

## Сведения

о ведущей организации по диссертационной работе Чикаева Антона Николаевича  
«Пептиды-имитаторы эпитопов ВИЧ-1, узнаваемых нейтрализующими антителами  
широкого спектра действия» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности «03.01.03 – молекулярная биология»

Защита диссертации состоится 05 июня 2015 г. на заседании диссертационного совета Д  
208.020.01 при Федеральном бюджетном учреждении науки Государственный научный  
центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора  
(630559, р.п.Кольцово, Новосибирская область, Россия)

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Государственный научный центр «Институт иммунологии» Федерального медикол-  
биологического агентства

Сокращенное название организации: ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России

Директор: Хаитов Муса Рахимович, доктор медицинских наук, профессор.

Адрес: 115478, Москва, Каширское шоссе, д.24, корп.2

Телефон: +7 (499) 617-78-44

Факс: +7 (499) 612-81-51

e.mail: inst\_immun@list.ru

http://nrcii.ru

Основные направления деятельности: Фундаментальные и прикладные исследования по  
важнейшим проблемам иммунологии, аллергологии, биотехнологии, иммуногенетики; разработка  
новых диагностических, терапевтических и профилактических препаратов; изучение механизмов  
вирус-клеточных взаимодействий при ВИЧ-инфекции/СПИДе, разработка и испытания анти-  
ВИЧ/СПИД-вакцин, включая создание рекомбинантных антигенов; изучение молекулярно-  
генетических и молекулярно-клеточных механизмов функционирования иммунной системы;  
исследование генов главного комплекса гистосовместимости и генетических маркеров  
иммунопатологий.

Основные публикации, связанные с тематикой анализируемой диссертационной работы (2010-  
2014 гг.)

1. Mazurov D., Ilinskaya A., Heidecker G., Lloyd P., Derse D. Quantitative comparison of HTLV-1 and HIV-1 cell-to-cell infection with new replication dependent vectors. PLoS Pathogens.- 2010.- Т. 6.- № 2.- С. e1000788.
2. Масалова О.В., Леснова Е.И., Грабовецкий В.В., Смирнова О.А., Уланова Т.И., Бурков А.Н., Иванов А.В., Забережный А.Д., Атауллаханов Р.И., Куш А.А. ДНК-иммунизация плазмидой, содержащей ген белка NS5A вируса гепатита С, индуцирует эффективный клеточный иммунный ответ. Молекулярная биология.- 2010.- Т. 44.- № 2.- С. 275-283.
3. Гудима Г.О., Коробова С.В., Николаева И.А., Шевалье А.Ф., Горностаева Ю.А., Клименко Т.В., Трубоченинова Л.П., Трефилева Н.Ф., Горбунова З.П., Ищенко М.Е., Петрова Т.В., Трофимов Д.Ю., Алексеев Л.П., Сеславина Л.С., Пинегин Б.В., Черноусов А.Д., Латышева Т.В., Ильина Н.И., Карамов Э.В., Корнилова Г.В., Павлова Т.В., Сидорович И.Г., Хаитов Р.М. Клинические испытания первой отечественной анти-ВИЧ/СПИД-вакцины «ВИЧРЕПОЛ» – итоги и перспективы. Российский аллергологический журнал.- 2010.- №1.- вып.1.- с. 229-230.
4. Шиловский И.П., Мазуров Д.В., Хаитов М.Р. Разработка векторных конструкций для сайлесинга Р-гена респираторно-синцитиального вируса. Патологическая физиология и экспериментальная терапия.- 2010.- № 4.- С. 11-16.

5. Филатов А.В., Лаврова О.И., Мазуров Д.В., Шевалье А.Ф. Экспрессия лимфоцитарного фосфатазо-ассоциированного белка на лимфоидных линиях человека. Иммунология.- 2011.- т. 32.- №1.- С.30-34.
6. Шиловский И.П., Башкатова Ю.Н., Мазуров Д.В., Файзулов Е.Б., Хаитов М.Р. лентивирусная система доставки shRNA обеспечивает подавление репликации РСВ in vitro посредством активации механизма интерференции РНК. Иммунология.- 2011.- Т. 32.- № 1.- С. 6-11.
7. Гилязова А.В., Корнилаева Г.В., Хаметова К.М., Салихов Ш.И., Мавлянов С.М., Карамов Э.В. Сравнительный анализ активности растительных полифенолов по ингибированию ВИЧ-инфекции в Т-лимфобластоидной клеточной линии и мононуклеарах периферической крови. Иммунология.- 2011.- Т. 32.- № 1.- С. 4-6.
8. Абрамов Д.Д., Кофиади И.А., Уткин К.В., Трофимов Д.Ю., Хаитов Р.М., Алексеев Л.П. Полиморфизм одиночных нуклеотидов в генах цитокинов и их рецепторов: биологический эффект и методы идентификации. Иммунология.- 2011.- Т. 32.- № 5.- С. 275-280.
9. Fernández-García A., Revilla A., Vázquez-De Parga E., Carrera C., Delgado E., Pérez-Álvarez L., Nájera R., Thomson M.M., Vinogradova A., Rakhmanova A., Karamov E., Osmanov S. The analysis of near full-length genome sequences of HIV type 1 subtype A viruses from Russia supports the monophyly of major intrasubtype clusters. AIDS Research and Human Retroviruses.- 2012.- Т. 28.- № 10.- pp.1340-1343.
10. Mazurov D., Ilinskaya A., Heidecker G., Filatov A. Role of O-glycosylation and expression of CD43 and CD45 on the surfaces of effector T cells in human T cell leukemia virus type 1 cell-to-cell infection. J. Virol.- 2012.- Vol. 86(5) .- pp. 2447-2458.
11. Blixt O., Cló E., Kracun S.K., Lavrova O.I., Mazurov D.V., Bovin N.V., Filatov A.V. Analysis of Tn-antigenicity with a panel of new IgM and IgG1 monoclonal antibodies raised against leukemic cells. Glycobiology.- 2012.- Vol. 22(4) .- pp. 529-542.
12. Шиловский И.П., Мазуров Д.В., Шершакова Н.Н., Литвин Л.С., Гасанов В.А., Хаитов М.Р. Синтетические siRNA эффективно подавляют экспрессию провоспалительного цитокина интерлейкина-4 мыши in vitro. Иммунология.- 2012.- Т. 33.- № 2.- С.66-70.
13. Mazurov D., Filatov A., Ilinskaya A., Heidecker G. Role of O-glycosylation and expression of CD43 and CD45 on the surfaces of effector T cells in human T cell leukemia virus type 1 cell-to-cell infection. J. Virol. - 2012.- Т. 86.- № 5.- С. 2447-2458.
14. Корнилаева Г.В., Николаева И.А., Гудима Г.О., Гилязова А.В., Сеславина Л.С., Сидорович И.Г., Карамов Э.В., Хаитов Р.М. Проблемы и перспективы создания анти-ВИЧ-микробицидов. Российский аллергологический журнал.- 2012.- № 1.- ч.2.- С. 123-132.
15. Шиловский И.П., Мазуров Д.В., Шершакова Н.Н., Хаитов М.Р. МИ РНК специфически подавляют продукцию интерлейкина-13 in vitro. Российский аллергологический журнал.- 2012.- № 6.- С.24-27.
16. Mazurov D., Barbashova L., Filatov A. Tetraspanin protein CD9 interacts with metalloprotease CD10 and enhances its release via exosomes. FEBS J.- 2013.- Vol. 280(5) .- pp.1200-1213.
17. Масалова О.В., Леонова Е.И., Иванов А.В., Пичугин А.В., Пермьякова К.Ю., Смирнова О.А., Туницкая В.Л., Уланова Т.И., Бурков А.Н., Кочетков С.Н., Атауллаханов Р.И., Куш А.А. Сравнительный анализ иммунного ответа на ДНК-конструкции, кодирующие неструктурные белки вируса гепатита С. Вопросы вирусологии.- 2013.- Т. 58.- № 2.- С. 21-28.
18. Gudima G., Sidorovich I., Karamov E., Bogachanskaya N., Pavlov S., Efimenko S., Reshetnikov A., Khaitov R. AIDS vaccines in Russia: clinical trials and estimation of acceptance in population. Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes.- 2013.- Т. 65.- № 2.- С. 39.
19. Гудима Г.О., Сидорович И.Г., Карамов Э.В., Хаитов Р.М. Современные стратегии биомедицинской профилактики ВИЧ-инфекции/СПИДа. Часть 1. Анти-ВИЧ/СПИД-вакцины и антиретровирусная терапия. Иммунология.- 2013.- Т. 34.- № 1.- С. 4-9.
20. Гудима Г.О., Сидорович И.Г., Карамов Э.В., Хаитов Р.М. Современные стратегии биомедицинской профилактики ВИЧ-инфекции/СПИДа. Часть 2. Доконтактная профилактика и комбинированные стратегии. Иммунология. 2013.- Т. 34.- № 2.- С. 68-72.
21. Рогатых С.В., Докшукина А.А., Левенец О.О., Мурадов С.В., Кофиади И.А. Оценка качественного и количественного состава сообществ культивируемых ацидофильных

микроорганизмов методами ПЦР-РВ и анализа библиотеки клонов. Микробиология.- 2013.- Т. 82.- № 2.- С. 212.

22. Elisyutina O., Niyazov D., Fedenko E., Gudima G., Boldyreva M. Cytokines genes expression in severe atopic dermatitis and cutaneous T cell lymphoma patients comparing with healthy donors. Allergy.- 2013.- vol.68, s.97.- p.706-707.
23. Lebedeva N.N., Efremov I.A., Serkov I.L., Orlova-Morozova E.A., Zhukova E.V., Kaminskiy G.D., Pronin A.J., Gudima G.O., Sidorovich I.G., Khaitov R.M. Protective role of the double heterozygote genotype CCR5 +/Δ32 and SDF A/G against HIV. 14th European AIDS Conference Abstract book.- EACS.- 2013.- p.56-57.
24. Osminkina L.A., Timoshenko V.Yu., Shilovsky I.P., Kornilaeva G.V., Shevchenko S.N., Gongalsky M.B., Tamarov K.P., Abramchuk S.S., Nikiforov V.N., Khaitov M.R., Karamov E.V. Porous silicon nanoparticles as scavengers of hazardous viruses. Journal of Nanoparticle Research. 2014.- Т.- 16.- № 6.- С. 1-10.
25. Kamiskiy G., Orlova-Morozova E., Pronin A., Gudima G., Sidorovich I., Khaitov R. Nucleoside Sparing Regimens – Promising Choice to Ensure Long Term Treatment Success: Review and Own Experience. Global Antiviral Journal.- 2014.- vol.10.- s.1.- p.31-32.

Ученый секретарь

ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России

К.м.н.



В.Ю.Скворцов