

## МАЗМҰНЫ

Байташов Б.У., Мелдебеков А.М., Абдрахманова Л.Т. Зайсан ойпатындағы кайнозой дәуірінің палеонтологиялық зерттеулерінің тарихы жөнінде.....	5
Смайлов Б.Б., Жанар К.К., Мурсалимов А.А., Ақишев Ж.Д., Бисенбаев А.К. TOR/S6K сигналдық жүйесінің бидай тұқымның өнуі кезіндегі қызметі.....	14
Жақсымов Б.И., Аблайханова Н.Т., Бахтиярова Ш.Қ. Қартайып бара жатқан организмдегі когнитивті қызметтің өзгеруін зерттеу.....	24
Қасымбекова С.С., Керімжанова Б.Ф., Ильин А.И. FC-1 дәрінің <i>E.coli</i> цитоплазмалық мембранаға әсері.....	28
Крупа Е.Г., Мадемарова Н.А. «Көлсай көлдері» мемлекеттік ұлттық табиғи бағы көлдері фитопланктоны (Күнгеі Алатауы, Қазақстанның Оңтүстік Шығысы).....	34
Бадрызлова Н.С. Шелек тоған шаруашылығында тісті (көксерке) шабақтарын өсірудің ерекшеліктері.....	41
Барақбаев Т.Т., Нұрғазы Қ.Ш., Асылбекова С.Ж., Жаркенов Д.К. Бекіре балықтарын тұқы өсіруге бейім тоғандарда өсірудегі өнімділік потенциалын бағалау.....	50
Назымбетова Г.Ш., Таранов Б.Т. Солтүстік Тянь-Шаньда мекендейтін қарыстаушылардың ( <i>Lepidoptera</i> , <i>Geometridae</i> ) маусымдық ұшу динамикасы.....	56
Сейдалиева Л.Х., Кенжетасов Г.Ж., Волкова И.В. Манғыстау облысы шеңберінде Каспий теңізінде фитопланктонның құрамы мен биосалмағын зерттеу.....	64
Гемдәжибаева Н.Г., Мусаев К.Л., Каржаубекбаева Ж.Ж., Лесова Ж.Т., Рамазанова М.С., Кириенко В.А. Іле өзені алқабындағы <i>Rheum tataricum</i> L. түрінің таралуы және қоры.....	72
Димеева Л.А., Үсен Қ., Лысенко В.В., Сұлтанова Б.М., Пермитина В.Н., Садовиков Р.Е. Төмпешік жапақтың солтүстік Арап маңындағы реликт қауымдастықтары ( <i>Arthropytum pulvinatum</i> Litv.).....	80
Сейдалиева Л.Х., Сокольский А.Ф., Волкова И.В. Каспий теңізінің солтүстік бөлігіндегі фитопланктонның сандық өзгерістері.....	89
Грудзинская Л.М., Арысбаева Р.Б. Коллекциялық дәрілік өсімдіктердегі <i>Ranunculaceae</i> Juss. тұқымдасының өнімділігі.....	97
Бегалиев Б.С., Шегебаев М.А., Ергашева С.Р., Мырзалиев А.К. Жеткіншектердің ауыз қуысының құрылымына насыбайдың әсері.....	104
Тастемірова Б.Т. Түркістан қаласы мектептері жоғары сынып оқушыларының кейбір физиологиялық көрсеткіштерін анықтау.....	109
Абдраимова Қ.Т., Пирметова М.А., Абдраимов К.У. Оңтүстік Қазақстан аумағындағы сұр топырақтардың сіңіру кепені және транслокация коэффициентін зерттеу.....	114
Бегалиев Б.С., Абжаппаров Б.А., Сағинбаев К.Т. Ауыз қуысының кілегей қабатына насыбайдың әсері.....	119
Кравченко А.П., Берсимбаев Р.И. Өсімдіктердегі TOR сигнализация.....	125
Қалиева У., Муталиева Б.Ж., Дүйсебекова А., Мадыбекова Г.М. Бидай тамырына суда еритін полимерлерімен концентріленген микроорганизмдер биомассасын қолданғандағы азотфиксациялаушы бактериялар бейімделуін зерттеу.....	138
Айтқұлова Р.Э., Құдасова Д.Е., Оспанова А.А., Аймагова М. Биотехнологиялық жолмен асханалық шараптың сапасын жақсарту мүмкіндігін зерттеу.....	144
Кедельбаев Б.Ш., Құдасова Д.Е., Дауылбай А.Д., Абильдаева Р.А., Мамитова А.Ж. Сыра бөліндісінен ксилитті синтездеу процесін зерттеу.....	150
Айтқұлова Р.Э., Абубакирова А.А., Құдасова Д.Е., Қалдыбекова Г.М. Оңтүстік Қазақстан өңіріндегі дәрілік өсімдіктердің мал азығындағы рөлі.....	155
Кедельбаев Б.Ш., Құдасова Д.Е., Дауылбай А.Д., 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 мысықтарындағы пестодоздардың ең көп таралуына үй тышқандары мен атжалмандарының рөлі.....	163
Дауылбай Д.А., Абилдаева Р.А., Елеманова Ж.Р., Лесбекова С.Ж. Отандық және шетелдік қопқарлардың генотиптерінен алынған ұрпақтарының 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., Айтқұлова Р.Э., Дауылбай А.Д., Лесбекова С.Ж. Ірімшіктің сапасын жақсартудағы биоаппитқылардың ферментативтік белсенділігін арттырудың маңызын зерттеу.....	176
Жұмашов Б.С., Тастемірова Б.Т., Омарова А.Н., Жұмашов С.Н. Жүктіліктің физиологиялық ағымы кезінде плацентаның морфологиялық көрсеткіштерінің адам ұрығының жағдайын бағалаудағы маңызы.....	180
Ишигов И.А., Жумабекова Р.Б. Түркістан қаласындағы жоғары сынып оқушыларында өкпенің тіршілік сыйымдылығының мектеп аралық салыстырмалы көрсеткіштері.....	183
Нарымбетова Т.М. Түркістан қаласы жоғары сынып оқушыларының артериялық қысым көрсеткіштерін зерттеу.....	189
Жұмашов С.Н., Тастемірова Б.Т., Жұмашов Б.С., Омарова А.Н. Экспериментальдық жануарлардағы гипертония мен қантты диабет кезінде кардиомиоциттердің митондриальдық фракцияларындағы белоктар тотығуының бұзылыстары.....	192
Турсынбаева Г.А., Абдукаримов Б.У. Дәлелді медицина қағидаларына негізделген мейіркелік үрдісі.....	197
Әдекенова А.С., Төлеуова Г.Х., Judit Hohmann, Әдекенов С.М. <i>Chartolepis intermedia</i> boiss. және <i>Peganum harmala</i> L. өсімдіктерін фармакогностикалық зерттеу.....	200
Янина О.В., Чигодайкина Д.С., Габдуллин Е.М., Әдекенов С.М. Алғашқы жерсіндіру сирек кездесетін эндемдік түр <i>Rhaponticum karatavicum</i> Rgl. et schmalh. Орталық Қазақстан жағдайында.....	205

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Байташов Б.У., Мелдебеков А.М., Абдрахманова Л.Т.</i> К истории палеонтологических исследований кайнозоя Зайсанской впадины.....	5
<i>Смайлов Б.Б., Жапар К.К., Мурсалимов А.А., Акишев Ж.Д., Бисенбаев А.К.</i> Функционирование TOR/S6K сигнальной системы в ходе прорастания зерна пшеницы.....	14
<i>Жаксымов Б.И., Аблайханова Н.Т., Бахтиярова Ш.К.</i> Возрастные изменения когнитивных функций стареющего организма.....	24
<i>Касымбекова С.С., Керимжанова Б.Ф., Ильин А.И.</i> Влияние лекарственного средства ФС-1 на цитоплазматическую мембрану <i>E.coli</i> .....	28
<i>Крупа Е.Г., Мадемарова Н.А.</i> Фитопланктон озер государственного национального природного парка «Кольсайские озера» (Кунгей Алатау, Юго-Восточный Казахстан).....	34
<i>Бадрызлова Н.С.</i> Особенности выращивания рыбопосадочного материала судака в условиях чиликского прудового хозяйства.....	41
<i>Баракбаев Т.Т., Нургазы К.Ш., Асылбекова С.Ж., Жаркенов Д.К.</i> Оценка продукционного потенциала русского осетра при выращивании в приспособленных карповых прудах.....	50
<i>Назымбетова Г.Ш., Таранов Б.Т.</i> Сезонная динамика лёта пяденицы ( <i>Lepidoptera, Geometridae</i> ) Северного Тянь-Шаня.....	56
<i>Сейдалиева Л.Х., Кенжетеев Г.Ж., Волкова И.В.</i> Исследования видового состава и биомассы фитопланктона Каспийского моря в пределах Мангистауской области.....	64
<i>Гемеджиева Н.Г., Мусаев К.Л., Каржаубекова Ж.Ж., Лесова Ж.Т., Рамазанова М.С., Кириенко В.А.</i> Распространение и запасы <i>Rheum tataricum</i> L. в долине р. Иле.....	72
<i>Димеева Л.А., Усен К., Лысенко В.В., Султанова Б.М., Пермитина В.Н., Садвокасов Р.Е.</i> Реликтовые сообщества саксаульчика подушковидного ( <i>Arthropodium pulvinatum</i> Litv.) в Северном Приаралье.....	80
<i>Сейдалиева Л.Х., Сокольский А.Ф., Волкова И.В.</i> Количественные изменения фитопланктона северной части Каспийского моря.....	89
<i>Грудзинская Л.М., Арысбаева Р.</i> Продуктивность коллекционных лекарственных растений семейства <i>Rapunculaceae</i> Juss.....	97
<i>Бегалиев Б.С., Шегебаев М.А., Ергашева С.Р., Мырзалиев А.К.</i> Влияние насывая на структуры ротовой полости подростков.....	104
<i>Тастемирова Б.Т.</i> Определение некоторых физиологических показателей у школьников старших классов школ города Туркестана.....	109
<i>Абдраимова К.Т., Пирметова М.А., Абдраимов К.У.</i> Исследование поглотительной способности и коэффициента транслокации сероземов Южно-Казахстанского региона.....	114
<i>Бегалиев Б.С., Абжаптаров Б.А., Сагинбаев К.Т.</i> Влияние насывая на структуры ротовой полости подростков.....	119
<i>Кравченко А.П., Берсимбаев Р.И.</i> TOR-сигнализация у растений.....	125
<i>Калиева У., Муталиева Б.Ж., Дуйсебекова А., Мадыебекова Г.М.</i> Исследование процесса концентрирования биомассы азотфиксирующих бактерий <i>Azotobacter chroococcum</i> полимерными композициями на основе водорастворимых полимеров.....	138
<i>Айткулова Р.Э., Кудасова Д.Е., Оспанова А.А., Аймагова М.</i> Исследование возможности улучшения качества столовых вин биотехнологическими методами.....	144
<i>Кедельбаев Б.Ш., Кудасова Д.Е., Дауылбай А.Д., Абильдаева Р.А., Мамитова А.Ж.</i> Исследование процесса синтеза ксилита из пивной дробины.....	150
<i>Айткулова Р.Э., Абубакирова А.А., Кудасова Д.Е., Калдыбекова Г.М.</i> Роль лекарственных растений из Южно-Казахстанского региона для добавления в корма животноводства.....	155
<i>Кедельбаев Б.Ш., Кудасова Д.Е., Дауылбай А.Д., Абильдаева Р.А., Лесбекова С.Ж.</i> Исследование процесса получения сорбита из гуза-паи.....	159
<i>Абилдаева Р.А., Дауылбай Д.А., Рысбаева Г.С., Елеманова Ж.Р., Оспанова А.А.</i> Влияние домашних мышей и крыс на распространение цестодозных заболеваний у домашних кошек в Южно-Казахстанской области.....	163
<i>Дауылбай Д.А., Абилдаева Р.А., Елеманова Ж.Р., Лесбекова С.Ж.</i> Производительность и качество шерсти потомков овец отечественных и зарубежных генотипов.....	168
<i>Абилдаева Р.А., Дауылбай А.Д., Елеманова Ж.Р., Оспанова А.А., Калдыбекова С.Б.</i> Биологические особенности сахарного сорго.....	173
<i>Абубакирова А.А., Оспанова А.А., Айткулова Р.Э., Дауылбай А.Д., Лесбекова С.Ж.</i> Исследование повышения ферментативной активности биодрожжей для улучшения качества сыра.....	176
<i>Жумашов Б.С., Тастемирова Б.Т., Омарова А.Н., Жумашов С.Н.</i> Значение морфоструктурных показателей плаценты в оценке состояния плода человека при физиологическом течении беременности.....	180
<i>Ишигов И.А., Жумабекова Р.Б.</i> Межшкольные сравнительные показатели жизненной емкости легких у школьников старших классов города Туркестана.....	183
<i>Нарымбетова Т.М.</i> Исследование показателей артериального давления у школьников старших классов города Туркестана.....	189
<i>Жумашов С.Н., Тастемирова Б.Т., Жумашов Б.С., Омарова А.Н.</i> 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., Judit Hohmann, Адекенов С.М. Фармакогностическое изучение сырья <i>Chartolepis intermedia</i> Boiss. и <i>Peganum harmala</i> L. ....	200
Янина О.В., Чигодайкина Д.С., Габдуллин Е.М., Адекенов С.М. Первичная интродукция редкого эндемичного вида <i>Rhaponticum karatavicum</i> Rgl. et schmalh. в условиях Центрального Казахстана.....	205

CONTENTS

Bayshashov B.U., Meldebekov A.M., Abdrakhmanova L.T. To the history of paleontological research of the cenozoic of Zaysan basin.....	5
Smailov B.B., Zharpar 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.T., Bakhtiyarova Sh.K. Age changes of cognitive functions of getting old organism.....	24
Kassymbekova S., Kerimzhanova B., Ilyin A. Influences of FS-1 medicine on the cytoplasmatic membrane OF <i>E.coli</i> .....	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.Zh., Zharkenov D.K. Assessment of productive potential of Russian sturgeon according to the breeding in adapted ponds of carp fish-breeding farms.....	50
Nazymbetova G.Sh., Taranov B.T. Seasonal dynamics of flight of the geometrid ( <i>Lepidoptera, Geometridae</i> ) Northern Tien Shan.....	56
Seydaliyeva L.H., Kenzhetayev G.J., Volkova I.V. Studies of the species composition and biomass of phytoplankton of the Caspian Sea within the Mangistau region.....	64
Gemejyeva N.G., Musayev K.L., Karzhaubekova Zh.Zh., Lesova Zh.T., Ramazanova M.S., Kirienko V.A. Distribution and reserves of <i>Rheum tataricum</i> L. in the Ile river valley.....	72
Dimeyeva L.A., Ussen K., Lyssenko V.V., Sultanova B.M., Permitina V.N., Sadvokasov R.E. Relic communities of <i>Arthropodium pulvinatum</i> Litv. in the North Aral region.....	80
Seydaliyeva L.H., Sokolsky A.F., Volkova I.V. Quantitative changes of phytoplankton in northwest part of the Caspian sea.....	89
Grudzinskaya L., Arysbaeva R. Productivity of collection medicinal plants of <i>Ranunculaceae</i> 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 K.T., Pirmetova M. A. Abdraimov K.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 B., 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., Dauylbay 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 B.T., 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 B.T., 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 <i>Chartolepis intermedia</i> Boiss. and <i>Peganum harmala</i> L. ....	200
Yanina O.V., Chigodaikina D.S., Gabdullin E.M., Adekenov S.M. Initial introduction of endemic species <i>Rhaponticum karatavicum</i> Rgl. ET schmalh. in Central Kazakhstan.....	205