

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Зотовой Анастасии Андреевны**

«Факторы рестрикции и репликации ВИЧ-1 и HTLV-1 в условиях межклеточной трансмиссии»

1. Ф.И.О.: Лазарев Василий Николаевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 03.01.03 – «Молекулярная биология»

Должность: заведующий отделом клеточной биологии, заведующий лабораторией генной инженерии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России)

Адрес места работы: 119435, Россия, Москва, Малая Пироговская, д. 1а

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.03 – «Иммунология» за последние 5 лет:

1. Podgorny OV, Polina NF, **Lazarev VN**. Isolation and Propagation of Single Inclusion-Derived Chlamydia Using Laser Microdissection. // In: Chlamydia trachomatis: Methods and Protocols. Methods in Molecular Biology. (2019). V.2042. P.137-150.
2. Olga V. Morozova, Olga A. Levchenko, Zlata A. Cherpakova, Valery V. Prokhorov, Nikolay A. Barinov, Ekaterina A. Obratsova, Aleksandra M. Belova, Kirill A. Prusakov, Konstantin G. Aldarov, Dmitry V. Basmanov, Victoria N. Lavrenova, Elizaveta R. Pavlova, Dmitry V. Bagrov, **Vassili N. Lazarev**, Dmitry V. Klinov. Surface modification with polyallylamines for adhesion of biopolymers and cells. // International Journal of Adhesion and Adhesives. (2019). V.92. P.125–132.
3. Shirokov D.A., Dubovoi A.S., Manuvera V.A., Samuseva G.N., Dmitrieva M.E., **Lazarev V.N**. Complete Genome Sequence of a Novel Very Virulent Strain of Infectious Bursal Disease Virus Circulating in Russia // Microbiology Resource Announcements. (2018). V.7:e01084-18.
4. Rubtsova M., Naraykina Y., Vasilkova D., Meerson M., Zvereva M., Prassolov V., **Lazarev V.**, Manuvera V., Kovalchuk S., Anikanov N., Butenko I., Pobeguts O., Govorun V., Dontsova O. Protein encoded in human telomerase RNA is involved in cell protective pathways. // Nucleic Acids Res. (2018). V.46. P.8966-8977.
5. Grafaskaia E.N., Polina N.F., Babenko V.V., Kharlampieva D.D., Bobrovsky P.A., Manuvera V.A., Farafonova T.E., Anikanov N.A., **Lazarev V.N**. Discovery of novel antimicrobial peptides: A transcriptomic study of the sea anemone Cnidopus japonicus. // J Bioinform Comput Biol. (2018). 1840006.
6. Babenko V.V., Mikov A.N., Manuvera V.A., Anikanov N.A., Kovalchuk S.I., Andreev Y.A., Logashina Y.A., Kornilov D.A., Manolov A.I., Sanamyan N.P., Sanamyan K.E., Kostriyukova E.S., Kozlov S.A., Grishin E.V., Govorun V.M., **Lazarev V.N**. Identification of unusual peptides with new Cys frameworks in the venom of the cold-water sea anemone Cnidopus japonicus. // Sci Rep. (2017). V.7:14534.
7. Zakharzhevskaya N.B., Tsvetkov V.B., Vanyushkina A.A., Varizhuk A.M., Rakitina D.V., Podgorsky V.V., Vishnyakov I.E., Kharlampieva D.D., Manuvera V.A., Lisitsyn F.V., Gushina E.A., **Lazarev V.N**. and Govorun V.M. Interaction of Bacteroides fragilis Toxin with Outer Membrane Vesicles Reveals New Mechanism of Its Secretion and Delivery. // Front Cell Infect Microbiol. (2017). 7:2.

8. Podgorny O.V., Lazarev V.N. Laser microdissection: A promising tool for exploring microorganisms and their interactions with hosts. // J Microbiol Methods. (2017). V.138. P.82-92.
9. Bobrovsky P, Manuvera V, Polina N, Podgorny O, Prusakov K, Govorun V, Lazarev V. Recombinant human peptidoglycan recognition proteins reveal antichlamydial activity. // Infect Immun. (2016). V.84:2124-2130.
10. Kurdyumov A.S., Manuvera V.A., Baskova I.P., Lazarev V.N. A comparison of the enzymatic properties of three recombinant isoforms of thrombolytic and antibacterial protein-Destabilase-Lysozyme from medicinal leech. // BMC Biochemistry. (2015). V.16:27.

2. Ф.И.О.: Прилипов Алексей Геннадьевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.01.03 – «Молекулярная биология», 03.02.02 – «Вирусология».

Должность: руководитель лаборатории «Молекулярная генетика».

Место работы: Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России

Адрес места работы: 123098, Москва, ул. Гамалеи 16

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.03 – «Иммунология» за последние 5 лет:

1. Filip'echeva YA, Shelud'ko AV, Prilipov AG, Burygin GL, Telesheva EM, Yevstigneyeva SS, Chernyshova MP, Petrova LP, Katsy EI. Plasmid AZOBR_p1-borne fabG gene for putative 3-oxoacyl-[acyl-carrier protein] reductase is essential for proper assembly and work of the dual flagellar system in the alphaproteobacterium *Azospirillum brasilense* Sp245 // Can J Microbiol, 2018. – V. 64(2). – P. 107-118.
2. Filip'echeva Y, Shelud'ko A, Prilipov A, Telesheva E, Mokeev D, Burov A, Petrova L, Katsy E. Chromosomal flhB1 gene of the alphaproteobacterium *Azospirillum brasilense* Sp245 is essential for correct assembly of both constitutive polar flagellum and inducible lateral flagella // Folia Microbiol, 2018. – V. 63(2). – P. 147-153.
3. Ломакина Н.Ф., Садыкова Г.К., Тимофеева Т.А., Руднева И.А., Боравлева Е.Ю., Иванов П.А., Прилипов А.Г., Гамбарян А.С. Три мутации в стеблевом участке гемагглютинаина влияют на pH слияния и патогенность вируса гриппа H5N1 // Молекулярная биология, 2018. – Т. 52. – № 6. – С. 1029-1037.
4. Гамбарян А.С., Ломакина Н.Ф., Боравлева Е.Ю., Мочалова Л.В., Садыкова Г.К., Прилипов А.Г., Матросович Т.Ю., Матросович М.Н. Изменение вирулентности пандемического вируса гриппа А(H1N1), обусловленное мутациями гемагглютинаина и полимеразы // Молекулярная биология, 2018. – Т. 52. – № 4. – С. 644-658.
5. Лушова А.А., Бязрова М.Г., Прилипов А.Г., Садыкова Г.К., Копылов Т.А., Филатов А.В. Новое поколение методов получения человеческих моноклональных антител. // Молекулярная биология, 2017. – Т. 51. – № 6. – С. 899-906.
6. Тимофеева Т.А., Садыкова Г.К., Руднева И.А., Боравлева Е.Ю., Гамбарян А.С., Ломакина Н.Ф., Мочалова Л.В., Бовин Н.В., Усачев Е.В., Прилипов А.Г. Изменения фенотипических свойств высокопатогенного вируса гриппа А подтипа H5N1, индуцированные точечными мутациями N186I и N186T в молекуле гемагглютинаина. // Молекулярная биология, 2016. – Т. 50. – № 5. – С. 855-862.
7. Кацы Е.И., Прилипов А.Г. Инсерционная мутация в гене *azobr_p60120* сопровождается дефектами в синтезе липополисахарида и связывающих калькофлуор полисахаридов у бактерии *Azospirillum brasilense* Sp245 // Генетика, 2015. – Т. 51, № 3. – С. 306-311.

3. Ф.И.О.: Анисенко Андрей Николаевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.01.03 – «Молекулярная биология»

Должность: научный сотрудник кафедры химии природных соединений химического факультета

Место работы: ФГБОУ высшего образования «Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 1119234, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, химический факультет.

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.03 – «Иммунология» за последние 5 лет:

1. **Анисенко А.Н.**, Готтих М.Б. Участие клеточных систем репарации ДНК в репликации ВИЧ-1 // Молекулярная биология, 2019. – Т. 53. – № 3. – С. 355-366.
2. **Anisenko A.N.**, Knyazhanskaya E.S., Isaguliants M.G., Gottikh M.B. A qPCR assay for measuring the post-integrational DNA repair in HIV-1 replication. // Journal of Virological Methods, 2018. – V. 262. – p. 12-19.
3. **Anisenko A.N.**, Knyazhanskaya E.S., Zalevsky A.O., Agapkina J.J., Sizov A.I., Zatsepin T.S., Gottikh M.B. Characterization of HIV-1 integrase interaction with human Ku70 protein and initial implications for drug targeting // Scientific Reports, 2017. – V. 7, № 1. – P.5649.
4. **Anisenko A.N.**, Knyazhanskaya E.S., Zatsepin T.S., Gottikh M.B. Human Ku70 protein binds hairpin RNA and double stranded DNA through two different sites // Biochimie, 2017. – V. 132. – P.85–93.
5. Княжанская Е.С., Шадрина О.А., **Анисенко А.Н.**, Готтих М.Б. Роль ДНК-зависимой протеинкиназы в репликации ВИЧ-1 // Молекулярная биология, 2016. – Т. 50, № 4. – С. 639-654.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.12,
Д.Б. Киселевский

