

## Сведения

**о научном руководителе диссертационной работы Чернова Петра Владимировича на тему: «Оптимизация подходов к дизайну малых интерферирующих РНК для иммунорегуляции онкологической патологии на модели *in vitro*» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «3.2.7. Иммунология»**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФИО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кофиади Илья Андреевич                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Гражданство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | РФ                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Учёная степень и отрасль науки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Доктор биологических наук                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 03.03.03 – Иммунология                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Учёное звание, присвоенное ВАК, академическое звание (при наличии)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Член-корреспондент РАН                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Должность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Заведующий отделом генетики и регуляции иммунного ответа                                                                                                                                                                                                                                       |
| Название структурного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Отдел генетики и регуляции иммунного ответа                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Государственный научный центр Российской Федерации — Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр аллергологии и иммунологии» Федерального медико-биологического агентства<br><br>ГНЦ ФГБУ «НМИЦ аллергологии и иммунологии» ФМБА России |
| Ведомственная принадлежность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ФМБА России                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Почтовый индекс, адрес места работы, электронный адрес, официальный сайт организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 115522, г. Москва, Каширское шоссе, дом 24, kofiadi@mail.ru, <a href="https://nrcii.ru/">https://nrcii.ru/</a>                                                                                                                                                                                 |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Kudlay D., Kofiadi I., Khaitov M. Peculiarities of the T Cell Immune Response in COVID-19 // Vaccines. 2022. Vol. 10, № 2. Art. 242. URL: <a href="https://www.mdpi.com/2076-393X/10/2/242">https://www.mdpi.com/2076-393X/10/2/242</a> (date accessed: 11.08.2026).</li> <li>Molodtsov I.A., Kegeles E., Mitin A.N., Mityaeva O., Musatova O.E., Panova A.E., Pashenkov M.V., Peshkova I.O., Alsalloum A., Asaad W., et al. Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2)-Specific T Cells and Antibodies in Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Protection: A Prospective Study // Clinical</li> </ol> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

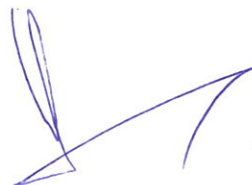
Infectious Diseases. 2022. URL: <https://orcid.org/0000-0001-9280-8282> (date accessed: 11.08.2026).

3. Suslova T.A., Vavilov M.N., Belyaeva S.V., Evdokimov A.V., Stashkevich D.S., Galkin A., Kofiadi I.A. Distribution of HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DQB1, -DPB1 allele frequencies in patients with COVID-19 bilateral pneumonia in Russians, living in the Chelyabinsk region (Russia) // *Human Immunology*. 2022. Vol. 83, № 7. P. 547–550. URL: <https://orcid.org/0000-0001-9280-8282> (date accessed: 11.08.2026).
4. Gudima G., Kofiadi I., Shilovskiy I., Kudlay D., Khaitov M. Antiviral therapy of COVID-19 // *International Journal of Molecular Sciences*. 2023. Vol. 24, № 10. Art. 8867. DOI: 10.3390/ijms24108867. URL: <https://doi.org/10.3390/ijms24108867> (date accessed: 11.08.2026).
5. Khaitov M., Nikonova A., Kofiadi I., et al. Treatment of COVID-19 patients with a SARS-CoV-2-specific siRNA-peptide dendrimer formulation // *Allergy*. 2023. Vol. 78, № 6. P. 1639–1653. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221138352500173X> (date accessed: 11.08.2026).
6. Belyaeva S.V., Vavilov M.N., Evdokimov A.V., Suslova T.A., Kofiadi I.A. Polymorphic loci ACE1 I/D and ACE2 G8790A in COVID-19 Russian patients of the Chelyabinsk region // *Immunologiya*. 2024. Vol. 45, № 4. P. 427–434. DOI: 10.33029/1816-2134-2024-45-4-427-434. URL: [https://www.immunologiya-journal.ru/cgi-bin/unishell?hide\\_Cookie=yes&usr\\_data=download\(jarticles\\_immunology,420,attaches,,2,f\\_pdf\\_en,,00000000,\)#4#1](https://www.immunologiya-journal.ru/cgi-bin/unishell?hide_Cookie=yes&usr_data=download(jarticles_immunology,420,attaches,,2,f_pdf_en,,00000000,)#4#1) (date accessed: 11.08.2026).
7. Gusev A.E., Ivanov V.N., Dmitriev N.A., Kholstov A.V., Vasilichin V.A., Kofiadi I.A., Khaitov M.R. A Novel Pot-Economy Approach to the Synthesis of Triantennary GalNAc-Oligonucleotide // *Molecules*. 2024. Vol. 29, № 24. Art. 5959. URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/29/24/5959> (date accessed: 11.08.2026).
8. Phase 2-3 Trial: Prevention of the Progression to Moderate and Severe COVID-19 in SARS-CoV-2-Infected Non-Hospitalized Adults With Inhaled siRNA-Based MIR 19 // *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2025. URL: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12762004400> (date accessed: 11.08.2026).
9. Dmitriev N.A., Chernov P.V., Gongadze I.S., ..., Kofiadi I.A., Khaitov M.R. Refined Design and Liquid-Phase Assembly of GalNAc-siRNA Conjugates: Comparative Efficiency Validation in PCSK9 Targeting // *Molecules*. 2026. URL: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12762004400> (date accessed: 11.08.2026).

10. Chernov P.V., Ivanov V.N., Dmitriev N.A., ..., Kofiadi I.A., Khaitov M.R. Approach to Design of Potent RNA Interference-Based Preparations Against Hepatocellular Carcinoma-Related Genes // International Journal of Molecular Sciences. 2026. URL: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12762004400> (date accessed: 11.08.2026).

Научный руководитель:

Заведующий отделом генетики и  
регуляции иммунного ответа,  
чл.-корр. РАН, доктор  
биологических наук



Кофиади Илья Андреевич

« 10 » 09 2026 г.

Подпись чл.-корр. РАН, д.б.н.

Кофиади И.А.

Заверяю

Ученый секретарь



Дата: « 11 » 09 2026 г. Темнова В.В.