**Полное название статьи:**

Интраназальная иммунизация рекомбинантным белком на основе М2е пептида и фрагмента второй субъединицы гемагглютинина вирусов гриппа А индуцирует кросс-протективный гуморальный и Т-клеточный ответ у мышей.

Intranasal immunization with a recombinant protein based on the M2e peptide and fragment of the second subunit of hemagglutinin of influenza A viruses induces a cross-protective humoral and T-cell response in mice.

**Авторы:**

Шуклина Марина Александровна, младший научный сотрудник

Shuklina Marina Alexandrovna, junior scientific researcher

Степанова Людмила Алексеевна, к. б. н., ведущий научный сотрудник

Stepanova Liudmila Alekseevna, PhD, leading scientific researcher

Ковалева Анна Александровна, научный сотрудник

Kovaleva Anna Alexandrovna, scientific researcher

Коротков Александр Викторович, научный сотрудник

Korotkov Alexandr Viktorovich, scientific researcher

Шалджян Арам Арутюнович, лаборант-исследователь

Shaldzhyan Aram Arutyunovich, assistant researcher

Зайцева Марина Вячеславовна, младший научный сотрудник

Zaitceva Marina Vyacheslavovna, junior scientific researcher

Елецкая Елизавета Игоревна, лаборант-исследователь

Eletskaya Elizaveta Igorevna, assistant researcher

Цыбалова Людмила Марковна, д.м.н., заместитель директора по научной работе, заведующий отделом вакцинологии, заведующий лабораторией гриппозных вакцин

Tsybalova Liudmila Markovna, Prof., Deputy Director for scientific work, Head of Vaccinology Department, head of influenza vaccine laboratory

**Учреждение:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Smorodintsev Research Institute of Influenza, Ministry of Health of the Russian Federation

**Сокращенное название статьи:**

Иммунный ответ у мышей на Flg-HA2-2-4M2e

Immune response to Flg-HA2-2-4M2e in mice

**Ключевые слова:**

вирус гриппа, рекомбинантная вакцина, эктодомен белка М2, НА2, иммунный ответ, гемагглютинин

influenza virus, recombinant vaccine, M2e ectodomain, HA2, immune response, hemagglutinin

**Адрес для переписки:**

195030, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Энтузиастов, д.46, к.1, кв.313

Тел. 8(812)5267225, 8(911)1972212, E-mail: ma.shuklina@yandex.ru