

09-3756-Б
Т. 24

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1999-9127



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ИНСТИТУТ ГЕНЕТИКИ И ЦИТОЛОГИИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ"

22-01216



МОЛЕКУЛЯРНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ГЕНЕТИКА

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Том 24

Выходит два раза в год
Издается с 2005 г.

Минск 2018

ISSN 1999-9127

Государственное научное учреждение
**«ИНСТИТУТ ГЕНЕТИКИ И ЦИТОЛОГИИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»**

МОЛЕКУЛЯРНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ГЕНЕТИКА

**СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
ТОМ 24**

Издается с 2005 года
Выходит два раза в год

Минск
2018

УДК [577.21 + 575] (082)

Молекулярная и прикладная генетика: сб. науч. тр. / Институт генетики и цитологии НАН Беларуси; редкол.: А.В. Кильчевский (гл. ред.) [и др.]. — Минск: Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, 2018. — Т. 24. — 110 с. — ISSN 1999-9127.

В сборнике научных трудов публикуются обзорные и экспериментальные статьи в области молекулярной и прикладной генетики растений, микроорганизмов, животных, человека, отражающие исследования генетических процессов на молекулярном, клеточном, организменном и популяционном уровнях. Особое внимание уделяется наиболее актуальным проблемам геномики, генетической и клеточной инженерии. Публикуются результаты изучения генетических основ селекции растений, животных и микроорганизмов, разработки эффективных биотехнологий для сельского хозяйства, здравоохранения, охраны окружающей среды, биобезопасности.

Сборник предназначен для специалистов, работающих в области генетики, преподавателей, аспирантов и студентов ВУЗов биологического, сельскохозяйственного и медицинского профиля.

Редакционная коллегия:

А.В. Кильчевский — главный редактор, Л.В. Хотылёва — зам. главного редактора;
К.У. Вильчук, С.И. Гриб, О.Г. Давыденко, А.Н. Евтушенков, А.П. Ермишин,
А.И. Ковалевич, Ф.И. Привалов, А.В. Сукало, В.А. Лемеш, С.А. Лихачёв,
Н.П. Максимова, С.Б. Мельнов, М.Е. Михайлова, И.Б. Моссэ, М.Е. Никифоров,
В.Е. Падутов, В.Н. Решетников, Е.А. Сычёва, Н.И. Дубовец, В.В. Титок, И.П. Шейко,
О.Н. Харкевич — члены редколлегии;
И.В. Широкая — ответственный секретарь.

УДК [577.21 + 575] (082)

ISSN 1999-9127

Институт генетики
и цитологии НАН Беларуси, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Н.В. Савина, С.В. Кубрак, Е.И. Кузьмина, Л.В. Милько, А.П. Колбас, Н.М. Матусевич, Е.П. Михаленко, Е.Н. Макеева, А.В. Кильчевский</i> Подбор маркеров для ДНК-баркодинга диких видов семейства <i>Orchidaceae</i> на примере <i>Anacamptis morio</i> L.	5
<i>С.И. Вакула, О.А. Орловская, Л.В. Хотылёва, И.Н. Леонова</i> Изменчивость хозяйственно-ценных признаков у интрогрессивных линий <i>T. aestivum</i> / <i>T. timopheevii</i> в агроэкологических условиях Республики Беларусь и Западно-Сибирского региона России	12
<i>Н.В. Савина, А.А. Яцкив, Н.В. Никитченко, Т.Д. Кужжир, Е.В. Сечко, А.В. Чичко, А.В. Сукало, Р.И. Гончарова</i> Полиморфизм ряда генов иммунного и воспалительного ответа как фактор предрасположенности к ювенильному идиопатическому артриту	22
<i>Ю.В. Дубо, Е.А. Николайчик</i> Модификация вирулентных свойств <i>Pectobacterium atrosepticum</i> конъюгативной плазмидой pPA21A.....	37
<i>М.А. Сасинович, А.М. Слуквин, А.В. Алехнович</i> Сравнительный генетический анализ популяций длиннопалого рака (<i>Astacus leptodactylus</i> Esch.) в озерах Брестской области	45
<i>Т.Д. Кужжир</i> Ревматоидный артрит: исторические и современные аспекты (Обзорная статья).....	55
<i>Н.И. Рябоконт</i> Генетическая предрасположенность к аутоиммунным заболеваниям у детей (Обзорная статья).....	74
<i>К.В. Бакунович, И.Б. Моссэ, Е.В. Кобец, А.А. Гордеев, И.В. Головкова, С.П. Питомец, С.Л. Минин</i> Изменение экспрессии генов <i>HIF1A</i> , <i>UCP2</i> и <i>MTHFR</i> у профессиональных спортсменов в ответ на физическую нагрузку.....	94
Правила оформления статьи.....	105