**РАЗРАБОТКА ИММУНОФЕРМЕНТНОГО МЕТОДА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВАКЦИНЫ НА ОСНОВЕ ГИБРИДНОГО РЕКОМБИНАНТНОГО БЕЛКА PSEUDOMONAS AERUGINOSA**

Солдатенкова Алёна Владимировна, к.б.н., старший научный сотрудник

Кудряшова Александра Михайловна, научный сотрудник лаборатории медицинской биотехнологии

Гаврилова Наталья Федоровна, к.х.н., старший научный сотрудник лаборатории клеточных гибридов

Яковлева Ирина Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории клеточных гибридов

Борисова Ольга Васильевна, к.х.н., заведующий лабораторией медицинской биотехнологии

Свиридов Валерий Васильевич, к.м.н., заведующий лабораторией лаборатория клеточных гибридов

Михайлова Наталья Александровна, д.м.н., профессор, заведующий лабораторией протективных антигенов

ФГБНУ НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова, лаборатория протективных антигенов

***Ключевые слова:*** вакцина, *Pseudomonas aeruginosa*, гибридный рекомбинантный белок OprF-aTox-OprI, иммуноферментный анализ

E-mail: Sol.alena.v@yandex.ru;

тел. сотовый 8 (926) 559 28 86;

тел. служебный 8 (495) 916 25 87.

**DEVELOPMENT OF AN ELISA FOR THE QUALITY CONTROL OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA RECOMBINANT VACCINE BASED ON THE HYBRID RECOMBINANT PROTEIN**

Soldatenkova Alena Vladimirovna Ph.D., senior researcher of laboratory of protective antigens

Kudryashova Alexandra Mikhailovna, researcher of laboratory of medical biotechnology

Gavrilova Natalia Fedorovna Ph.D., senior researcher of laboratory of cell hybrids

Yakovleva Irina Vladimirovna Ph.D., leading researcher of laboratory of cell hybrids

Borisova Olga Vasilievna, Ph.D., chief of laboratory of medical biotechnology

Sviridov Valery Vasilievich Ph.D., chief of laboratory of laboratory of cell hybrids

Mikhailova Natalia Alexandrovna, MD, professor, chief of laboratory of protective antigens

***Keywords:*** vaccine, Pseudomonas aeruginosa, hybrid recombinant protein OprF-aTox-OprI, enzyme-linked immunoassay

Mechnikov Research Institute of Vaccines and Sera, laboratory of protective antigens

E-mail: Sol.alena.v@yandex.ru;

mobile phone 8 (926) 559 28 86;

office phone 8 (495) 916 25 87.