МАЗМҰНЫ

АЛЕКСЮКМ.С., ТУРМАГАМБЕТОВА А.С., АЛЕКСЮКП.Г., БОГОЯВЛЕНСКИЙ А.П., БЕРЕЗИН В.Э. БАКТЕРИОФАГТАРДЫҢ

СУЛЫ ЭКОЖҮЙЕДЕГІ ГЕНДІК МАРКЕРІ ЖӘНЕ ЭВОЛЮЦИЯЛЫҚ МІНЕЗДЕМЕСІ 5

БАДРЫЗЛОВА Н.С. ШЕЛЕК ТОҒАН ШАРУАШЫЛЫҒЫНДА ТІСТІ (КӨКСЕРКЕ) ШАБАҚТАРЫН ӨСІРУДІҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ 12

КРУПА Е.Г., БАРИНОВА С.М. DIAPTOMUS (CHAETODIAPTOMUS) MIRUS LILLJEBORG IN GUERNE ET RICHARD, 1889 -

CALANOIDA (CRUSTACEA: COPEPODA) ҚАЗАҚСТАН ФАУНАСЫНДАҒЫ ЖАҢА ТҮР 21

КУЛМАНОВ М.Е., ИВАНОВА Л.Н., СОКОЛОВА Н.Н., КОРОТЕЦКИЙ И.С., КЕРИМЖАНОВА Б.Ф., ИЛЬИН А.И.

БАЛАПАНДАРҒА ЭКСПЕРИМЕНТ КЕЗІНДЕГІ ФС-1 ДӘРІЛІК ЗАТЫНЫҢ ТҰМАУҒA ҚАРСЫ ӘСЕРІ 27

КРУПА Е.Г. ҚАЗАҚСТАН ЖӘНЕ ОРТАЛЫҚ АЗИЯ ФАУНАСЫНДА CALANOIDA - ЖАҢА ТҮРІ NEODIAPTOMUS SCHMACKERI

(POPPE ET RICHARD, 1892) 36

ҚЫДЫРМАНОВ А.И., КАРАМЕНДИН К.Ө., ҚАСЫМБЕКОВЕ.Т., САЯТОВМХ., ГУДМАН С. СОЛТҮСТІК КАСПИЙДІҢ ҚАЗАҚСТАНДЫҚ БӨЛІГІНДЕГІ ИТБАЛЫҚТАР АРАСЫНДАҒЫ ОРТОМИКСО- ЖӘНЕ МОРБИЛЛИВИРУС ИНФЕКЦИЯЛАРЫ

ҚОЗДЫРҒЫШТАРЫНЫҢ АЙНАЛЫМЫН ҮЗДІКСІЗ БАҚЫЛАУ (2007-2014 ЖЖ.) 41

МӘЖІБАЕВАЖ.Ө., КОВАЛЕВА Л.А. ҚАПШАҒАЙ СУҚОЙМАСЫНЫҢ ЗООБЕНТОС ҚҰРЫЛЫМЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ТАҢДАҒЫ

АЛУАНТҮРЛІЛІГІ МЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ДАМУЫ 48

ТҰРМАҒАМБЕТОВА А.С. ФЛАВОНОИДТАРДЫҢ ҚОЛДАНУЫ ЖӘНЕ БИОЛОГИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІЛІГІ 54

ТРЕНОЖНИКОВА Л.П., ГАЛИМБАЕВА Р.Ш., ҰЛТАНБЕКОВА Г.Д., БАЛГЫМБАЕВА А.С., БАЙДЫЛЬДАЕВАЖ.А.

ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТОПЫРАҚТАРЫНАН БӨЛІП АЛЫНҒАН, ЭКСТРЕМОФИЛЬДІ АКТИНОМИЦЕТТЕРДІҢ ФИТОБАҚЫЛАУ ҚАСИЕТІ 65

САУБЕНОВА М.Г., КУЗНЕЦОВА Т.В. ЭНДОФИТТЫ БАКТЕРИЯЛАРДЫ БИДАЙДЫ ҚОРҒАУ МЕН ӨНІМДІЛІГІН АРТТЫРУ ҮШІН

ҚОЛДАНУ (ЖАЛПЫ ШОЛУ) 71

САДУЕВА Ж.К., БЛИЕВА Р.К., СУЛЕЙМЕНОВА Ж.Б. ФЕРМЕНТТІК ПРЕПАРАТТАРДЫ НАН ПІСІРУДЕ ҚОЛДАНУ 78

РСАЛИЕВА.С., ПАХРАТДИНОВАЖ.У., АМИРХАНОВАН.Т., ЫСҚАҚОВА Г.Ш. ПИРИКУЛЯРИОЗҒА КҮРІШТІҢ ТӨЗІМДІЛІК

КӨЗДЕРІН ЖІКТЕУ 84

ХАЛЫМБЕТОВА А.Е., КУЗНЕЦОВА Т.В., САУБЕНОВАМ.Г. № 58 ҰЙЫТҚЫНЫҢ ПРОБИОТИКАЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІН ЗЕРТТЕУ 92

СЕРИЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ. № 5. 2015

СОДЕРЖАНИЕ

АЛЕКСЮКМ.С., ТУРМАГАМБЕТОВА А.С., АЛЕКСЮКП.Г., БОГОЯВЛЕНСКИЙ А.П., БЕРЕЗИН В.Э. ГЕНЫ МАРКЕРЫ И

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРИОФАГОВ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ 5

БАДРЫЗЛОВА Н.С. ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РЫБОПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА СУДАКА В УСЛОВИЯХ

ЧИЛИКСКОГО ПРУДОВОГО ХОЗЯЙСТВА 12

КРУПА Е.Г., БАРИНОВА С.М. DIAPTOMUS (CHAETODIAPTOMUS) MIRUS LILLJEBORG IN GUERNE ET RICHARD, 1889 -

НОВЫЙ ВИД CALANOIDA (CRUSTACEA: COPEPODA) В ФАУНЕ КАЗАХСТАНА 21

КУЛМАНОВ М.Е., ИВАНОВА Л.Н., СОКОЛОВА Н.Н., КОРОТЕЦКИЙ И.С., КЕРИМЖАНОВА Б.Ф., ИЛЬИН А.И.

АНТИГРИППОЗНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ФС-1 В ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА ЦЫПЛЯТАХ 27

КРУПА Е.Г. NEODIAPTOMUS SCHMACKERI (POPPE ET RICHARD, 1892) - НОВЫЙ ВИД CALANOIDA (COPEPODA: CRUSTACEA)

В ФАУНЕ КАЗАХСТАНА И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ 36

КЫДЫРМАНОВ А.И., КАРАМЕНДИН К.О., КАСЫМБЕКОВ Е.Т., САЯТОВМХ., ГУДМАН С. СЛЕЖЕНИЕ ЗА ЦИРКУЛЯЦИЕЙ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ОРТОМИКСО- И МОРБИЛЛИВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ СРЕДИ ТЮЛЕНЕЙ В КАЗАХСТАНСКОЙ ЧАСТИ СЕВЕРНОГО КАСПИЯ

(2007-2014 ГГ.) 41

МАЖИБАЕВА Ж.О., КОВАЛЕВА Л.А. СОВРЕМЕННОЕ БИОРАЗНООБРАЗИЕ И КОЛИЧЕСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ ЗООБЕНТОСА

КАПШАГАЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА 48

ТУРМАГАМБЕТОВА А. С. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И ПРИМЕНЕНИЕ ФЛАВОНОИДОВ 54

ТРЕНОЖНИКОВА Л.П., ГАЛИМБАЕВА Р.Ш., УЛТАНБЕКОВА Г.Д., БАЛГИМБАЕВА А. С., БАЙДЫЛЬДАЕВА Ж.А.

ФИТОРЕГУЛЯТОРНЫЕ СВОЙСТВА ЭКСТРЕМОФИЛЬНЫХ АКТИНОМИЦЕТОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПОЧВ КАЗАХСТАНА 65

САУБЕНОВА М.Г., КУЗНЕЦОВА Т.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНДОФИТНЫХ БАКТЕРИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ПОВЫШЕНИЯ

ПРОДУКТИВНОСТИ ПШЕНИЦЫ (ОБЗОР) 71

САДУЕВАЖ.К., БЛИЕВА Р.К., СУЛЕЙМЕНОВАЖ.Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ХЛЕБОПЕЧЕНИИ 78

РСАЛИЕВА.С., ПАХРАТДИНОВАЖ.У., АМИРХАНОВАН.Т., ЫСКАКОВА Г.Ш. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ

УСТОЙЧИВОСТИ РИСА К ПИРИКУЛЯРИОЗУ 84

ISSN 2224-5308

ХАЛЫМБЕТОВА А.Е., КУЗНЕЦОВА Т.В., САУБЕНОВАМ.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЗАКВАСКИ № 58 92

CONTENTS

ALEXYUKM.S., TURMAGAMBETOVA A.S., ALEXYUKP.G., BOGOYAVLENSKIY A.P., BEREZIN V.E. MARKERS GENES AND

EVOLUTION CHARACTERISTICS OF WATER ECOSYSTEMS BACTERIOPHAGES 5

BADRYZLOVA N.S. FEATURES OF BREEDING THE FRY OF PIKEPERCH IN CONDITIONS OF CHILIK PONDS FARM 12

KRUPA ELENA, BARINOVA SOPHIA. DIAPTOMUS (CHAETODIAPTOMUS) MIRUS LILLJEBORG IN GUERNE ET RICHARD, 1889 -

NEW SPECIES OF CALANOIDA (CRUSTACEA: COPEPODA) IN FAUNA OF KAZAKHSTAN 21

KULMANOV M.E., IVANOVA L.N., SOKOLOVA N.N., KOROTETSKIY I.S., KERIMZHANOVA B.F., ILIN A.I. ANTIFLU ACTION

OF THE DRUG FS-1 IN EXPERIMENT WITH CHICKENS 27

KRUPA E.G. NEODIAPTOMUS SCHMACKERI (POPPE ET RICHARD, 1892) - THE NEW SPECIES OF CALANOIDA (COPEPODA: CRUSTACEA)

IN KAZAKHSTAN AND CENTRAL ASIA 36

KYDYRMANOV A.I., KARAMENDIN K., KASSYMBEKOV YE., SAYATOVM.KH., GOODMAN S.J. SURVEILLANCE FOR CIRCULATION

OF ORTHOMYXO- AND MORBILLIVIRUSES AMONG SEALS IN THE KAZAKH PART OF NORTHERN CASPIAN (2007-2014) 41

MAZHIBAYEVA ZH.O., KOVALEVA L.A. CURRENT BIOVARIETY AND QUANTITIVE DEVELOPMENT OF THE ZOOBENTOS

OF THE KAPSHAGAI RESERVOIR 48

TURMAGAMBETOVA A.S. BIOLOGICAL ACTIVITY AND POTENTIAL APPLICATIONS OF FLAVONOIDS 54

TRENOZHNIKOVA L.P., GALIMBAEVA R.SH., ULTANBEKOVA G.D., BALGIMBAEVA A.S., BAYDYLDAEVA ZH.A.

PHYTOREGULATORY PROPERTIES OF EXTREMOPHILIC ACTINOMYCETES ISOLATED FROM SOILS OF KAZAKHSTAN 65

SAUBENOVA M.G., KUZNETSOVA T.V. USE OF ENDOPHYTIC BACTERIA TO PROTECT AND INCREASE THE PRODUCTIVITY

OF WHEAT (REVIEW) 71

SADUYEVA ZH.K., BLIEVA R.K., SULEIMENOVA ZH.B. APPLICATION TO ENZYME PREPARATIONS IN BREAD MAKING 78

RSALIYEV A.S., PAKHRATDINOVA ZH.U., AMIRKHANOVA N.T., YSKAKOVA G.SH. IDENTIFICATION OF SOURCE OF RICE RESISTANCE

TO PYRICULARIA ORYZAE 84

KHALYMBETOVAА.Е., KUZNETSOVA Т.У., SAUBENOVAМ^. THE STUDY PROBIOTIC PROPERTIES OF STARTER CULTURE № 58 92