

ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

РЕГУЛЯТОРЫ ЭЛОНГАЦИИ И АРХИТЕКТУРНЫЕ БЕЛКИ – НОВЫЕ УЧАСТНИКИ ТРАНСКРИПЦИИ ГЕНОВ ЭУКАРИОТ 737-751
Воробьева Н.Е., Мазина М.Ю.

МИКРОРНК КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ БИОМАРКЕРЫ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2-ГО ТИПА 752-766
Тонян З.Н., Насыхова Ю.А., Михайлова А.А., Глотов А.С.

ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ДОМЕСТИКАЦИИ ЛИСИЦ И ЭВОЛЮЦИЯ СОБАК С ПОЗИЦИИ СОВРЕМЕННЫХ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ И АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ 767-785
Трут Л.Н., Харламова А.В., Пилипенко А.С., Гербек Ю.Э.

ОБЩАЯ ГЕНЕТИКА

СООТНОШЕНИЕ ЛЕТАЛЬНЫХ И МУТАГЕННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ В ДНК ПЛАЗМИД И БАКТЕРИОФАГОВ, ИНДУЦИРОВАННЫХ 8-МЕТОКСИПСОРАЛЕНОМ + УФ ($\lambda \geq 320$ НМ) 786-796
Котова В.Ю., Абилев С.К., Завильгельский Г.Б.

ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

ПОПУЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ПРОИСХОЖДЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМ *COREGONUS LAVARETUS PIDSCHIAN* ИЗ Р. ОЛЕНЁК 797-809
Бочкарев Н.А., Сендек Д.С., Зуйкова Е.И., Пестрякова Л.П., Захаров Е.С., Захарова Н.Н., Корякина Л.П., Политов Д.В.

ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ФИЛОГЕНИЯ ПУХОВЫХ КОЗ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И СРЕДНЕЙ АЗИИ 810-819
Бекетов С.В., Пискунов А.К., Воронкова В.Н., Петров С.Н., Харзинова В.Р., Доцев А.В., Зиновьева Н.А., Селионова М.И., Столповский Ю.А.

ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОНТРОЛЬНОГО РЕГИОНА МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК И ФИЛОГЕОГРАФИЯ БОЛЬШОГО СУСЛИКА (*SPERMOPHILUS MAJOR*, SCIURIDAE, RODENTIA) 820-831
Брандлер О.В., Тухбатуллин А.Р., Капустина С.Ю., Щепетов Д.М., Титов С.В., Ермаков О.А.

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

СПЕКТР И НОВЫЕ ПАТОГЕННЫЕ ВАРИАНТЫ В ГЕНЕ *RS1* У РОССИЙСКИХ БОЛЬНЫХ X-СЦЕПЛЕННЫМ РЕТИНОШИЗИСОМ 832-841
Степанова А.А., Иванова Е.А., Кадышев В.В., Поляков А.В.

ВЛИЯНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА *ADAMTS1* НА РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫЙ ОТВЕТ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ HELA 842-849
Савченко Р.Р., Мурашкина А.А., Фишман В.С., Сухих Е.С., Вертинский А.В., Сухих Л.Г., Серов О.Л., Лебедев И.Н., Васильев С.А.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ОЦЕНКА ЧИСЛА ГЕНОВ, ПОЛИМОРФИЗМ КОТОРЫХ ВЛИЯЕТ НА УРОВЕНЬ НЕЙРОТИЗМА 850-854
Аксенович Т.И., Белоногова Н.М., Зоркольева И.В., Цепилов Я.А.