

ИНФОРМАЦИОННЫЙ

ВЕСТНИК ВОГуС

ОСНОВАН В 1997 г.

Том 10

3

ноябрь 2006

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ <i>В.П. Пузырев, М.И. Воевода</i>	454
МОСКВА, 1934: РОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ <i>В.В. Бабков</i>	455
ГЕНЫ СИНТРОПИЙ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЙ КОНТИНУУМ <i>В.П. Пузырев, О.А. Макеева, М.В. Голубенко</i>	479
ГЕНЕТИКА АТОПИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ <i>М.Б. Фрейдин, Е.Ю. Брагина, Л.М. Огородова, В.П. Пузырев</i>	492
ГАПЛОТИПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕНА <i>HFE</i> В ПОПУЛЯЦИИ РУССКИХ И СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ С МУЛЬТИФАКТОРИАЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ <i>С.В. Михайлова, О.В. Онопченко, А.В. Суханов, В.Н. Максимов, Т.К. Гаскина, А.Г. Ромащенко, М.И. Воевода</i>	504
ЭКОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПОЛИФАКТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ <i>В.В. Ляхович, В.А. Вавилин, С.И. Макарова, А.Ю. Гришанова</i>	514
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ЭМБРИОНАЛЬНОГО ГЕНОМА В РАЗВИТИИ ЧЕЛОВЕКА <i>И.Н. Лебедев, Т.В. Никитина, А.Г. Токарева, Н.Н. Суханова, С.А. Назаренко</i>	520
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ МУТАГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ГЕНЕТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ У ЧЕЛОВЕКА ПУТЕМ УЧЕТА ЧИСЛОВЫХ ХРОМОСОМНЫХ НАРУШЕНИЙ <i>В.А. Тимошевский, С.А. Назаренко</i>	530
ГЕНОМНЫЕ ОСНОВЫ ПОДВЕРЖЕННОСТИ К ИНФЕКЦИОННЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ <i>И.А. Гончарова, М.Б. Фрейдин, А.А. Рудко, О.В. Напалкова, О.В. Колоколова, Э.А. Ондар, Л.Е. Дунаева, Е.В. Белобородова, В.П. Пузырев</i>	540

МЕМБРАННЫЕ РЕЦЕПТОРЫ ТРОМБОЦИТОВ: ФУНКЦИИ И ПОЛИМОРФИЗМ

Е.Н. Воронина, М.Л. Филипенко, Д.С. Сергеевичев, И.В. Пикалов 553

ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОЙ СВЯЗИ ПОЛИМОРФИЗМОВ ИНТЕРФЕРОН-ИНДУЦИРУЕМЫХ ГЕНОВ ЧЕЛОВЕКА *OAS1*, *OAS3*, *EIF2AK2* И *RNASEL* С ОСОБЕННОСТЯМИ ТЕЧЕНИЯ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА

А.В. Бархаиш, В.Ф. Кобзев, П.И. Пилипенко, Ю.О. Богданова, О.В. Морозова, А.Г. Ромащенко, М.И. Воевода 565

ОЧАГИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЗЛАКОВ В ДРЕВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ПО ПАЛЕОБОТАНИЧЕСКИМ ДАННЫМ

Н.Е. Рябогина 572

ИЗОГЕННЫЕ ЛИНИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПО ГЕНАМ КОНТРОЛЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЯРОВИЗАЦИИ

В.И. Файт 580

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРИЗНАКА «КРАСНАЯ ПИГМЕНТАЦИЯ ЛИСТА» У САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

А.В. Мглинец, З.А. Осипова 588

ТРОФИМ ЯКОВЛЕВИЧ ЗАРУБАЙЛО И ГЕНЕТИКА ВО ВСЕСОЮЗНОМ ИНСТИТУТЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Б.В. Ригин 594

ЮБИЛЕЙ ВЫДАЮЩЕГОСЯ ГЕНЕТИКА КУКУРУЗЫ ЭДВАРДА КО

В.А. Соколов 602

ПАМЯТИ Л. И. КОРОЧКИНА

И.Ф. Жимулев, Л.А. Васильева, С.М. Закиян 604

Content

FOREWORD	
<i>V.P. Puzyrev, M.I. Voevoda</i>	454
MOSCOW, 1934: THE RISE OF MEDICAL GENETICS	
<i>V.V. Babkov</i>	455
GENES OF SYNTROPIES AND CARDIOVASCULAR CONTINUUM	
<i>V.P. Puzyrev, O.A. Makeeva, M.V. Golybenko</i>	479
GENETICS OF ATOPY: CURRENT STATE	
<i>M.B. Freidin, E.Yu. Bragina, L.M. Ogorodova, V.P. Puzyrev</i>	492
HAPLOTYPIC ANALYSIS FOR THE <i>HFE</i> GENE IN RUSSIAN POPULATIONS AND IN PATIENTS WITH COMMON DISEASES	
<i>S.V. Mikhailova, O.V. Onopchenko, A.V. Sukhanov, V.N. Maksimov, T.K. Gaskina, A.G. Romaschenko, M.I. Voevoda</i>	504
ECOGENETICS ASPECT OF MULTIFACTORIAL DISEASES	
<i>V.V. Lyakhovich, V.A. Vavilin, S.I. Makarova, A.J. Grishanova</i>	514
PATHOGENESIS OF EMBRYONIC GENOME INSTABILITY IN HUMAN DEVELOPMENT	
<i>I.N. Lebedev, T.V. Nikitina, A.G. Tokareva, N.N. Sukhanova, S.A. Nazarenko</i>	520
BIOLOGICAL INDICATION OF THE MUTAGENIC INFLUENCES AND GENETIC INSTABILITY IN HUMAN USING EVALUATION OF NUMERICAL CHROMOSOME ABERRATIONS	
<i>V.A. Timoshevsky, S.A. Nazarenko</i>	530
GENOMIC BASIS OF SUSCEPTIBILITY TO INFECTIOUS DISEASES	
<i>I.A. Gonchyarova, M.B. Freidin, A.A. Rudko, O.V. Napalkova, O.V. Kolokolova, E.A. Ondar, L.E. Dunaeva, E.V. Beloborodova, V.P. Puzyrev</i>	540
PLATELET MEMBRANE GLYCOPROTEIN RECEPTORS: FUNCTIONS AND POLYMORPHISM	
<i>E.N. Voronina, M.L. Filipenko, D.S. Sergeyeichev, I.V. Pikalov</i>	553
POSSIBLE ASSOCIATION OF POLYMORPHISMS IN INTERFERON-INDUCED <i>OAS1</i>, <i>OAS3</i>, <i>EIF2AK2</i> AND <i>RNASEL</i> GENES WITH SEVERITY OF TICK-BORNE ENCEPHALITIS IN HUMANS	
<i>A.V. Barkhash, V.F. Kobzev, P.I. Pilipenko, Yu.O. Bogdanova, O.V. Morozova, A.G. Romaschenko, M.I. Voevoda</i>	565

SPOT AREAS OF CEREAL CULTIVATION IN THE ANCIENT TIMES ON THE TERRITORY OF WEST SIBERIA ACCORDING TO PALEOBOTANIC DATA <i>N.E. Ryabogina</i>	572
NEAR-ISOGENIC LINES ON THE GENES CONTROLLING DIFFERENCES IN DURATION OF VERNALIZATION IN WINTER COMMON WHEAT <i>V.I. Fayt</i>	580
GENETIC CONTROL OF RED LEAF COLOR TRAIT IN SUGAR BEET <i>F.V. Mglinets, Z.A. Osipova</i>	588
TROFIM YAKOVLEVICH ZARUBAILO AND GENETICS IN VAVILOV INSTITUTE OF PLANT INDUSTRY (ON THE 100-YEAR ANNIVERSARY OF THE BIRTH) <i>B.V. Rigin</i>	594
THE JUBILEE OF AN OUTSTANDING MAIZE GENETICIST EDWARD KO <i>V.A. Sokolov</i>	602
L.I. KOROCHKIN MEMORIZED <i>I.F. Zhimulev, L.A. Vasilyeva, S.M. Zakian</i>	604