МАЗМҰНЫ

МАЛ ДӘРІГЕРШП МЕН МАЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ

Альжаксина Н.Е., Бегембеко К.Н., Махатов Б.М., Кулманова Г.А. Дегересс қойлары терісіндегі

коллагенді талшықтар шоғырының қалыңдығы 5

Альпейсов Ш.А., Евсеева А.А., Кушникова Л.Б. Жоғарғы Ертіс бассейніндегі бұлақшалардың (trichoptera)

түрлік құрамы 9

Жумагалиева Г.М., Шыныбаев Д.С., Махатов Б.М. Оңтүстік қазақ меринос қой тұқымдастарының

асылтұқымдық сапасын бағалау 13

Нұрбаев С.Д., Омбаев А.М., Қарымсаков Т.Н., ҚаратаеваМ.Б., Бағдат А.Б. Санта-гертруда тұқымының ірі қара малының микросателитті ДНК бойынша аллелофонд сипаттамасы 18

ЕГІН ШАРУАШЫЛЫҒЫ, АГРОХИМИЯ, МАЛ АЗЫҒЫ ӨНДІРІСІ, АГРОЭКОЛОГИЯ, ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ

Байзаков С.Б. Қазақстанда орман өсірудің тәжірибесі және басым бағыгтары 23

Кентбаева Б.А. Долана тұқымдарының өміршеңдігін анықтау әдістері 35

Кошелев В.К., Борибай Э.С. Өнегелі қоғам мен адамның қалыптасуындағы экологиялық және ноосфералық

тәрбие берудің өзекті аспектілері 39

Молдагазыева Ж.Ы. Техногенді қалдықтардан металдарды сорбциялау және өндірісті экологияландыру 45

ТЕОРИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ТӘШРИБЕЛК ЗЕРТТЕУЛЕР

МинглибаевМ.Ж., Прокопеня А.Н., Бекетауов Б.А. Массалары құбылмалы үш дененің шектеулі есебіндегі

эволюциалық теңдеулердің нақты шешімдері 50

Манарова Д.Ғ., Қазыбаева С.Ж. Қазақстан селекциясында техникалық бояулы жүзімнің жаңа сұрыптары мен

гибридтік түрлері 56

Қалиасқаров М. Қой көңін дайындау және өңдеу технологияларын ғылыми - әдістемелік негізде дамыту 62

Чоманов У. Ч., Жұмалиева Г.Е., Шоман А.Е., Нұрынбетова Г. Кешенді биоқоспаның қамырдың газ түзгіштік

қасиетіне әсері 68

Чоманов У. Ч., Жұмалиева Г.Е., Шоман А.Е., Нұрынбетова Г. Кешенді биологиялық қоспаның антидиабеттік

бағыттағы нан бөлішке бұйымдарының минералды құрамына әсері 72

Шапалов Ш.Қ., ТілеубаеваЖ.С., ҚұрманбаеваМ.С., Хидиров К.Р., БосакВ.Н., Спанбаев А.Д., Алпамысова Г.Б., Наукенова А.С., РахманбердиеваЖ.Н., Қалыбекова Н.И. Puccinia recondita f. sp. tritici Rob. ex.Desm -

бидай қоңыр татының вируленттілігі 79

Шапалов Ш.К., ТілеубаеваЖ.С., ҚұрманбаеваМ.С.Хидиров К.Р., Ыдырыс А.А., БосакВ.Н., Наукенова А.С., Алпамысова Г.Б., Қалыбекова Н.И., Спанбаев А.Д. Жаздық бидай сорттарының жапырақ таты

(Puccinia recondita f. sp. tritici Rob. ex. Erikss et Henn) ауруына ересек өсімдік төзімділігі 86

Кененбаев С.Б., ОспанбаевЖ.О., МұсагоджаевН.Т., Сембаева А.С. Суару және себу тәсілдеріне байланысты

қант қызылшасының өнімділігі 92

Кененбаев С.Б., ОспанбаевЖ.О., МұсагоджаевН.Т. Қант қызылшасын тамшылатып суаруда минералды тыңайтқыштардың тиімділігі 96

МЕРЕЙТОЙЛАР

Адизбаева Дильбар Жорабайқызы - 60 жас 100

Известия Национальной Академии наук Республики Казахстан

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИВОТНОВОДСТВО Альжаксина Н.Е., Бегембеков К.Н., Махатов Б.М., Кулманова Г.А. Толщина пучков коллагеновых волокон

в кожи дегересских овец 5

Альпейсов Ш.А., Евсеева А.А., Кушникова Л.Б. Видовой состав ручейников (trichoptera) бассейна верхнего

Ертиса 9

Жумагалиева Г.М., Шыныбаев Д.С., МахатовБ.М. Оценка племенных качеств баранов породы

южноказахского мериноса 13

Нурбаев С.Д., Омбаев А.М., Карымсаков Т.Н., КаратаеваМ.Б., Багдат А.Б. Описание аллелофонда крупного рогатого скота Жетысуского типа породы санта-гертруда по микросаттелитным ДНК 18

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, АГРОХИМИЯ, КОРМОПРОИЗВОДСТВО, АГРОЭКОЛОГИЯ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Байзаков С.Б. Опыт и приоритеты лесовыращивания в Казахстане 23

Кентбаева Б.А. Методы определения жизнеспособности семян боярышника 35

Кошелев В.К., Борибай Э.С. Актуальные аспекты экологического и ноосферного образования

для формирования нравственного чловека и общества 39

Молдагазыева Ж.И. Инновационные сорбции металлов из техногенных отходов и экологизация производств 45

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Минглибаев М.Ж., ПрокопеняА.Н., Бекетауов Б.А. Точные решения эволюционных уравнений

в ограниченной задачи трех тел с переменными массами 50

Манарова Д.Г., Казыбаева С.Ж. Новые сорта и гибридные формы окрашенных технических сортов винограда

казахстанской селекции 56

Калиаскаров М. Научно-методологические основы разработки технологии уборки и переработки

овечьего навоза 62

Чоманов У. Ч., Жумалиева Г.Е., Шоман А., Нурынбетова Г. Влияние комплекса биодобавки

на газообразующую способность теста 68

Чоманов У. Ч., Жумалиева Г.Е., Шоман А., Нурынбетова Г. Изучение комплекса биодобавки

на минеральный состав хлебобулочных изделий антидиабетического действия 72

Шапалов Ш.К., ТилеубаеваЖ.С., КурманбаеваМ.С., Хидиров К.Р., БосакВ.Н., Спанбаев А.Д., Алпамысова Г.Б., Наукенова А.С., РахманбердиеваЖ.Н., Калыбекова Н.И. Вирулентность листовой ржавчины пшеницы -

Puccinia recondita f. sp. tritici Rob. ex.Desm 79

ШапаловШ.К., ТилеубаеваЖ.С., КурманбаеваМ.С.,ХидировК.Р., Ыдырыс А.А., БосакВ.Н., Наукенова А.С., Алпамысова Г.Б., Калыбекова Н.И., Спанбаев А.Д. Возрастная устойчивость сортов яровой пшеницы

к листовой ржавчине (Puccinia recondita f. sp. tritici Rob. ex. Erikss et Henn) 86

Кененбаев С.Б., ОспанбаевЖ.О., МусагоджаевН.Т., Сембаева А.С. Урожайность сахарной свеклы

в зависимости от способов посева и орошения 92

Кененбаев С.Б., ОспанбаевЖ.О., МусагоджаевН.Т. Эффективность минеральных удобрений при капельном орошении сахарной свеклы 96

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Адизбаева Дильбар Жорабаевна - 60 лет 100

CONTENTS

VETERINARY AND ANIMAL PRODUCTION

Alzhaxina N.E., Begembekov K.N., Makhatov B.M., Kulmanova G.A. Thickness of bundles of collagen fibers

ofskin of degeress sheep 5

Alpeisov Sh., Evseeva A., Kushnikova l. Specific species of caddis flies (trichoptera) of the basin of the upper Irtish 9

Zhumagaliyeva G.M., Shynybayev D.S., Makhatov B.M. Assessment of thebreeding qualities of south kazakh

Merinos sheep breed 13

Nurbayev S.D., Ombay A.M., Karymsakov T.N., Karataeva M.B., Bagdat A.B. Bescription allele pool cattle breed type of the Zhetysuskyi santa gertrudis mikrosattelitnym in DNA 18

AGRICULTURE, AGROCHEMICALS, FORAGE PRODUCTION AGROECOLOGY, FORESTRY

Baizakov S. Experience and priorities of forest growing in Kazakhstan 23

Kentbayeva B. The methods viable seeds hawthorn 35

Koshelev V.C., Boribay E.S. Actual aspects noosphere environmental and education for formation of moral rights

and society 39

Moldagazyeva Zh.Y. Innovative sorptions of metals from industrial waste and cleaner productions 45

THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCHES

Minglibayev M.Dzh., Prokopenya A.N., BeketauovB.A. Exact solutions of evolution equations

in restricted three-body problem with variable mass 50

ManarovaD.G., Kazybaeva S.Zh. New varieties and hybrid forms of technical grade coloured grapes selection

of Kazakhstan 56

Kaliaskarov M. Scientifically-methodological bases for development of technologies for preparing

and processing sheep manure 62

Chomanov U.Ch., Zhumalieva G.E., Shoman A.E., Nurynbetova G. Influence of complex supplements

to gassing ability of dough 68

Chomanov U.Ch., Zhumalieva G.E., Shoman A.E., Nurynbetova G. Study of complex supplements

on the mineral composition of bakery products with antidiabetic action 72

Shapalov Sh.K., Tileubayeva Zh.S., Kurmanbayeva M.S., Hidirov K.R., Bosak V.N., Spanbaev A.D., Alpamysova G.B., Naukenova A.S., Rakhmanberdieva J.N., Kalybekova N.I. The virulence of the sheet of leaf rust of wheat -

Puccinia recondita f. sp. tritici Rob. ex.Desm 79

Shapalov Sh.K., Tileubayeva Zh.S., Kurmanbayeva M.S., Hidirov K.R., Ydyrys A.A., Bosak V.N., Naukenova A.S., Alpamysova G.B., Kalybekova N.I., Spanbaev A.D. Age-resistant varieties of spring wheat to leaf rust

(Puccinia recondita f. sp. tritici Rob. ex. Erikss et Henn) 86

Kenenbayev S.B., Ospanbaev Zh.O., Musahodzhaev N.T., Sembayeva A.S. Yields of sugar beet and depending

on the crop and irrigation 92

Kenenbayev S.B., Ospanbaev Zh.O., Musahodzhaev N.T. Efficiency of fertilizers under drip irrigation of sugar beet 96

ANNIVERSARIES

Adizbaevoy Dilbar Zhorabaevna - 60 years 100