

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ



Қазақстан 2050

III ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФАРАБИ ОҚУЛАРЫ

Алматы, Қазақстан, 4-15 сәуір, 2016 жыл

Студенттер мен жас ғалымдардың

«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

атты халықаралық ғылыми конференциясының
МАТЕРИАЛДАРЫ

Алматы, Қазақстан, 11-14 сәуір, 2016 жыл



III МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФАРАБИЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Алматы, Казахстан, 4-15 апреля 2016 года

МАТЕРИАЛЫ

международной научной конференции
студентов и молодых ученых

«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

Алматы, Казахстан, 11-14 апреля 2016 года



III INTERNATIONAL FARABI READINGS

Almaty, Kazakhstan, 4-15 April, 2016

MATERIALS

of International Scientific Conference
of Students and Young Scientists

«FARABI ALEMI»

Almaty, Kazakhstan, 11-14 April, 2016

СЕКЦИЯ 2. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОФИЗИКИ, ФИЗИОЛОГИИ И БИМЕДИЦИНЫ

ЛИГНИН НЕГІЗІНДЕГІ СОРБЕНТТЕРДІҢ СОРУ ҚАСИЕТТЕРІН ЗЕРТТЕУГЕ АРНАЛҒАН ӘДІСТЕРДІ ОҚУ ҮРДІСІНЕ ЕНГІЗУ

Д.Қ. Абдрахманова, М.А. Оралханова

әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті, Қазақстан, Алматы

dana_94_94k@mail.ru

Қан — организмдегі ішкі сұйық ортаның бірі. Ол қантамырларының тұйық жүйесін бойлай ағып, тасымалдау қызметін атқарады. Қан барлық мүшелердің клеткаларына қоректік заттар мен оттегін жеткізеді және тіршілік әрекетінің өнімдерін зәр шығару мүшелеріне тасымалдайды. Организмдегі биологиялық әрекетшіл заттардың гуморальдық реттелу қызметі қанның қатысуымен іске асады. Қан организмнің инфекциядан қорғаныш реакциясын қамтамасыз етеді.

Тәжірибе салмағы 200-250 гр болатын ересек еркек егеуқұйрықтарға жүргізілді. Антиортостатикалық жағдай туғызу үшін егеуқұйрықтарды 14 күн бойы $45^{\circ} \pm 5^{\circ}$ бұрышта басынан төмен қарай ілінеді. Сол кезде егеуқұйрықтардың толықтай дененің соңғы бөліктерінің салмақтық жүктемесі төмендейді. Ал алдыңғы аяқтары арқылы жануарлар торда қимылдайды.

Қан плазмасы мен лимфасындағы иммунореактивті инсулиннің мөлшері иммунорадиометрикалық әдіспен анықталды. Имуноглобулиндердің маркері ретінде радиоизотоп йод-125 қолданды.

Ұйқы безі мен бүйректің қанмен толуын зерттеу үшін жануарлардың ұйқы безі мен бүйрегіне импендансометрия жүргізілді, ол реогепатография мен реоренография әдісімен өлшеу нәтижелеріне электродтардың поляризациясының әсерін толықтай болдырмауға мүмкіндік беретін тетраполярлы бөліп берудің көмегімен, Мицар-Реоның реографын қолдану арқылы жүзеге асты. Сараптама үшін зерттеліп жатқан облыстың қанмен толуының өзгеру жылдамдығын сипаттайтын дифференциалды реограммалардың мәліметтері қолданды.

Оқшауланған лимфа түйіндерінің қысқару белсенділігін жалпыға бірдей әдіспен камерадан, механотрон мен тіркеуші құрылғыдан тұратын қондырғымен зерттелді. Лимфа түйіндері бір ұшымен камераның түбіне, екінші ұшымен механотрон күшінің 6MX1C датчигімен бекітілді. Егеуқұйрықтардың оқшауланған лимфа түйіндерінің қоректік ерітіндісі ретінде $+37^{\circ}\text{C}$ температурада Кребс ерітіндісі қолданылды. Қоректік ерітінді газды қоспамен оксигенделді: 95% O_2 және 5% CO_2 . Лимфа түйіндерінің шақырылған қысқару белсенділігін зерттеу үшін қоздырғыш ретінде вазоактивті заттарды қолданылды: адреналин-гидрохлорид 10^{-8}M - 10^{-3}M мөлшерде зерттелуде.

Қорытындылай келе, алынған нәтижелердің арифметикалық ортақ көрсеткіші, ортақ квадраттық ауытқуы, ортақ арифметикалық қатесі есептелініп, Microsoft Excel бағдарламасымен өңделуде. Фишер-Стьюденттің критерийі ескеріліп, параметрлер өзгерісі $p \leq 0.05$ болған кезде дұрыс деп саналады.

Ғылыми жетекшілері: б.ғ.к. Атанбаева Г.Қ., б.ғ.к., асоц. профессор Әбдірешов С.Н.

СТУДЕНТТЕРДІҢ КАРДИОРЕСПИРАТОРЛЫҚ ЖҮЙЕНІҢ ФУНКЦИОНАЛДЫҚ ЖАҒДАЙЫН ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ БАҒАЛАУ

А.А. Абилхамит

әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті, Қазақстан, Алматы

Қазіргі кезде студенттердің денсаулық күйі салыстырмалы түрде зерттеулер жүргізу нәтижесінде анықталған. Ғылыми-техникалық және өнеркәсіптік прогресс ғасырда әр түрлі сыртқы орта факторының, түрлі психо-эмоциональдық, әлеуметтік және т.б. факторлардың әсеріне байланысты организмнің функциональдық жағдайы түрлі өзгерістерге ұшырайды. Қазіргі уақытта сыртқы ортаның техногенді және экологиялық факторлары жастардың, балалардың және де ересек

Мырзақұлова Б. М. Шу-талас бассейніндегі амур шабағының (<i>Pseudorasbora parva</i>) сипаттамасы	54
Нургалиева А. Ж. Анализ таксономического состава актюбинских видов сем. <i>Rosaceae</i> в сравнении с мировым потенциалом	55
Омархан А. Б. <i>Echinops albicaulis</i> Kar.et.Kir дәрілік өсімдігінің жапырағы мен сабағының эпидермасының диагностикалық белгілерін анықтау	55
Омирзакова Н. К. Алтын-мыс тәріздес рудалардың <i>A.ferrooxidans</i> бактерия штаммын қолдану арқылы бактериалды- химиялық шаймалануы	56
Ондасынова А.С., Сутуева Л.Р., Жанқұлова М.С., Тлеубергенова О.Ю. Протекторное действие диатомита при интоксикации крыс параами нефти өсімдігінің салыстырмалы анатомиялық көрсеткіштері	57
Орынбаева С.С. Әр түрлі құрама жемдермен қоректендірілген бахтак шабақтарының кейбір мүшелеріне гистологиялық зерттеу жүргізу	58
Сабырова Ж. Б. Маңғыстау аймағының мұнай пласт суларының микробиологиялық сипаттауы.....	58
Сайынова Ә. Қ. Өртүрлі жағдайда өсірілген <i>cicer arietinum</i> l. ноқат	59
Салмуханбетова Ж.К. Изучение фитоценотической характеристики и пространственной структуры растительности Главного ботанического сада.....	60
Сармолдаева Ғ. Р. Балқаш көлінің кәсіптік бентоскоректі балықтарының желбезегі мен бауырының гистологиялық зерттеу нәтижелері	60
Сатыбалдиева Д.Н. <i>In vitro</i> жағдайында алатау бәйшешегі <i>Crocus alatavicus</i> микропиязтүйнектерін алу	61
Сатымбеков Р.К. Іле өзені жағалауындағы үйінді құмдардың өсімдіктер жабынының экологиялық ерекшеліктері	62
Сейдалиева Ш.О. Егеуқұйрықтың өкпесіне темекі түтінімен әсер еткеннен кейінгі нәзік құрылысы мен аэрогематикалық жүйесін зерттеу.....	64
Сержан А.Ө Қызылорда облысының Сырдария өзені аумағында кездесетін өсімдік әлемі	64
Сәбденова А. А., Грачев А.А., Сапарбаев С.К. О динамике изменения численности и распространения крупных млекопитающих в национальном парке «Көлсай көлдері»	65
Совет Ш. Б., Серкебай Е.Н. Өртүрлі жағдайда өсірілген <i>gossypium hirsutum</i> l. Мақта өсімдігінің салыстырмалы анатомиялық құрылымы	66
Тажикұлова П. Тамшылатып суарудағы күріш егінінің қалыптасу ерекшеліктері.....	66
Тәжібаева Қ. Сирек, тар эндемді Альберт құртқашашы (<i>Iris albertii</i> Regel) өсімдігінің ценопопуляцияларының құрылымы ерекшеліктері	67
Тилеуова М.М Егеуқұйрық өкпесінің гипоксия әсерінен кейінгі аэрогематикалық жүйесінің нәзік құрылысын зерттеу.....	68
Төленова А. Іле-Алатауындағы биік андыз (<i>Inula helenium</i> L.) ценопопуляциясының жағдайын салыстырмалы талдау.....	69
Баймуханбетова К.З., Жетыгарин С.Т., Түлкібай Ж.Ж. Цигай қой тұқымы қазақ тишінің шығарылу тарихы.....	69
Тұрғанбаев Г.Т, Аяпбаева А.Ш. Өртүрлі таксономиялық топтардағы бактериялардың биологиялық қасиеттерін зерттеу.....	70
Умбетова Т., Майрамбек Н. Арпа сорттарының тұздануға бейімделуінің құрылымдық ерекшеліктері ...	71
Шарымқанбет Б.Ш. Алматы облысы, Іле ауданының кансорғыш масалардың (<i>Diptera, Culicidae</i>) экологиясы мен фаунасы.	71
Шормакова Ф.С Кербұлақ шатқалы Fabaceae тұқымдасының алуан түрлілігін талдау	72
Шүйіншәли А. С. Сырдария өзенінің каналындағы табан <i>carassius auratus</i> балығының морфобиологиялық сипаттамасы	72

СЕКЦИЯ 2. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОФИЗИКИ, ФИЗИОЛОГИИ И БИОМЕДИЦИНЫ

✓ Абдрахманова Д.Қ., Оралханова М.А. Лигнин негізіндегі сорбенттердің сору қасиеттерін зерттеуге арналған әдістерді оқу үрдісіне енгізу	74
Абилхамит А.А. Студенттердің кардиореспираторлық жүйенің функционалдық жағдайын зерттеу және бағалау	74
Айтбеков Р.Н. Оценка уровня тревожности и психофункционального состояние студентов - первокурсников в зависимости от типа занятий	75
Акылбек А.А., Матаева К.С. Изучение токсических действий свинца на физиологическое состояние организма	76
Алжанова Г.Е. Сравнительный анализ тестов на пирогенность и на содержание бактериальных эндотоксинов при определении уровня пирогенов после введения лекарственных препаратов.....	77

Артыққызы	Т
анықтау	
Әбдіғаппар А	А
нүктелерінің	С
Әбдіғаппар А	А
активті нүкте	
Әмзеева Ү.М	
Әскербай Г.І	
✓ Бадырай П.	
✓ Бадырай П.	
Байдаулет Т	
зерттеу	
Байдаулет Т	
Бекен Б.Р. Б	
зерттеу	
Бугыбаева	
оқушылары	
Ғалымқызы	
Дәулет Г.Д.	
адренергиял	
Джумахан	
қоректендір	
Ералханов	
Еркінбек Ү	
параметрле	
Есжанова	
Жақсыбай	
Жақсымо	
экозависим	
Запарина	
Zhangisim	
treatment с	
Кәкімбек	
Красилов	
репродукт	
Керімқұл	
Кудайбер	
подготови	
Кулатаев	
Кульмах	
әсерлері.	
Kirgizba	
Қайрат І	
балықтар	
✓ Қалияск	
Қарашб	
Құралбе	
әдістеме	
Матаева	
Мусаба	
жасөспі	
Муталх	
қалыпта	