

Содержание

| | |
|---|-----|
| ФЕОДОСИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ ДОБРЖАНСКИЙ – 110 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ <i>И.А. Захаров</i> | 213 |
| СЕЛЕКЦИЯ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К МЕСТНОЙ ПОПУЛЯЦИИ И К ВИРУЛЕНТНОЙ РАСЕ Ug 99 СТЕБЛЕВОЙ РЖАВЧИНЫ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ <i>В.П. Шаманин, А.И. Моргунов, Я. Манес, Ю.И. Зеленский, А.С. Чурсин, М.А. Левинунов</i> | 223 |
| РОЛЬ ЭКСТРАКЛЕТОЧНЫХ РИБОНУКЛЕАЗ В ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ <i>С.С. Сангаев, А.В. Кочетов, С.С. Ибрагимова, Б.А. Левенко, В.К. Шумный</i> | 232 |
| ГЕНЕТИКА И ФЕНОГЕНЕТИКА МАЛАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ РАСТЕНИЙ <i>Р.С. Юдина</i> | 243 |
| ДИНАМИКА СОХРАННОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ НАСТОЯЩИХ ТОПОЛЕЙ ПРИ ИСПЫТАНИИ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННОГО КЛИМАТА <i>А.П. Царев, Р.П. Царева, В.А. Царев</i> | 255 |
| ВЗАИМОСВЯЗЬ АЛЛОЗИМНОГО РАЗНООБРАЗИЯ В ПОПУЛЯЦИЯХ ТРЕХ ВИДОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ (<i>MYODES RUTILUS</i>, <i>MYODES GLAREOLUS</i>, <i>SOREX ARANEUS</i>) С ЗАРАЖЕННОСТЬЮ ГЕЛЬМИНТАМИ <i>О.Н. Жигилева</i> | 265 |
| РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ГЕПАТИТА С В МОСКВЕ СРЕДИ ЛИЦ, ИНФИЦИРОВАННЫХ ВИРУСОМ ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА <i>В.Е. Ведерников, О.Ю. Туманова, М.К. Иванов, Г.М. Дымищ</i> | 273 |
| ПАЛЕОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ <i>А.С. Пилипенко, В.И. Молодин</i> | 280 |
| СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАРК/ЕРК-ЗАВИСИМОГО АЦЕТИЛИРОВАНИЯ БЕЛКОВ В ЦНС ВЗРОСЛЫХ И ЮВЕНИЛЬНЫХ <i>HELIX</i> ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ДОЛГО-ВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ <i>А.Б. Данилова, П.Д. Лисачев, Л.Н. Гринкевич</i> | 312 |

АКТИВАЦИЯ КОНСТИТУТИВНОГО РЕЦЕПТОРА АНДРОСТАНОВ И ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ЕГО ГЕНОВ-МИШЕНЕЙ В ПЕЧЕНИ МЫШЕЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ОРТО-АМИНОАЗОТОЛУОЛА

М.А. Сметанина, М.Ю. Пахарукова, Т.И. Меркулова 320

РЕПАРАЦИЯ МЕЖЦЕПОЧЕЧНЫХ СШИВОК МОЛЕКУЛЫ ДНК

Е.В. Долгова, А.С. Лихачева, К.Е. Орищенко, Е.А. Алямкина, С.С. Богачев, М.А. Шурдов 332

СИМБИОГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ МАКРОСИМБИОНТА НА ПОВЫШЕНИЕ АЗОТ-ФИКСАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ГОРОХА (*PISUM SATIVUM L.*)

К.К. Сидорова, В.К. Шумный, Е.Ю. Власова, М.Н. Глянченко, Т.М. Мищенко, Г.Г. Майстренко .. 357

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОВОСИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ВОГиС ЗА 2004–2009 гг.

И.Ф. Жимулев, Н.П. Гончаров, В.С. Коваль 375

Content

| | |
|--|-----|
| THEODOSIUS DOBZHANSKY – IN HONOR OF 110th ANNIVERSARY <i>I.A. Zakharov</i> | 213 |
| BREEDING OF SPRING COMMON WHEAT FOR RESISTANCE TO LOCAL POPULATIONS AND VIRULENT RACE Ug 99 OF STEM RUST IN WEST SIBERIA <i>V.P. Shamanin, A.I. Morgunov, J. Manes, Y. Zelenskiy, A.S. Chursin, M.A. Levshunov</i> | 223 |
| PHYSIOLOGICAL ROLE OF EXTRACELLULAR RIBONUCLEASES IN HIGHER PLANTS <i>S.S. Sangaev, A.V. Kochetov, S.S. Ibragimova, B.A. Levenko, V.K. Shumny</i> | 232 |
| GENETICS AND PHENOGENETICS OF MALATE DEHYDROGENASE IN PLANTS <i>R.S. Yudina</i> | 243 |
| THE TIME PATTERN OF SURVIVAL AND PRODUCTIVITY OF EUPOPULUS TESTED IN THE TEMPERATE CLIMATIC BELT <i>A.P. Tsarev, R.P. Tsareva, V.A. Tsarev</i> | 255 |
| CORRELATION BETWEEN ALLOZYME DIVERSITY IN POPULATIONS OF THREE MAMMALIAN SPECIES (<i>MYODES RUTILUS</i>, <i>MYODES GLAREOLUS</i>, AND <i>SOREX ARANEUS</i>) AND HELMINTH INFECTION RATE <i>O.N. Zhigileva</i> | 265 |
| PREVALENCE OF HEPATITIS C VIRUS GENOTYPES AMONG HIV-POSITIVE MOSCOW RESIDENTS <i>V.E. Vedernikov, O.Y. Tumanova, M.K. Ivanov, G.M. Dymshits</i> | 273 |
| PALEOGENETIC ANALYSIS IN ARCHAEOLOGICAL STUDIES <i>A.S. Pilipenko, V.I. Molodin</i> | 280 |
| COMPARATIVE STUDY OF MAPK/ERK-DEPENDENT PROTEIN ACETYLATION IN THE CNS OF ADULT AND JUVENILE <i>HELIX</i> DURING LONG-TERM MEMORY FORMATION <i>A.B. Danilova, P.D. Lisachev, L.N. Grinkevich</i> | 312 |
| ORTHO-AMINOAZOTOLUENE ACTIVATES THE CONSTITUTIVE ANDROSTANE RECEPTOR AND INCREASES THE EXPRESSION OF ITS TARGET GENES IN THE MOUSE LIVER <i>M.A. Smetanina, M.Y. Pakharukova, T.I. Merkulova</i> | 320 |

| | |
|--|-----|
| REPAIR OF INTERSTRAND CROSSLINKS IN A DNA MOLECULE <i>E.V. Dolgova, A.S. Likhacheva, K.E. Orishchenko, E.A. Alyamkina, S.S. Bogachev, M.A. Shurdov</i> | 332 |
| GENETICS OF SYMBIOSIS AND BREEDING OF A MACROSYMBIONT FOR INTENSE NITROGEN FIXATION BY THE EXAMPLE OF PEA <i>K.K. Sidorova, V.K. Shumny, E.Yu. Vlasova, M. N. Glyanenko, T.M. Mishchenko, G.G. Maystrenko ..</i> | 357 |
| A REPORT ON THE ACTIVITY OF NOVOSIBIRSK BRANCH OF VAVILOV SOCIETY FOR GENETICISTS AND BREEDING SCIENTISTS FOR 2004-2009 <i>I.F. Zhimulev, N.P. Goncharov, V.S. Koval</i> | 375 |