

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ К НОМЕРУ <i>Л.В. Хотылева, В.К. Шумный</i>	461
РАЗВИТИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ <i>Л.В. Хотылева, Н.А. Картель, А.В. Кильчевский</i>	463
КАРТИРОВАНИЕ ГЕНОМА РЖИ (<i>Secale cereale</i> L.) С ПОМОЩЬЮ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ <i>С.В. Малышев, А.В. Войлоков, В.Н. Корзун, А. Бёрнер, Н.А. Картель</i>	473
СОЗДАНИЕ ЛИНИЙ ТРИТИКАЛЕ, МАРКИРОВАННЫХ <i>Vrn</i>-ГЕНАМИ, И ИХ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ <i>Л.Н. Каминская, Л.В. Корень, И.Н. Леонова, И.Г. Адонина, Л.В. Хотылева, Е.А. Салина</i>	481
RAPD-АНАЛИЗ МЕЖВИДОВОГО ПОЛИМОРФИЗМА ЛЬНА (РОД <i>Linum</i>) <i>В.А. Лемеш, М.В. Шут, Л.В. Хотылева</i>	490
ОСОБЕННОСТИ ТРАНСМИССИИ УНИВАЛЕНТНОЙ ХРОМОСОМЫ 5R ЧЕРЕЗ ГАМЕТЫ ДИ-МОНОСОМИКА 5D-5R <i>Н.И. Дубовец, О.Г. Силкова, А.И. Щапова, Л.А. Соловей, Т.И. Штык</i>	495
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЯДЕРНОЙ И ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ У РАСТЕНИЙ <i>А.Н. Палилова, П.А. Орлов, Е.А. Волуевич</i>	499
ИЗМЕНЕНИЕ ДНК ХЛОРОПЛАСТОВ И МИТОХОНДРИЙ ПРИ ОТДАЛЕННОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ У ЗЛАКОВ <i>М.Г. Синявская, Е.А. Аксенова, Л.А. Першина, С.Ф. Коваль, Н.Г. Даниленко, О.Г. Давыденко</i>	505

УДВОЕННЫЕ ГАПЛОИДЫ В ИЗУЧЕНИИ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	
<i>Е.В. Левитес, А.М. Свирицевская, С.С. Кирикович, Л.В. Милько</i>	512
ГЕНЕТИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ	
<i>А.В. Кильчевский</i>	518
РАЗРАБОТКА НА ОСНОВЕ МЕЛАНИНА СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ОБЛУЧЕНИЯ	
<i>И.Б. Моссэ, Л.П. Жаворонков, В.П. Молофей, О.С. Изместьева, В.М. Посадская, В.И. Изместьев</i>	527
АДАПТИВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ И ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР (ЭВОЛЮЦИОННО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ Е.И. ЛУКИНА)	
<i>Я.М. Галл</i>	534
ЮБИЛЕЙ АКАДЕМИКА РАСХН В.А. ДРАГАВЦЕВА	541
ТРУДЫ И АУРА ЭВОЛЮЦИОНИСТА. РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ Н.Н. ВОРОНЦОВА	
<i>М.Д. Голубовский</i>	544

Content

FOREWORD <i>L.V. Khotyleva, V.K. Shumny</i>	461
PROGRESS IN GENETIC STUDIES IN BELARUS NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES <i>L.V. Khotyleva, N.A. Kartel, A.V. Kilchevsky</i>	463
GENETIC MAPPING IN RYE (<i>Secale cereale</i> L.) USING MOLECULAR MARKERS <i>S.V. Malyshev, A.V. Voylokov, V.N. Korzun, A. Börner, N.A. Kartel</i>	473
DEVELOPMENT OF TRITICALE LINES TAGGED WITH <i>Vrn</i> GENES AND THEIR MOLECULAR-GENETIC STUDY <i>L.N. Kaminskaya, L.V. Koren, I.N. Leonova, I.G. Adonina, L.V. Khotyleva, E.A. Salina</i> ...	481
USE OF RAPD MARKERS FOR THE STUDY OF INTERSPECIES VARIABILITY IN FLAX (GENUS <i>Linum</i>) <i>V.A. Lemesh, M.V. Shut, L.V. Khotyleva</i>	490
TRANSMISSION OF UNIVALENT CHROMOSOME 5R <i>via</i> GAMETES OF DI-MONOSOMIC 5D-5R <i>N.I. Dubovets, O.G. Silkova, A.I. Shchapova, L.A. Solovey, T.I. Shtyk</i>	495
BASIC AND APPLIED PROBLEMS OF NUCLEAR-CYTOPLASMIC GENETIC SYSTEMS INTERACTIONS IN PLANTS <i>A.N. Palilova, P.A. Orlov, E.A. Voluevich</i>	499
CHANGE OF CHLOROPLAST AND MITOCHONDRIAL DNA AT WIDE HYBRIDIZATION IN CEREALS <i>M.G. Sinyavskaya, E.A. Aksyonova, L.A. Pershina, S.F. Koval, N.G. Danilenko, O.G. Davydenko</i>	505

USE OF DOUBLE HAPLOIDS OF SUGAR BEET FOR THE STUDY OF EPIGENETIC VARIABILITY	
<i>E.V. Levites, A.M. Svirshchevskaya, S.S. Kirikovich, L.V. Milko</i>	512
GENETIC AND ECOLOGICAL BASES OF PLANT BREEDING	
<i>A.V. Kilchevsky</i>	518
WORKING OUT THE MEAN OF PROPHYLAXIS WITH MELANIN OF GENETIC AND ONTOGENETIC AFTER-EFFECTS OF IRRADIATION	
<i>I.B. Mosse, L.P. Zhavoronkov, V.P. Molofei, O.S. Izmestieva, V.M. Posadskaya, V.I. Izmestiev</i>	527
THE DEVELOPMENT OF THE NATURAL SELECTION THEORY IN THE WORKS OF E.I. LUKIN	
<i>Ya.M. Gall</i>	534
ON THE ANNIVERSARY OF ACADEMICIAN V.A. DRAGAVTSEV	541
THE WORKS AND AURA OF THE EVOLUTIONIST. A REVIEW OF N.N. VORONTSOV'S BOOK	
<i>M.D. Golubovsky</i>	544