

# МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА, МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ

Институт молекулярной генетики НИЦ "Курчатовский институт"  
(Москва)

Том: 43 Номер: 4 Год: 2025

## ОБЗОР

**ПТИЧИЙ ВИРУС ГРИППА H5N1 - ВЕСТНИК НОВОЙ ПАНДЕМИИ ГРИППА?**  
Харченко Е.П.

4-9

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**ВЛИЯНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ПЛАНКТОННЫЙ РОСТ И  
ОБРАЗОВАНИЕ БИОПЛЕНОК VIBRIO HARVEYI**

10-18

Плюта В.А., Вагнер Е.Н., Сидорова Д.Е., Кокшарова О.А., Хмель И.А.

**ИНКАПСУЛИРОВАНИЕ А, В/С И Р РИБОФЛАВИНА В КАЛЬЦИЙ-АЛЬГИНАТНЫЕ  
ЧАСТИЦЫ ДЛЯ КОНТРОЛИРУЕМОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ**

19-25

Крикунова П.В., Толордава Э.Р., Бурмистрова Д.А., Букреева Т.В., Хайдуков Е.В., Паллаева Т.Н.

**БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К КОНСТРУИРОВАНИЮ ВНУТРЕННЕГО  
КОНТРОЛЬНОГО ОБРАЗЦА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ**

26-33

Степанов А.В., Никифоров К.А., Тучков И.В., Осина Н.А.

**СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ РЕДАКТОРОВ  
ОСНОВАНИЙ ДНК И ИХ ЭВОЛЮЦИИ**

34-38

Алиев Т.И., Прудникова Е.Ю., Иматдинов А.Р., Иматдинов И.Р.

**ПЕРЕКРЕСТНАЯ НЕЙТРАЛИЗУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ЖИВОЙ ИНТРАНАЗАЛЬНОЙ  
ВАКЦИНЫ НА ОСНОВЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ВИРУСА СЕНДАЙ ШТАММА МОСКВА  
ПРОТИВ РАЗНЫХ ВАРИАНТОВ SARS-COV-2**

39-47

Кудров Г.А., Зайнутдинов С.С., Зайковская А.В., Шульгина И.С., Гражданцева А.А., Сиволобова Г.Ф., Боднев С.А., Сергеев А.А., Кочнева Г.В.

**ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА МИХАИЛА ИСААКОВИЧА ЛЕРМАНА (1932-2025)**

48