

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

Доктора биологических наук, Шмарова Максима Михайловича, официального оппонента по диссертационной работе Яковлева Алексея Константиновича на тему: «Стандартизация методики определения специфической активности эритропоэтина» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

1. Bagaev, A.V. Regulation of the target protein (transgene) expression in the adenovirus vector using agonists of toll-like receptors / A.V. Bagaev, A.V. Pichugin, E.S. Lebedeva, A.A. Lysenko, M.M. Shmarov, D.Y. Logunov, B.S. Naroditsky, R.I. Ataulakhanov, R.M. Khaitov, A.L. Gintsburg // *Acta Naturae*. – 2014. – V. 6 (4). – P. 27-39.
2. Garas, M.N. Construction of a pIX-modified Adenovirus Vector Able to Effectively Bind to Nanoantibodies for Targeting / M.N. Garas, S.V. Tillib, O.V. Zubkova, V.N. Rogozhin, T.I. Ivanova, L.A. Vasilev, D.Y. Logunov, M.M. Shmarov, I.L. Tutykhina, I.B. Esmagamбетov, I.Y. Gribova, A.S. Bandelyuk, B.S. Naroditsky, A.L. Gintsburg // *Acta Naturae*. – 2014. – V. 6 (2). – P. 95-105.
3. Багаев, А.В. Влияние TLR-агонистов на экспрессию в антигенпрезентирующих клетках целевого белка-антигена, закодированного в аденовирусном векторе / А.В. Багаев, А.В. Пичугин, Е.С. Лебедева, А.А. Лысенко, М.М. Шмаров, Д.Ю. Логунов, Б.С. Народицкий, Р.И. Атауллаханов, Р.М. Хайтов, А.Л. Гинцбург // *Иммунология*. – 2015. – Т. 36. – № 4. – С. 188-195.
4. Shcherbinin, D.N. The Analysis of B-Cell Epitopes of Influenza Virus Hemagglutinin / D.N. Shcherbinin, S.V. Alekseeva, M.M. Shmarov, Y.A. Smirnov, B.S. Naroditskiy, A.L. Gintsburg // *Acta Naturae*. – 2016. – V. 8 (1). – P. 13-20.
5. Есмагамбетов, И.Б. Современные подходы к созданию универсальной вакцины против вируса гриппа / И.Б. Есмагамбетов, С.В. Алексеева,

- Х.С. Саядян, М.М. Шмаров // Инфекция и иммунитет. – 2016. – Т. 6. – № 2. – С. 117-132.
6. Tukhvatulin, A.I. Powerful Complex Immunoadjuvant Based on Synergistic Effect of Combined TLR4 and NOD2 Activation Significantly Enhances Magnitude of Humoral and Cellular Adaptive Immune Responses / A.I. Tukhvatulin, A.S. Dzharullaeva, N.M. Tukhvatulina, D.V. Shcheblyakov, M.M. Shmarov, I.V. Dolzhikova, P. Stanhope-Baker, B.S. Naroditsky, A.V. Gudkov, D.Y. Logunov, A.L. Gintsburg // PLoS One. – 2016. – Т. 11. – № 5. PMID: 27187797. doi: 10.1371/journal.pone.0155650
 7. Burmistrova, D.A. Genetic Passive Immunization with Adenoviral Vector Expressing Chimeric Nanobody-Fc Molecules as Therapy for Genital Infection Caused by Mycoplasma hominis / D.A. Burmistrova, S.V. Tillib, D.V. Shcheblyakov, I.V. Dolzhikova, D.N. Shcherbinin, O.V. Zubkova, T.I. Ivanova, A.I. Tukhvatulin, M.M. Shmarov, D.Y. Logunov, B.S. Naroditsky, A.L. Gintsburg // PLoS One. – 2016. – Т. 11 – № 3. PMID: 26962869. doi: 10.1371/journal.pone.0150958
 8. Черенова, Л.В. Разработка вакцин на основе аденовирусных векторов: обзор зарубежных клинических исследований (часть 1) / Л.В. Черенова, Т.В. Каштиго, Х.С. Саядян, М.М. Шмаров // Медицинская иммунология. – 2017. – Т. 19. – № 2. – С. 111-126.
 9. Dolzhikova, I.V. Safety and immunogenicity of GamEvac-Combi, a heterologous VSV- and Ad5-vectored Ebola vaccine: An open phase I/II trial in healthy adults in Russia / I.V. Dolzhikova, O.V. Zubkova, A.I. Tukhvatulin, A.S. Dzharullaeva, N.M. Tukhvatulina, D.V. Shcheblyakov, M.M. Shmarov, E.A. Tokarskaya, Y.V. Simakova, D.A. Egorova, D.N. Scherbinin, I.L. Tutykhina, A.A. Lysenko, A.V. Kostarnoy, P.G. Gancheva, T.A. Ozharovskaya, B.V. Belugin, L.V. Kolobukhina, V.B. Pantyukhov, S.I. Syromyatnikova, I.V. Shatokhina, T.V. Sizikova, I.G. Rumyantseva, A.F. Andrus, N.V. Boyarskaya, A.N. Voytyuk, V.F. Babira, S.V. Volchikhina, D.A. Kutaev, A.N. Bel'skih, K.V. Zhdanov, S.M. Zakharenko, S.V. Borisevich, D.Y. Logunov, B.S. Naroditsky, A.L. Gintsburg // Hum. Vaccin. Immunother. 2017. – V. 13. – No 3. – P. 613-620.

10. Koroleva, E.A. Chlamydial Type III Secretion System Needle Protein Induces Protective Immunity against Chlamydia muridarum Intravaginal Infection / E.A. Koroleva, N.V. Kobets, D.N. Shcherbinin, N.A. Zigangirova, M.M. Shmarov, A.I. Tukhvatulin, D.Y. Logunov, B.S. Naroditsky, A.L. Gintsburg // Biomed. Res. Int. – 2017.
PMID: 28459057. doi: 10.1155/2017/3865802
11. Sokolov, M.E. Triple-Gene Therapy for Stroke: A Proof-of-Concept *in Vivo* Study in Rats / M.E. Sokolov, F.V. Bashirov, V.A. Markosyan, T.V. Povysheva, F.O. Fadeev, A.A. Izmailov, M.S. Kuznetsov, Z.Z. Safiulloev, M.M. Shmarov, B.S. Naroditsky, A. Palotás, R.R. Islamov // Front. Pharmacol. – 2018. – V. 9.
PMID: 29497380. doi: 10.3389/fphar.2018.00111
12. Tutykhina, I. Vaccination potential of B and T epitope-enriched NP and M2 against Influenza A viruses from different clades and hosts / I. Tutykhina, I. Esmagambetov, A. Bagaev, A. Pichugin, A. Lysenko, D. Shcherbinin, E. Sedova, D. Logunov, M. Shmarov, R. Ataulakhanov, B. Naroditsky, A. Gintsburg // PLoS One. – 2018. – 13 (1).
PMID: 29377916. doi: 10.1371/journal.pone.0191574

Заведующий лабораторией молекулярной биотехнологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Адрес: 123098, Москва, ул. Гамалеи, дом 18. Тел. +7 (499) 193-30-01;
факс: +7 (499) 193-61-83. e-mail: mshmarov@yahoo.com
доктор биологических наук



Шмаров Максим Михайлович

Подпись Шмарова Максима Михайловича заверяю:

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
кандидат биологических наук



Кожевникова Людмила Кондратьевна