

Председателю Совета по защите
диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой
степени доктора наук 24.1.063.01 на базе
ИИФ УрО РАН, академику, д.м.н., проф.
Черешневу В.А.

от доктора биологических наук, профессора
Карамова Э.В.

Я, Карамов Эдуард Владимирович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации к.б.н. Храмцова Павла Викторовича на тему: «Применение наночастиц с белковым покрытием в качестве диагностических реагентов для иммуноанализа», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.2.7. Иммунология.

Совместных публикаций с диссертантом не имею.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело диссертанта, к которым относятся: ФИО, ученая степень, ученое звание, наименование организации и должность в этой организации, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, сайт, и их дальнейшую обработку.

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий лабораторией иммунохимии
им. Д. И. Ивановского, ФБУН ФНЦ МПТ УРЗН



Э.В. Карамов

Подпись д.б.н., проф. Карамова Э.В.

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи»

Министерства Российской Федерации



Е.В.Сысолятина



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Храмцова Павла Викторовича на тему «Применение наночастиц с белковым покрытием в качестве диагностических реагентов для иммуноанализа», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.2.7.

Иммунология

Фамилия, Имя, Отчество	Гражданство Год рождения	Место работы (с указанием города), должность	Ученая степень, ученое звание	Наименование и шифр специальности	Телефон, электронный адрес
Карамов Александр Владимирович	Гражданин Российской Федерации, 18.08.1952	Федеральное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России). Заведующий лабораторией иммунохимии им Д.И. Ивановского	доктор биологических наук, профессор	03.03.06. Вирусология 14.00.36. Аллергология и иммунология	+7(499) 190-2874 info@vitrology.ru

Опубликованные научные работы (не более 15 названий в изданиях, рекомендованных ВАК за последние 5 лет

1. Advances in technology for the laboratory diagnosis of individuals with HIV/AIDS coinfecting with mycobacterium tuberculosis / Sun J., Han X., Yan H., Zhang X., Jiang T., Zhang T., Wu H., Kaminskiy G., Ma Y., *Karamov E.*, Su B. // Biosafety and Health. 2024. Т. 6, № 3. С.133-142.
2. In vitro antiviral activity of a new indol-3-carboxylic acid derivative against SARS-COV-2 / Narovlyansky A.N., Filimonova M.V., Tsyshkova N.G., Pronin A.V., Grebennikova T.V., *Karamov E.V.*, Larichev V.F., Kornilayeva G.V., Fedyakina I.T., Dolzhikova I.V., Mezentseva M.V., Isaeva E.I., Poloskov V.V., Koval L.S., Marinchenko V.P., Surinova V.I., Filimonov A.S., Shitova A.A., Soldatova O.V., Sanin A.V. et al. // Acta Naturae (англоязычная версия). 2023. Т. 15, № 4. С. 83-91.
3. Global associations of key populations with HIV-1 recombinants: a systematic review, global survey, and individual participant data meta-analysis / N. Nchinda, R. Elangovan, J. Yun, L. Dickson-Tetteh, S. Kirtley, J. Hemelaar, *E. Karamov*, WHO-UNAIDS Network for HIV Isolation and Characterisation // Frontiers in Public Health. 2023. Т. 11. 1153638.
4. Big data technology in infectious diseases modeling, simulation, and prediction after the COVID-19 outbreak / Shi H., Wang J., Cheng J., ... *Karamov E.V.*, Turgiev A.S. // Intelligent Medicine. 2023.Т. 3(2). С. 85-96.
5. A multinational Delphi consensus to end the COVID-19 public health threat / Lazarus J.V., Romero D., Kopka C.J., *Karamov E.V.*, ... Zamora-Mesia V., Øvrehus A. // Nature. 2022. Т. 611, № 7935. С. 332-345.
6. Agent-Based Simulation of the COVID-19 Epidemic in Russia / Rykovanov G.N., Lebedev S.N., Zatsapin O.V., ... Feigin A.M., Chetverushkin B.N. // Herald of the Russian Academy of Sciences. 2022. Т. 92(4). С. 479-487.

7. Molchanov V.S. Antiseptic polymer-surfactant complexes with long-lasting activity against SARS-CoV-2 / Molchanov V.S., Shibaev A.V., Karamov E.V., Larichev V.F., Kornilaeva G.V., Fedyakina I.T., Turgiev A.S., Philippova A.R. // Polymers (Basel). – 2022. – Т. 14. – № 12. – С. 2444.
8. Karamov E.V. Cationic surfactants as disinfectants against SARS-CoV-2 / Karamov E.V., Larichev V.F., Kornilaeva G.V., Fedyakina I.T., Turgiev A.S., Shibaev A.V., Molchanov V.S., Philippova O.E., Khokhlov A.R. // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – Т. 23. № 12. С. 6645.
9. Elangovan R. Global and regional estimates for subtype-specific therapeutic and prophylactic HIV-1 vaccines: a modeling study / Elangovan R., Jenks M., Yun J., Dickson-Tetteh L., Kirtley S., Hemelaar J., WHO-UNAIDS Network for HIV Isolation and Characterisation // Frontiers in Microbiology. – 2021. – Т. 12 – С. 690647.
10. Nifant'ev I. A new approach to developing long-acting injectable formulations of anti-HIV drugs: poly(ethylene phosphoric acid) block copolymers increase the efficiency of tenofovir against HIV-1 in MT-4 cells / Nifant'ev I., Siniavin A., Karamov E., Kosarev M., Kovalchuk S., Turgiev A., Nametkin S., Bagrov V., Tavtorkin A., Ivchenko P. // International Journal of Molecular Sciences. – 2020. – Т. 22. – № 1. – С. 340.
11. Hemelaar J. Global and regional epidemiology of HIV-1 recombinants in 1990-2015: a systematic review and global survey / Hemelaar J., Elangovan R., Yun J., Dickson-Tetteh L., Kirtley S., Gouws-Williams E., Ghys P.D., WHO-UNAIDS Network for HIV Isolation and Characterisation // Lancet HIV. – 2020. – Т. 7. – № 11. – С. e772-e781.
12. Zhernov Y.V. Antiviral activity of natural humic substances and shilajit materials against HIV-1: relation to structure / Zhernov Y.V., Konstantinov A.I., Zherebker A., Nikolaev E., Orlov A., Savinykh M.I., Kornilaeva G.V., Karamov E.V., Perminova I.V. // Environmental Research. – 2021. – Т. 193, – С. 110312.
13. Sekowski S. Spectroscopic, Zeta-potential and Surface Plasmon Resonance analysis of interaction between potential anti-HIV tannins with different flexibility and human serum albumin / Sekowski S., Olchowik-Grabarek E., Wieckowska W., Veiko A., Oldak L., Gorodkiewicz E., Karamov E., Abdulladjanova N., Mavlyanov S., Lapshina E., Zavodnik I.B., Zamaraeva M. // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – 2020. – Т. 194. – С. 111175.
14. Kornilaeva G.V. The differential anti-HIV effect of a new humic substance-derived preparation in diverse cells of the immune system / Kornilaeva G.V., Siniavin A.E., Schultz A., Germann A., Moog C., von Briesen H., Turgiev A.S., Karamov E.V. // Acta Naturae. – 2019. – Т. 11. – № 2. – С. 68-76
15. Hemelaar J. Global and regional molecular epidemiology of HIV-1, 1990-2015: a systematic review, global survey, and trend analysis / Hemelaar J., Elangovan R., Yun J., Dickson-Tetteh L., Fleminger I., Kirtley S., Williams B., Gouws-Williams E., Ghys P.D., WHO-UNAIDS Network for HIV Isolation Characterisation // Lancet Infectious Diseases. – 2019. – Т. 19. – № 2. – С. 143-155.

Официальный оппонент

(Карапов Э.В.)

подпись

Подпись Карамова Э.В. заверяю:

16 сентября 2024 г.
Учѐный секретарь ФГБУ
«НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи»
Минздрава России.

подпись

(Сысолятина Е.В.)