

**1. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИИ ЭКОСИСТЕМ**

- ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛУМА В КЛЕТКАХ ЭФФЕКТИВНЫХ И НЕЭФФЕКТИВНЫХ КЛУБЕНЬКОВ ГОРОХА (PISUM SATIVUM L.)** 5-14

*Цыганова Анна Викторовна, Цыганов Виктор Евгеньевич*

- ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИЙ КУСТАРНИКОВОЙ УЛИТКИ (FRUTICICOLA FRUTICUM) НА ОСНОВЕ ЛОКУСОВ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ЭСТЕРАЗ** 15-26

*Снегин Эдуард Анатольевич, Снегина Елена Андреевна, Артемчук Олеся Юрьевна*

- ГИБРИДИЗАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В РАМКАХ РОДА SPARGANIUM L. ПОДРОДА ХАНТНОСПАРГАНИУМ HOLMB. ПО ДАННЫМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ (NEXT GENERATION SEQUENCING - NGS)** 27-35

*Беляков Евгений Александрович, Мачс Эдуард Модрисович, Михайлова Юлия Владимировна, Родионов Александр Викеньтьевич*

- ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА ЖУКОВ РОДА ADALIA: ИЗМЕНЧИВОСТЬ И СИМБИОТИЧЕСКИЕ БАКТЕРИИ В ЕВРОПЕЙСКИХ ПОПУЛЯЦИЯХ ДЕСЯТИТОЧЕЧНОЙ БОЖЬЕЙ КОРОВКИ ADALIA DESEMPUNCTATA** 37-45

*Шайкевич Елена Владимировна, Захаров Илья Артемьевич, Хонек Алоис*

- АНАЛИЗ ГЕНОВ ПОЛИАМИНОКСИДАЗ У МЕТИЛОТРОФНЫХ ДРОЖЖЕЙ КОМАГАТАЕЛЛА PHAFFII** 47-55

*Иванова Алина Владиславовна, Сидорин Антон Витальевич, Самбук Елена Викторовна, Румянцев Андрей Михайлович*

**2. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ**

- МИКРОЯДРА В ЛИМФОЦИТАХ КРОВИ ДЕЙСТВУЮЩИХ И БЫВШИХ УГОЛЬНЫХ ШАХТЕРОВ: ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АНТРАКОСИЛИКОЗА** 57-64

*Дружинин Владимир Геннадьевич, Апалько Светлана Вячеславовна, Баранова Елизавета Дмитриевна, Волобаев Валентин Павлович, Дробчик Татьяна Юрьевна, Ларионов Алексей Викторович, Хиль Елена Геннадьевна, Часовских Елена Владимировна*

**3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА**

- ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ К ЮВЕНИЛЬНОМУ ИДИОПАТИЧЕСКОМУ АРТРИТУ В БЕЛОРУССКОЙ ПОПУЛЯЦИИ: АНАЛИЗ МЕЖГЕННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ** 65-76

*Яцкив Анна Андреевна, Савина Наталья Викторовна, Никитченко Наталья Васильевна, Кужир Татьяна Дановна, Чичко Алексей Михайлович, Сукало Александр Васильевич, Гончарова Роза Иосифовна*

- ПОЛИГЕННАЯ ПРИРОДА РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА** 77-90

*Кужир Татьяна Дановна*

- ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ВЛИЯНИЯ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА НА РАЗВИТИЕ ПОСТСТРЕССОРНОГО НЕЙРОВОСПАЛЕНИЯ** 91-102

*Шалагинова Ирина Геннадьевна, Мацкова Людмила Валентиновна, Гуницева Наталья Михайловна, Ваколюк Ирина Анатольевна*

**10. ПРОБЛЕМЫ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

- О «СТРЕССЕ», ... ИЛИ О ДВУХ ОШИБКАХ ГАНСА СЕЛЬЕ, ЗАВОЕВАВШИХ МИР** 103-111

*Даев Евгений Владиславович*