

## МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА

- ГЕТЕРОЛОГИЧНАЯ ЭКСПРЕССИЯ КАПСИДНОГО БЕЛКА VP3 ДЕНСОВИРУСА РЫЖЕГО ТАРАКАНА В КЛЕТКАХ ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*: АНАЛИЗ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ** 5-9  
*Мартынова Е.У., Зотова М.И., Тростников М.В., Муха Д.В.*

- СБЛИЖЕНИЕ ПРИОННЫХ ДОМЕНОВ СПОСОБСТВУЕТ ИНИЦИАЦИИ ПРИОНИЗАЦИИ БЕЛКА** 10-13  
*Сопова Ю.В., Задорский С.П., Велижанина М.Е., Чиринскайте А.В., Галкин А.П., Инге-Вечтомов С.Г.*

## ГЕНЕТИКА МИКРООРГАНИЗМОВ

- ТЕСТ-СИСТЕМА *ESCHERICHIA COLI*/APHVIII/GSK3 $\beta$  ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО СКРИНИНГА ИНГИБИТОРОВ СЕРИН-ТРЕОНИНОВОЙ ПРОТЕИНАЗЫ GSK3 $\beta$**  14-17  
*Алексеева М.Г., Мавлетова Д.А., Даниленко В.Н.*

- ИДЕНТИФИКАЦИЯ МУТАЦИИ *KAR1-1*, ПРИВОДЯЩЕЙ К ПОВЫШЕНИЮ ЧАСТОТЫ ЦИТОДУКЦИИ И СНИЖЕНИЮ ЧАСТОТЫ ГИБРИДИЗАЦИИ У ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*** 18-21  
*Жук А.С., Задорский С.П., Ширяева А.А., Коченова О.В., Инге-Вечтомов С.Г., Степченкова Е.И.*

## ОБЩАЯ ГЕНЕТИКА

- ДОЗОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ГИПЕРМЕТИЛИРОВАНИЯ ПРОМОТОРОВ ГЕНОВ В ЛЕЙКОЦИТАХ КРОВИ ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ СОЧЕТАННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ГАММА- И АЛЬФА-ИЗЛУЧЕНИЙ** 22-26  
*Кузьмина Н.С., Лаптева Н.Ш., Русинова Г.Г., Азизова Т.В., Вязовская Н.С., Рубанович А.В.*

## ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ

- ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ В РОССИИ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПО АЛЛЕЛЯМ ГОРДЕИН-КОДИРУЮЩИХ ЛОКУСОВ** 27-31  
*Лялина Е.В., Болдырев С.В., Поморцев А.А.*

- ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ ПО ГЕНАМ *VRN* И *PPD*, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ СРОКИ КОЛОШЕНИЯ** 32-36  
*Янковская А.А., Фисенко А.В., Драгович А.Ю.*

- ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ (*BETA VULGARIS L.*) ПО ДАННЫМ AFLP-АНАЛИЗА** 37-40  
*Коваль Е.В., Трифонова А.А., Дедова Л.В., Борис К.В., Кудрявцев А.М.*

- СОЗДАНИЕ ВЕКТОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ТАБАКА С ГЕНАМИ АМП** 41-45  
*Коростылева Т.В., Истомина Е.А., Конопкин А.А., Хадеева Н.В., Яковлева Е.Ю., Одинцова Т.И.*

## ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

- ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИВЕРГЕНЦИЯ КУМЖИ *SALMO TRUTTA* КАСПИЙСКОГО И БЕЛОГО МОРЕЙ ПО МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ ЛОКУСАМ** 46-49  
*Животовский Л.А., Рубцова Г.А., Абдуразакова З.Ш., Семенова А.В., Ракицкая Т.А., Афанасьев К.И.*

- О СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ АЛТАЙСКОГО СОКОЛА** 50-53  
*Нечаева А.В., Белоконь М.М., Белоконь Ю.С., Сарычев Е.И., Бёме И.Р.*

- СООТНОШЕНИЕ ПОЛОВ У ПТЕНЦОВ КРАСАВОК (*ANTHROPOIDES VIRGO LINNEAUS, 1758*) ПРИКАСПИЙСКОЙ ГНЕЗДОВОЙ ГРУППИРОВКИ** 54-57  
*Мудрик Е.А., Ильяшенко Е.И., Джамирзоев Г.С., Корепов М.В., Политов Д.В.*

- ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ АРКТИЧЕСКОЙ КОЛЬЧАТОЙ НЕРПЫ (*PUSA HISPIDA HISPIDA*) РОССИЙСКИХ МОРЕЙ СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА** 58-63  
*Шитова М.В., Болтунов А.Н., Гаврило М.В., Светочев В.Н., Семенова В.С., Малинина Т.В.*

<b>ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МЕЗЕНСКОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ (EQUUS FERUS CABALLUS) ПО МИКРОСАТЕЛЛИТНОЙ ДНК</b>	64-69
<i>Юрьева И.Б., Свищёва Г.Р., Вдовина Н.В., Храброва Л.А., Столповский Ю.А.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ АДАПТАЦИИ ЯКА BOS GRUNNIENS САЯНО-АЛТАЙСКОГО РЕГИОНА К УСЛОВИЯМ ВЫСОКОГОРЬЯ</b>	70-73
<i>Оюн Н.Ю., Коноров Е.А., Артюшин И.В., Столповский Ю.А.</i>	
<b>ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА</b>	
<b>ГЕНЕТИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАСЕЛЕНИЯ Г. НОВОСИБИРСКА</b>	74-84
<i>Курбатова О.Л., Удина И.Г., Грачева А.С., Победоносцева Е.Ю., Губина М.А., Воевода М.И.</i>	
<b>ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПОДРАЗДЕЛЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ МЕГАПОЛИСА ПО ЭТНИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ В СВЯЗИ С ПРОБЛЕМОЙ СОЗДАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ. НОВОСИБИРСК</b>	85-90
<i>Грачева А.С., Победоносцева Е.Ю., Удина И.Г., Курбатова О.Л.</i>	
<b>ВОЗМОЖНОСТЬ СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА В ДИАСПОРЕ НА ПРИМЕРЕ ТВЕРСКИХ КАРЕЛ</b>	91-94
<i>Агджоян А.Т., Дараган Д.М., Схаляхо Р.А., Реутов П.П., Кагазежева Ж.А., Фрейдин Г.С., Балановский О.П., Балановская Е.В.</i>	
<b>ГЕНОФОНД ЮГО-ЗАПАДНЫХ БАШКИР ПО МАРКЕРАМ Y-ХРОМОСОМЫ: ОПЫТ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО АНАЛИЗА</b>	95-98
<i>Юсупов Ю.М., Балановская Е.В., Жабагин М.К., Асылгужин Р.Р., Султанова Г.Д., Сабитов Ж.М., Богунов Ю.В., Кагазежева Ж.А., Маркина Н.В., Агджоян А.Т., Балановский О.П.</i>	
<b>ГЕНОФОНД КОРЕННЫХ НАРОДОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА: ГЕНЕТИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ НАНАЙСКИХ РОДОВ (БЕЛЬДЫ И САМАР)</b>	99-102
<i>Богунов Ю.В., Жабагин М.К., Богунова А.А., Каменщикова Е.Н., Мальцева О.В., Беленикин М.С., Короткова Н.А., Дамба Л.Д., Юсупов Ю.М., Янковский Н.К., Балановский О.П., Балановская Е.В.</i>	
<b>ПОИСК ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ НОЗОКОМИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИИ, ОСТРОЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ И НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИИ ПОЧЕК У РЕАНИМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ</b>	103-107
<i>Хаджиева М.Б., Белопольская О.Б., Смелая Т.В., Кузовлев А.Н., Сальникова Л.Е.</i>	
<b>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ SNP A1298C ГЕНА MTHFR В РАЗВИТИИ ВРОЖДЕННЫХ РАСЩЕЛИН ГУБЫ И НЁБА</b>	108-112
<i>Учаева В.С., Васильев Ю.А., Грачева А.С., Гуленко О.В., Удина И.Г.</i>	
<b>МЕТОДИКА</b>	
<b>ОЦЕНКА ВОСПРОИЗВОДИМОСТИ ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ДНК</b>	113-116
<i>Беленикин М.С., Галахова А.А., Балановская Е.В., Балановский О.П.</i>	