**Метаданные**

***Автор для переписки***: Варюшина Елена Анатольевна, доктор биологических наук, ведущий специалист в области лабораторных исследований лаборатории векторных вакцин.

***Название учреждения***: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт гриппа А.А.Смородинцева» Минздрава России.

***Служебный адрес:*** 197376, ул. Профессора Попова, д.15/17, г. Санкт-Петербург, Россия.

***Тел.*** +7 (906) 244-95-19; e-mail***:*** [elenavaryush@gmail.com](mailto:elenavaryush@gmail.com); [elena.varyushina@influenza.spb.ru](mailto:elena.varyushina@influenza.spb.ru)

***Corresponding author:*** Varyushina Elena Anatolyevna, Doctor of Biological Sciences, leading specialist in the field of laboratory research of the laboratory of vector vaccines.

***Name of the institution:*** Smorodintsev Research Institute of Influenza, Ministry of Health of the Russian Federation.

***Business address:*** 197376, Professor Popov Street, 15/17, St.-Petersburg, Russia

Tel. +7 (906) 244-95-19; e-mail: [elenavaryush@gmail.com](mailto:elenavaryush@gmail.com) [elena.varyushina@influenza.spb.ru](mailto:elena.varyushina@influenza.spb.ru)

***Фамилия и инициалы остальных соавторов, их ученые степени, ученые звания, должности.***

Шурыгина А.-П.С., кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник, лаборатория векторных вакцин.

Васильев К.А., кандидат биологических наук, научный сотрудник, лаборатория векторных вакцин.

Ладыгина М.Д., ведущий специалист в области лабораторных исследований, лаборатории векторных вакцин.

Зубкова Т.Г., кандидат медицинских наук, заведующая клиническим отделением.

Бузицкая Ж.В., кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, лаборатория векторных вакцин.

Стукова М.А. кандидат медицинских наук, заведующая лабораторией векторных вакцин.

Лиознов Д.А., доктор медицинских наук, профессор, директор института

***Название статьи***

**Формирование В-клеточного ответа при иммунизации инактивированными гриппозными вакцинами «Гриппол плюс», «Совигрипп» и «Ультрикс»**

***Количество страниц текста: 7***

***количество рисунков: 3***

***количество таблиц:*** 0  
***Для какого раздела журнала предназначена работа*:** краткие сообщения.

***Дата отправления работы*:** 11.11.2022 г.