

**1. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИИ ЭКОСИСТЕМ**

- ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ НИЗКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛИНОЛЕНОВОЙ КИСЛОТЫ, У ЛИНИЙ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ЛЬНА ВИР** 5-19

*Пороховинова Е.А., Шеленга Т.В., Матвеева Т.В., Павлов А.В., Григорьева Е.А., Брач Н.Б.*

- ОЦЕНКА СОПРЯЖЕННОСТИ МОРФОГЕНЕТИЧЕСКИХ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ СЕРЫХ ПОЛЕВОК MICROTUS S.L. В ГРАДИЕНТНЫХ УСЛОВИЯХ СРЕДЫ** 21-34

*Ковалева В.Ю., Поздняков А.А., Литвинов Ю.Н., Ефимов В.М.*

- ИСКУССТВЕННАЯ АКТИВАЦИЯ ЭКСПРЕССИИ NIF-ГЕНОВ У КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ EX PLANTA** 35-42

*Баймиев А.Х., Гуменко Р.С., Владимиров А.А., Акимов Е.С., Вершинина З.Р., Баймиев А.Х.*

- РОЛЬ ГЕТЕРОТРИМЕРНЫХ G-БЕЛКОВ В СИГНАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ У РАСТЕНИЙ** 43-54

*Бовин А.Д., Долгих Е.А.*

**2. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ**

- ВЛИЯНИЕ СВИНЦА НА ПОЛИТЕННЫЕ ХРОМОСОМЫ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ CHIRONOMUS PLUMOSUS L. И GLYPTOTENDIPES GLAUCUS MG. (DIPTERA, CHIRONOMIDAE)** 55-62

*Белоногова Ю.В., Дурнова Н.А., Шереметьева А.С.*

- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЕНОВ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К АКАРИЦИДАМ РАЗЛИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ КЛАССОВ В ДОЧЕРНЕМ ПОКОЛЕНИИ ДИГЕТЕРОЗИГОТНЫХ САМОК ОБЫКНОВЕННОГО ПАУТИННОГО КЛЕЩА** 63-68

*Сундуков О.В., Тулаева И.А.*

- КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ТОКСИЧНОСТИ И ГЕНОТОКСИЧНОСТИ ОБРАЗЦОВ ВОДЫ ИЗ ПРИРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЫ Г. АЛМАТЫ** 69-81

*Ловинская А.В., Колумбаева С.Ж., Суворова М.А., Илиясова А.И., Бияшева З.М., Абишев С.К.*

- ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ УВЧ-ДИАПАЗОНА НА ДЕСТАБИЛИЗАЦИЮ ГЕНОМА КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА КРЫС ЛИНИЙ С КОНТРАСТНОЙ ВОЗБУДИМОСТЬЮ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ** 83-92

*Дюжилова Н.А., Вайдо А.И., Даев Е.В., Копыльцов А.В., Сурма С.В., Щеголев Б.Ф., Серов И.Н.*

- PROTECTIVE EFFECT OF EXTRACTS OF TEUCRIUM POLIUM AND RUMEX CRISPUS AGAINST CYCLOPHOSPHAMIDE-INDUCED GENOTOXIC DAMAGE IN HUMAN LYMPHOCYTES** 93-100

*Yuksel S., Sezer S.K., Kurtoglu E.L., Bag H.G.*

- ОЦЕНКА ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ПЕСТИЦИДОВ-АНАЛОГОВ ОРИГИНАЛЬНЫМ ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВАМ ПО КРИТЕРИЮ "МУТАГЕННОСТЬ"** 101-112

*Илюшина Н.А.*

**9. МНЕНИЯ, ГИПОТЕЗЫ, ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ**

- РАЗНООБРАЗИЕ ПУТЕЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ РНК В РЕГУЛЯЦИИ ЭКСПРЕССИИ ЭНДОГЕННЫХ И ЭКЗОГЕННЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ У ИНФУЗОРИЙ TETRAHYMENA И PARAMESCIUM** 113-125

*Некрасова И.В., Потехин А.А.*