

ГЕНЕТИКА - МОСТ МЕЖДУ НАУКАМИ

5

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**РАЗВИТИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ НОВОЙ КОНЦЕПЦИИ**

6-12

Кирпичников М.П.

**РАЗВИТИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
БЕЛАРУСИ**

13-23

Кильчевский А.В.

ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА

24-34

Рогаев Е.И.

**ПОПУЛЯЦИОННАЯ ГЕНОМИКА ЧЕЛОВЕКА, МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА И
ЭВОЛЮЦИОННАЯ МЕДИЦИНА**

35-39

Степанов В.А.

**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ КОМБИНАТОРНОЙ ХИМИИ И БИОЛОГИИ В
ИССЛЕДОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

40-45

Габибов А.Г., Кнорре В.Д., Соловьев Я.В.

РОЛЬ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГЕНОМА В РЕГУЛЯЦИИ ТРАНСКРИПЦИИ

46-56

Разин С.В.

РАСТЕНИЯ, РНК И НОВЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

57-70

Кочетов А.В.

**РАЗВИТИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТОКСИКОЛОГИИ В КОНТЕКСТЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ
ГИПОТЕЗЫ МУТАЦИОННОГО ПРОЦЕССА М.Е. ЛОБАШЕВА**

71-84

Степченкова Е.И., Жук А.С., Шумета А.Р., Девяткин Д.М., Андрейчук Ю.В., Шипунова А.Е.,
Кравцова Е.В., Зотова И.В., Тараховская Е.Р., Инге-Вечтомов С.Г.

СИНТЕТИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ. МОРАЛЬ И РАЗУМ

85-93

Матюшкина Д.С., Горбунов К.С., Фисунов Г.Ю., Говорун В.М.

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

**ГЕНЕТИКА НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНОВ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА РОССИИ И
БЕЛАРУСИ: ДНК-ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НЕИЗВЕСТНОГО
ИНДИВИДА К ОПРЕДЕЛЕННОМУ НАРОДУ И РЕГИОНУ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПО ЕГО
БИОЛОГИЧЕСКОМУ СЛЕДУ**

94-99

Степанов В.А., Харьков В.Н., Орехов В.А., Колесников Н.А., Вагайцева К.В., Скалин М.Д.,
Котова С.А., Грачева А.С., Боринская С.А., Кильчевский А.В., Янковский Н.К.

**ГЕНЕТИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В НАСЕЛЕНИИ МЕГАПОЛИСОВ НА
ТЕРРИТОРИИ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

100-106

Грачева А.С., Удина И.Г., Победоносцева Е.Ю., Котова С.А., Цыбовский И.С., Кильчевский
А.В., Янковский Н.К., Курбатова О.Л.

**ГЕНЕТИКА СТАРЕНИЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ
МЕХАНИЗМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТЕРВЕНЦИЙ**

107-112

Москалев А.А.

**ГЕНОДИАГНОСТИКА КАК ОСНОВА ВЫБОРА ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ
МОНОГЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

113-118

Поляков А.В., Щагина О.А.

**РЕПАРАЦИЯ ДНК В ОБЕСПЕЧЕНИИ СТАБИЛЬНОСТИ ГЕНОМА И ЗДОРОВЬЯ
ЧЕЛОВЕКА**

119-127

Речкунова Н.И., Лаврик О.И.

**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В ИЗУЧЕНИИ И ПРАКТИЧЕСКОМ ПРИМЕНЕНИИ
ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК**

128-146

Кузьмин А.А., Синенко С.А., Бахмет Е.И., Фотина А.С., Ермакова В.В., Томилин А.Н.

ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

**ТРАНСКРИБИРУЕМЫЕ РЕГУЛЯТОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: НЕДОСТАЮЩЕЕ ЗВЕНО В
ПРИКЛАДНОЙ ГЕНОМИКЕ ЖИВОТНОВОДСТВА**

147-151

Гусев О.А., Карунас А.С., Хуснутдинова Э.К.

**ПОИСК ОТПЕЧАТКОВ СЕЛЕКЦИИ В ГЕНОМЕ ПОРОД ЧЕРНО-ПЕСТРОГО КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА НА ОСНОВАНИИ АНАЛИЗА ПОЛНОГЕНОМНЫХ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ СОВРЕМЕННЫХ И МУЗЕЙНЫХ ОБРАЗЦОВ**

152-165

*Зиновьева Н.А., Абдельманова А.С., Форнара М.С., Шахин А.В., Чинаров Р.Ю., Николаев А.А.,
Боронецкая О.И., Трухачев В.И.*

ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ

**ИЗМЕНЕНИЯ ГЕНОМОВ И КАРИОТИПОВ НА ПУТЯХ ВИДООБРАЗОВАНИЯ И
ПРОГРЕССИВНОЙ ЭВОЛЮЦИИ РАСТЕНИЙ**

166-183

Родионов А.В.

**ТРАНСКРИПЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ СЕМЕЙСТВА WOX В РАЗВИТИИ КОРНЕВЫХ
"НЕРЕГУЛЯРНЫХ" МЕРИСТЕМ**

184-197

Лутова Л.А., Лебедева М.А., Додуева И.Е., Тихонович И.А.

**ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ КРАСНОДАРСКОЙ НАУЧНОЙ
ШКОЛЫ СЕЛЕКЦИИ, ИХ СЕЛЕКЦИОННАЯ ЦЕННОСТЬ**

198-207

*Беспалова Л.А., Аброва И.Б., Пузырная О.Ю., Мудрова А.А., Филобок В.А., Яновский А.С.,
Гуенкова Е.А., Самарина М.А., Архипов А.А., Коробкова В.А., Алкубеси М., Ермоляев А.С.,
Мохов Т.Д., Черноок А.Г., Крупин П.Ю., Дивашук М.Г.*

МИКРОБИОЛОГИЯ

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВИТИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ

208-216

Яненко А.С.

ИММУННЫЕ СИСТЕМЫ БАКТЕРИЙ: УВИДЕТЬ ВИРУС И УМЕРЕТЬ

217-231

*Гельфенбейн Д.М., Каневская А.А., Годнеева Б.К., Кропочева Е.В., Лисицкая Л.А., Пантелейев
В.А., Кульбачинский А.В.*

**БАКТЕРИАЛЬНЫЕ БИОПЛЕНКИ КАК РЕЗЕРВУАР АМИЛОИДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ЗА
СЧЕТ СПЕЦИФИЧЕСКИХ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ**

232-242

Нижников А.А.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА

РЕМОДЕЛИРУЮЩИЙ ХРОМАТИН КОМПЛЕКС SWI/SNF - ВАЖНЫЙ РЕГУЛЯТОР

243-253

ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ

Сошникова Н.В., Байрамова Д.О., Георгиева С.Г.

**СЛЕДОВЫЕ АМИНЫ И ИХ РЕЦЕПТОРЫ: ИСТОРИЯ ВОПРОСА И РОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ
МОДЕЛЕЙ В ИССЛЕДОВАНИЯХ**

254-262

Муртазина Р.З., Нифантова Н.В., Гайнетдинов Р.Р.