

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

доктора биологических наук, руководителя лаборатории молекулярной биотехнологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации Шмарова Максима Михайловича оппонента по диссертационной работе Колесниковой Оксаны Николаевны «Оптимизация количественной оценки фенола и тиомерсала в иммунобиологических лекарственных препаратах», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология (биологические науки).

1. Защита мышей от заражения вирусом гриппа птиц субтипа H7 с помощью иммунизации рекомбинантным аденовирусом, кодирующим консервативные антигены вируса гриппа А / Седова Е.С., Верховская Л.В., Артемова Э.А., Щербинин Д.Н., Лысенко А.А., Руднева И.А., Ляшко А.В., Алексеева С.В., Есмагамбетов И.Б., Тимофеева Т.А., Шмаров М.М.// Биопрепараты. Профилактика, диагностика, лечение. – 2020. – Т. 20, № 1. – С. 60-67.

2. Исследование иммуногенности и протективных свойств рекомбинантной вакцины против гриппа / Седова Е.С., Степанова Л.А., Лысенко А.А., Щербинин Д.Н., Верховская Л.В., Цыбалова Л.М., Шмаров М.М.// Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 2020. – Т. 38, № 3. – С. 136-144.

3. Safety and immunogenicity of an rAd26 and rAd5 vector-based heterologous prime-boost COVID-19 vaccine in two formulations: two open, non-randomised phase 1/2 studies from Russia / Logunov DY, Dolzhikova IV, Zubkova OV, Tikhvatullin AI, Shcheblyakov DV, Dzharullaeva AS, Grousova DM, Erokhova AS, Kovyrshina AV, Botikov AG, Izhaeva FM, Popova O, Ozharovskaya TA, Esmagambetov IB, Favorskaya IA, Zrelkin DI, Voronina DV, Shcherbinin DN, Semikhin AS, Simakova YV, Tokarskaya EA, Lubenets NL, Egorova DA, Shmarov MM, Nikitenko NA, Morozova LF, Smolyarchuk EA, Kryukov EV, Babira VF, Borisevich SV, Naroditsky BS, Gintsburg AL. // The Lancet. – 2020. – Vol. 396, No. 10255. – P. 887-897.

4. An open, non-randomised, phase 1/2 trial on the safety, tolerability, and immunogenicity of single-dose vaccine “Sputnik Light” for prevention of coronavirus infection in healthy adults / Tikhvatulin AI, Dolzhikova IV, Shcheblyakov DV, Zubkova OV, Dzharullaeva AS, Kovyrshina AV, Lubenets NL, Grousova DM, Erokhova AS, Botikov AG, Izhaeva FM, Popova O, Ozharovskaia TA, Esmagambetov IB, Favorskaya IA, Zrelkin DI, Voronina DV, Shcherbinin DN,

Semikhin AS, Simakova YV, Tokarskaya EA, Shmarov MM, Nikitenko NA, Gushchin VA, Smolyarchuk EA, Zubkova TG, Zakharov KA, Vasilyuk VB, Borisevich SV, Naroditsky BS, Logunov DY, Gintsburg AL.// *The Lancet*. – 2021. – Vol. 11. – P. 100241.

5. Evaluation of direct and cell-mediated lactoferrin gene therapy for the maxillofacial area abscesses in rats / Agatieva E, Ksembaev S, Sokolov M, Markosyan V, Gazizov I, Tsyplakov D, Shmarov M, Tutykhina I, Naroditsky B, Logunov D, Pozdeev O, Morozova L, Yapparova K, Islamov R.// *Pharmaceutics*. – 2021. – Vol. 13, No. 1. – P. 1-15.

6. Safety and efficacy of an rAd26 and rAd5 vector-based heterologous prime-boost COVID-19 vaccine: an interim analysis of a randomised controlled phase 3 trial in Russia / Logunov DY, Dolzhikova IV, Shcheblyakov DV, Tukhvatulin AI, Zubkova OV, Dzharullaeva AS, Kovyrshina AV, Lubenets NL, Grousova DM, Erokhova AS, Botikov AG, Izhaeva FM, Popova O, Ozharovskaya TA, Esmagambetov IB, Favorskaya IA, Zrelkin DI, Voronina DV, Shcherbinin DN, Semikhin AS, Simakova YV, Tokarskaya EA, Egorova DA, Shmarov MM, Nikitenko NA, Gushchin VA, Smolyarchuk EA, Zyryanov SK, Borisevich SV, Naroditsky BS, Gintsburg AL; Gam-COVID-Vac Vaccine Trial Group.// *The Lancet*. – 2021. – Vol. 397, No. 10275. – P. 671-681.

7. New therapy for spinal cord injury: Autologous genetically-enriched leucoconcentrate integrated with epidural electrical stimulation / Islamov R, Bashirov F, Izmailov A, Fadeev F, Markosyan V, Sokolov M, Shmarov M, Logunov D, Naroditsky B, Lavrov I. // *Cells*. – 2022. – Vol. 11, No. 1.

8. Генетические конструкции, выполняющие функции адъювантов, в составе вакцин на основе аденовирусных векторов / Е. С. Седова, К. А. Первойкина, Д. Н. Щербинин, М. М. Шмаров // *Иммунология*. – 2022. – Т. 43, № 1. – С. 5-17.

9. Способ получения рекомбинантных антител, продуцируемых клеточной линией, трансдуцированной рекомбинантными аденовирусами / Седова Е.С., Щербинин Д.Н., Банделюк А.С., Верховская Л.В., Вискова Н.Ю., Авдоница Е.Д., Прокофьев В.В., Рябова Е.И., Есмагамбетов И.Б., Первойкина К.А., Богачева Е.А., Лысенко А.А., Шмаров М.М.// *Тонкие химические технологии*. – 2023. – Т. 18, № 1. – С. 48-64.

10. Molecular and cellular changes in the post-traumatic spinal cord remodeling after autoinfusion of a genetically-enriched leucoconcentrate in a mini-pig model / Davleeva MA, Garifulin RR, Bashirov FV, Izmailov AA, Nurullin LF, Salafutdinov II, Gatina DZ, Shcherbinin DN, Lysenko AA, Tutykhina IL, Shmarov MM, Islamov RR.// *Neural Regeneration Research*. – 2023. – Vol. 18, No. 7. – P. 1505-1511.

11. Иванов П. А. Метод латексной агглютинации как альтернатива реакции гемагглютинации вирусов гриппа / П. А. Иванов, А. В. Ляшко, С. А. Ионов [и др.] // Молекулярная биология. – 2023. – Т. 57, № 5. – С. 898-906.

12. Trivalent mRNA vaccine-candidate against seasonal flu with cross-specific humoral immune response / Mazunina EP, Gushchin VA, Kleymenov DA, Siniavin AE, Burtseva EI, Shmarov MM, Mukasheva EA, Bykonina EN, Kozlova SR, Evgrafova EA, Zolotar AN, Shidlovskaya EV, Kirillova ES, Krepkaiia AS, Usachev EV, Kuznetsova NA, Ivanov IA, Dmitriev SE, Ivanov RA, Logunov DY, Gintsburg AL. // Frontiers in Immunology. – 2024. – Vol. 15. – DOI 10.3389/fimmu.2024.1381508. – EDN PAZSQO.

Руководитель лаборатории молекулярной биотехнологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (123098, г. Москва, ул. Гамалеи, д. 18, Телефон +7 (495) 193-61-35, e-mail: mshmarov@yahoo.com)

доктор биологических наук

Максим Михайлович Шмаров

Подпись М.М. Шмарова заверяю:

Ученый секретарь федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (123098, г. Москва, ул. Гамалеи, д. 18, Телефон +7 (499) 193-71-71, e-mail: sysoyatina@gamaleya.org)

кандидат биологических наук



Елена Владимировна Сысолятина