шитиков Е.

	А. [и др.] Вирус Эпштейна-Барр: оценка вариабельности генов gp350 и EBNA2 // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 2022. – Т. 40, № 3. – DOI: 10.17116/molgen20224003132. 12. Morozova O. V., Manuvera V. A., Barinov N. A. [et al.] Targeting of Silver Cations, Silver-Cystine Complexes, Ag Nanoclusters, and Nanoparticles towards SARS-CoV-2 RNA and Recombinant Virion Proteins // Viruses. – 2022. – Vol. 14, No. 5. – DOI: 10.3390/v14050902. 13. Беспярых Ю. А., Худжадзе Р. Т. Особенности распространения респираторных вирусных инфекций в период пандемии COVID-19 // Проблемы медицинской микологии. – 2022. – Т. 24, № 2. 14. Galeeva J., Babenko V., Bashkirov P. [et al.] 16S rRNA gene sequencing data of the upper respiratory tract microbiome in the SARS-CoV-2 infected patients // Data in Brief. – 2022. – Vol. 40. – DOI: 10.1016/j.dib.2021.107770. 15. Лагарькова М. А., Еремеев А. В., Зубкова О. А., Лазарев В.Н., Варижук А.М., Ведехина Т.С. [и др.] Способ получения профилактической противовирусной композиции на основе эпигаллокатехин-3-галлата (EGCG) // Патент РФ № 2771898 С1. – Заявл. 26.07.2021; Оpubл. 13.05.2022.
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	119435
Объект	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального медико-биологического агентства»
Город	Москва
Улица	Малая Пироговская
Дом	1а
Телефон	+7-499-246-77-21
e-mail	niihfm@fmbamail.ru

Ведущая организация подтверждает, что согласно п.24 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842:

1. соискатель учёной степени, научные руководители (научные консультанты) не работают в ведущей организации;
2. в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель учёной степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Заместитель генерального директора по научной работе, заведующий лабораторией генной инженерии ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального медико-биологического агентства», доктор биологических наук

Лазарев Василий Николаевич

Ученый секретарь ФГБУ ФНКЦ ФХМ
им. Ю.М.Лопухина ФМБА России
к.б.н.



Кострюкова Елена Сергеевна

«21» июля 2026 г.