МАЗМҰНЫ

Байшашов Б.У., Мелдебеков A.M., Абдрахманова Л.Т. Зайсан ойпатьшдағы кайнозой дәурінің

палеонтологиялық зерттеулерінің тарихы жөнінде 5

Смайлов Б.Б., Жапар К.К., Мурсалимов А.А., Акишев Ж.Д., Бисенбаев А.К. TOR/S6K сигналдық жүйесінің

бидай түқымның өнуі кезіндегі қызметі 14

ЖацсымовБ.И., АблайхановаН.Т., Бахтиярова Ш.Қ. Қартайып бара жатқан организмдегі когнитивті

қызметтің өзгеруін зерттеу 24

Қасымбекова С.С., КерімжановаБ.Ф., Ильин А.И. ФС-1 дэрініңЕ.соіі цитоплазмалық мембранаға эсері 28

Крупа Е.Г., Мадемарова Н.А. «Көлсай көлдері» мемлекеттік үлттық табиғи бағы көлдері фитопланктоны

(Күнгей Алатауы, Қазақстанның Оңтүстік Шығысы) 34

Бадрызлова Н.С. Шелек тоған шаруашылығында тісті (көксерке) шабақтарын өсірудің ерекшеліктері 41

Барафаев Т.Т., Нүргазы Қ.Ш., Асылбекова С.Ж., Жаркенов Д.К. Бекіре балықтарын түқы өсіруге

бейім тоғандарда өсірудегі өнімділік потенциалын бағалау 50

НазымбетоваГ.Ш., ТарановБ.Т. Солтүстік Тянь-Шанда мекендейтін қарыстаушьшардьщ

(Lepidoptera, Geometridae) маусымдық үшу динамикасы 56

Сейдалиева Л.Х., Кенжетаев Г.Ж., Волкова И.В. Манғыстау облысы шеңберінде Каспий теңізінде

фитопланктонньщ қүрамы мен биосалмағьш зерттеу 64

ГемеджиеваН.Г., МусаевК.Л., КаржаубековаЖ.Ж., ЛесоваЖ.Т., РамазановаМ.С., КириенкоВ.А.

Іле өзені алқабындағы Rheum tataricum L. түрінің таралуы жэне қоры 72

Димеееа Л.А., ҮсенҚ., Лысенко В.В., Сүлтанова Б.М., Пермитина В.Н., Садвокасов Р.Е. Төмпешік

жапақтың солтүстік Арал маңындағы реликт қауымдастықтары (.Arthrophytum pulvinatum Litv.) 80

Сейдалиева Л.Х., Сокольский А. Ф., Волкова И.В. Каспий теңізінің солтүстік бөлігіндегі фитопланктонньщ

сандық өзгерістері 89

Грудзинская Л.М., АрысбаеваР.Б. Коллекциялық дэрілік өсімдіктердегі Ranunculaceae Juss.

түқымдасының өнімділігі 97

БегалиевБ.С., ШегебаевМ.А., Ергашева С.Р., МырзалиееА.К. Жеткіншектердің ауыз қуысының

қүрылымына насыбайдың әсері 104

Тастемирова Б. Т. Түркістан қаласы мектептері жоғары сынып оқушыларының кейбір физиологиялық

көрсеткіштерін анықтау 109

Абдраимова Қ.Т., ПирметоваМ.А., Абдраимов КУ. Оңтүстік Қазақстан аумағындағы сүр топырақтардың

сіңіру кешені жэне транслокация коэффициентін зерттеу 114

Бегалиев Б. С., Абжаппаров Б.А., Сагинбаев К. Т. Ауыз қуысының кілегей қабатына насыбайдың әсері 119

Кравченко А.П., Берсимбаев Р.И. Өсімдіктердегі TOR сигнализация 125

Калиева У., Муталиева Б.Ж., Дуйсебекова А., Мадыбекова Г.М. Бидай тамырына суда еритін полимерлерімен концентірленген микроорганизмдер биомассасын қолданғандағы азотфиксациялаушы

бактериялар бейімделуін зерттеу 138

Айткулова Р.Э., Қүдасова Д.Е., Оспанова А.А., АймаговаМ. Биотехнологиялық жолмен асханалық

шараптың сапасьш жақсарту мүмкіндігін зерттеу 144

Кеделъбаев Б.Ш., Қүдасова Д.Е., Дауылбай АД., Абильдаева Р.А., Мамитова А.Ж. Сыра бөліндісінен

ксилитті синтездеу процесін зерттеу 150

Айткулова Р.Э., Абубакирова А.А., Қүдасова Д.Е., Қалдыбекова Г.М. Оңтүстік Қазақстан өңіріндегі

дэрілік өсімдіктердің мал азығындағы рөлі 155

Кеделъбаев Б.Ш., Кубасова Д.Е., Дауылбай АД., Абильдаева Р.А., Лесбекова С.Ж. Қоза-паядан сорбит

алу процесін зерттеу 159

Абилдаева Р.А., Дауылбай Д.А., Рысбаева Г.С., Елеманова Ж.Р., Оспанова А.А. Оңтүстік Қазақстан облысында

үй мысықтарьшдағы цестодоздардың ең көп таралуьша үй тышқандары мен атжалмандарының рөлі 163

Дауылбай ДА., Абилдаева Р.А., Елеманова Р.Ж., Лесбекова С.Ж. Отандық жэне шетелдік қошқарлардың

генотиптерінен алынған үрпақтарының жүн өнімділігі мен жүн сапасы 168

Абилдаева Р.А., Елеманова Ж.Р., Оспанова А. А., Қалдыбекова С. Қант соргосының биологиялық ерекшеліктері..173 Абубакирова А. А., Оспанова А.А., Айткулова Р. Э., Дауылбай АД., Лесбекова С.Ж. Ірімшіктің сапасьш

жақсартудағы биоашытқьшардьщ ферментативтік белсенділігін арттырудьщ маңызьш зерттеу 176

Жумашов Б.С., Тастемирова Б. Т., Омарова А.Н., Жумашов С.Н. Жүктіліктің физиологиялық ағымы кезінде

плацентаның морфоқүрылымдық көрсеткіштерінің адам үрығының жағдайын бағалаудағы маңызы 180

Ишигов И.А., Жумабекова Р.Б. Түркістан қаласындағы жоғары сынып оқушыларында өкпенің тіршілік

сиымдылығының мектепаралық салыстырмалы көрсеткіштері 183

Нарымбетова Т.М. Түркістан қаласы жоғары сынып оқушыларының артериялық қысым көрсеткіштерін зерттеу... 189 Жумашов С.Н., Тастемирова Б.Т., Жумашов Б.С., Омарова А.Н. Экспериментальдық жануарлардағы гипертония мен қантты диабет кезінде кардиомиоциттердің митондриальдық фракцияларындағы белоктар

тотығуының бүзылыстары 192

Турсынбаева Г.А., Абдукаримов Б.Ү. Дәлелді медицина қағидаларьша негізделген мейірбикелік үрдіс 197

Әдекенова А.С., Төлеуова ГЛ., JuditHohmann, Әдекенов С.М. Chartolepis intermedia boiss. жэне

Peganum harmala L. өсімдіктерін фармакогностикалық зерттеу 200

[Янина О.В., Чигодайкина Д.С., Габдуллин Е.М., Эдекенов СМ. Алғашқы жерсіндіру сирек кездесетін эндемдік түр Rhaponticum karatavicum Rgl. et schmalh. Орталық Қазақстан жағдайынды 205](#bookmark1)

СОДЕРЖАНИЕ

Байшашов Б. У., Мелдебеков A.M., Абдрахманова Л. Т. К истории палеонтологических исследований

кайнозоя Зайсанской впадины 5

Смайлов Б.Б., Жапар К.К., Мурсалимов А.А., Акишев Ж.Д., Бисенбаев А.К. Функционирование TOR/S6K

сигнальной системы в ходе прорастания зерна пшеницы 14

Жаксымов Б.И., Аблайханова Н.Т., Бахтиярова Ш.К Возрастные изменения когнитивных функций

стареющего организма 24

Касымбекова С.С., КеримжановаБ.Ф., Ильин А.И. Влияние лекарственного средства ФС-1

на цитоплазматическую мембрану E.coli 28

Крупа Е.Г., Мадемарова Н.А. Фитопланктон озер государственного национального природного парка

«Кольсайские озера» (Кунгей Алатау, Юго-Восточный Казахстан) 34

Бадрызлова Н.С. Особенности выращивания рыбопосадочного материала судака в условиях чиликского

прудового хозяйства 41

Баракбаев Т.Т., Нургазы К.Ш., Асылбекова С.Ж., Жаркенов Д.К. Оценка продукционного потенциала

русского осетра при выращивании в приспособленных карповых прудах 50

НазъшбетоваГ.Ш., ТарановБ.Т. Сезонная динамика лёта пяденицы (Lepidoptera, Geometridae)

Северного Тянь-Шаня 56

Сеіідалиева Л.Х., Кенжетаев Г.Ж., Волкова И.В. Исследования видового состава и биомассы

фитопланктона Каспийского моря в пределах Мангистауской области 64

ГемеджиеваН.Г., МусаевК.Л., КаржаубековаЖ.Ж., ЛесоваЖ.Т., РамазановаМ.С., КириенкоВ.А.

Распространение и запасы Rheum tataricum L. в долине р. Иле 72

Димеева Л.А., УсенК, Лысенко В.В., Султанова Б.М, Пермитина В.Н., Садвокасов Р.Е. Реликтовые

сообщества саксаульчика подушковидного (Arthrophytum pulvinatum Litv.) в Северном Приаралье 80

Сейдалиева Л.Х., Сокольский А. Ф., Волкова И.В. Количественные изменения фитопланктона

северной части Каспийского моря 89

Грудзинская Л.М., Арысбаева Р. Продуктивность коллекционных лекарственных растений семейства

Ranunculaceae Juss 97

Бегалиев Б.С., Шегебаев М.А., Ергашева С.Р., Мырзалиев А.К. Влияние насывая на структуры

ротовой полости подростков 104

Тастемирова Б. Т. Определение некоторых физиологических показателей у школьников старших классов

школ города Туркестана 109

Абдраимова К.Т., ПирметоваМ.А., Абдраимов КУ. Исследование поглотительной способности

и коэффициента транслокации сероземов Южно-Казахстанского региона 114

Бегалиев Б.С., Абжаппаров Б.А., Сагинбаев КТ. Влияние насывая на структуры ротовой полости

подростков 119

Кравченко А.П., Берсимбаев Р.И. TOR-сигнализация у растений 125

Калиева У., Муталиева Б.Ж., Дуйсебекова А., Мадыбекова Г.М. Исследование процесса концентрирования биомассы азотфиксирующих бактерий Azotobacter chroococcum полимерными

композициями на основе водорастворимых полимеров 138

Айткулова Р.Э., Кубасова Д.Е., Оспанова А.А., АймаговаМ. Исследование возможности улучшения

качества столовых вин биотехнологическими методами 144

Кеделъбаев Б.Ш., Кубасова Д.Е., Дауылбай АД., Абильдаева Р.А., Мамитова А.Ж. Исследование

процесса синтеза ксилита из пивной дробины 150

Айткулова Р. Э., Абубакирова А.А., Кубасова Д.Е., Калдыбекова Г.М. Роль лекарственных растений

из Южно-Казахстанского региона для добавления в корма животноводства 155

Кеделъбаев Б.Ш., Кубасова Д.Е., Дауылбай АД., Абильдаева Р.А., Лесбекова С.Ж. Исследование

процесса получения сорбита из гуза-паи 159

Абилдаева Р.А., Дауылбай Д.А., Рысбаева Г.С., Елеманова Ж.Р., Оспанова А.А. Влияние домашных мышей

и крыс на распространение цестодозных заболеваний у домашних кошек в Южно-Казахстанской области 163

Дауылбай ДА., Абилдаева Р.А., Елеманова Р.Ж., Лесбекова С.Ж. Производительность и качество шерсти

потомков овец отечественных и зарубежных генотипов 168

Абилдаева Р.А., Дауылбай АД., Елеманова Ж.Р., Оспанова А.А., Қалдыбекова С.Б. Биологические

особенности сахарного сорго 173

Абубакирова А. А., Оспанова А.А., Айткулова Р.Э., Дауылбай АД., Лесбекова С.Ж. Исследование

повышения ферментативной активности биодрожжей для улучшения качества сыра 176

Жумашов Б.С., Тастемирова Б.Т., Омарова А.Н., Жумашов С.Н. Значение морфоструктурных показателей

плаценты в оценке состояния плода человека при физиологическом течении беременности 180

Ишигов И.А., Жумабекова Р.Б. Межшкольные сравнительные показатели жизненной емкости легких

у школьников страших классов города Туркестана 183

Нарымбетова Т.М. Исследование показателей артериального давления у школьников старших классов

города Туркестана 189

Жумашов СЛ., Тастемирова Б.Т., Жумашов Б.С., Омарова А.Н. Нарушение окисления белков митохондриальной фракции кардиомиоцитов при гипертонии и сахарном диабете у экспериментальных животных 192

Турсынбаева Г.А., Абдукаримов Б. У. Сестринский процесс основанный на принципах доказательной

медицины 197

Адекенова А.С., Тулеуова Г.Х., JuditHohmann, Адекенов СМ. Фармакогностическое изучение сырья

Chartolepis intermedia Boiss. и Peganum harmala L 200

Янина O.B., Чигодайкина Д.С., Габдуллин Е.М., Адекенов СМ. Первичная интродукция редкого эндемичного вида Rhaponticum karatavicum Rgl. et schmalh. в условиях Центрального Казахстана 205

CONTENTS

Bayshashov В. U., Meldebekov A.M., Abdrakhmanova L. Т. To the history of paleontological research

of the cenozoic of Zaysan basin 5

Smailov B.B., Zhapar K.K., Mursalimov A.A., Akishev Z.D., Bissenbaev A.K. Functioning of TOR/S6K signaling

system in wheat grain germination 14

Zhaksymov B.I., Ablaykhanova N. Т., Bakhtiyarova Sh.K. Age changes of cognitive functions of getting old organism 24

Kassymbekova S., Kerimzhanova В., Ilyin A. Influences of FS-1 medicine on the cytoplasmatic membrane OF E.coli 28

Krupa E.G., Mademarova N.A. Phytoplankton of the Kolsai Lakes national park

(Kungei Alatau, South-East Kazakhstan) 34

Badryzlova N.S. Features of breeding the fry of pikeperch in conditions of chilik ponds farm 41

Barakbayev T.T., Nurgazy K.Sh., Assylbekova S.Zk, Zharkenov D.K. Assessment of productive potential

of Russian sturgeon according to the breeding in adapted ponds of carp fish-breeding farms 50

NazymbetovaG.Sk, Taranov B.T. Seasonal dynamics of flight of the geometrid (Lepidoptera, Geometridae)

Northern Tien Shan 56

Seydalieva L.H., Kenzhetaev G.J., Volkova I.V. Studies of the species composition and biomass of phytoplankton

of the Caspian Sea within the Mangistau region 64

GemejiyevaN.G., MusayevK.L., KarzhaubekovaZh.Zh., LesovaZh.T., RamazanovaM.S., Kirienko V.A.

Distribution and reserves of Rheum tataricum L. in the lie river valley 72

DimeyevaL.A., Ussen K., Lyssenko V.V., SultanovaB.M., Permitina V.N., SadvokasovR.E. Relic communities

of Arthrophytum pulvinatum Litv. in the North Aral region 80

Seydalieva L.H., Sokolsky A.F., Volkova I. V. Quantitative changes of phytoplankton in northwest part

of the Caspian sea 89

GrudzinskayaL., Arysbaeva R. Productivity of collection medicinal plants of Ranunculaceae Juss. family 97

Begaliev B.S., Shegebaev M.A., Ergasheva S.R., Mirzaliev A.K. The effect of nasyvay on the structure of teen's mouth... 104

Tastemirova B.T. Determination of some physiological parameters in high school students of the city of Turkestan 109

Abdraimova К. T., Pirmetova M. A. Abdraimov К U. Research of absorbing ability and coefficient

of the translocation of gray soils of the Southern Kazakhstan region 114

Begaliev B.S., Abjapparov B.A., Saginbaev Q.T. The effect of nasyvay on the structure of teen's mouth 119

Kravchenko A.P., Bersimbaev R.I. TOR signalling in plants 125

Kaliyeva U., Mutaliyeva В., Duisebekova A., Madybekova G.M. Study of concentration of Azotobacter chroococcum

nitrogen-fixing bacteria biomass by polymeric compositions based on water-soluble polymers 138

Aitkulova R.E., Kudasova D.E., Ospanova A.A., Aimagova M. Research the possibility of improving the quality

of table wines by biotechnological methods 144

Kedelbaev B.Sh., Kudasova D.E., Dauylbay A.D., Abildaeva R. A, Mamitova A.Z. Research of process

of xylitol synthesis from brewing waste 150

Aitkulova R.E., Abubakirova A.A., Kudasova D.E., Kaldybekova G.M. Role of medicinal plants

from South-Kazakhstan region for addition into livestock's fodder 155

Kedelbaev B.S., Kudasova D.E., Dauylbaj A.D., Abildaeva R. A., Lesbekova A.J. Research on process of reception

of sorbite from guza-shares 159

Abildayeva R.A., Daylbai A.D., Rysbaeva G.S., Elamanova Zh.R., Ospanova A.A. The impact of domestic mice

and rats to spread cestodiasis disease in domestic cats in the South Kazakhstan region 163

Dauylbai A.D., Abildaeva R. A., Elemanova J.R., Lesbekova S.J. Productivity and wool quality of breed

from domestic and foreign genotypes sheep 168

Abildayeva R.A., Daylbai A.D., Elamanova Zh.R., Ospanova A.A., Kaldybekova S. Biological feature of sugar

Sorghum 173

Abubakirova A.A., Ospanova A.A., Aitkulova R.E., Dauylbai A.D., Lesbekova S. J. Research on increasing

of fermentative activity of bioyeasts for improving of cheese quality 176

Zhumashov B.S., Tastemirova В. Т., Omarova A.N., Zhumashov S.N. Meaning of morphostructural placenta

indicators in assessing the state of the human fetus at physiological pregnancy course 180

Ishigov I.A., Zhumabekova R.B. Interscholastik comparative figures of lung capacity among schoolchildren

of Turkestan city high school 183

Narymbetova T.M. Blood plessure parameters study in high school students of the city of Turkestan 189

Zhumashov B.S., Tastemirova В. Т., Omarova A.N., Zhumashov S.N. Violations of protein oxidation

of the mitochondrial fraction of cardiomyocytes with hypertension and diabetes in experimental animals 192

Tursynbayeva G.A., Abdukarimov B. U. Nursing process based on the principles of evidence-based medicine 197

Adekenova A.S., Tuleuova G.H., Judit Hohmann, Adekenov S.M. Pharmacognostic study of raw material

of Chartolepis intermedia Boiss. and Peganum harmala L 200

Yanina O.V., Chigodaikina D.S., Gabdullin E.M., Adekenov S.M. Initial introduction of endemic species Rhaponticum karatavicum Rgl. ET schmalh. in Central Kazakhstan 205