



Қазақстан 2050



V ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФАРАБИ ОҚУЛАРЫ

Алматы, Қазақстан, 3-13 сәуір 2018 жыл

Студенттер мен жас ғалымдардың
«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»
атты халықаралық ғылыми конференция
МАТЕРИАЛДАРЫ

Алматы, Қазақстан, 10-11 сәуір, 2018 жыл



V МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФАРАБИЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Алматы, Казахстан, 3-13 апреля 2018 года

МАТЕРИАЛЫ
международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

Алматы, Казахстан, 10-11 апреля 2018 года



V INTERNATIONAL FARABI READINGS

Almaty, Kazakhstan, 3-13 April 2018

MATERIALS
International Scientific Conference of
Students and Young Scientists
«FARABI ALEMI»

Almaty, Kazakhstan, April 10-11, 2018

жетілдіріліп жатыр. Сонымен байланысты бүкіл әлемнің даму үрдісімен ілесу үшін және оқушыларға әлемдік дірежеде білім беруіміз үшін осы жаңа технологияларды меңгеріп, үйренуіміз қажет.

Соңғы жыл ішінде шет елдерде инновациялық технологиялардың білім беру саласында маңызды орын алып жатқанын, баспаға шығып жатқан мақалалардан және кіраптардан байқауымызға болады.

Қорыта келе, қазіргі білім беру саласында оқытудың жаңашыл педагогикалық технологияларын меңгермейінше сауатты, жан -жақты маман болу мүмкін емес. Жаңа инновациялық технологияларды меңгеру мұғалімнің интеллектуалдық, кәсіптік және басқа көптеген келбетінің қалыптасуына игі әсерін тигізеді, өзін-өзі дамытып, оқу-тәрбие үрдісін тиімді ұйымдастыруына көмектеседі.

Ғылыми жетекші: PhD Абдрасулова Ж.Т.

ФИТОЭНТЕРОСОРБЕНТТЕРДІҢ ҚАН КӨРСЕТІШТЕРІНЕ ӘСЕРІН АНЫҚТАУ

Есенбекова А.Е., Аблайханова Н.Т.
әл – Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті
arai.199527@mail.ru

Соңғы жылдары ғалымдар медициналық мақсатта қолдану үшін жарамды, энтеросорбент ретінде ағзадағы улы қосылыстарды (мысалы, метоболизм өнімдері, ауыр металдар, радионуклидтер, ксенобиотиктер және т.б.) шығару үшін жаңа ақпараттарды іздеудегі қызығушылығы артып келе жатқаны байқалады.

Қазіргі таңда әртүрлі улардан алдын алу мақсатында, жалпы эксперименттік түрде алын алу шаралары мен аурудан болған организмдегі өзгерістерді қалпына келтіру негізінде көптеген ғылыми зерттеу жұмыстары жүргізілуде. Сондықтан да біздің зерттеу жұмыстарымызда осы улану кезіндегі алдын алу жұмыстары бойынша сорбенттерді пайдалануды негізге алып отырмыз.

Қазақстан Республикасының медицина саласында өсімдік шикізаттары негізінде алынған энтеросорбирлеуші препараттар жеткіліксіз шығарылады. Осы мәселеге қатысты, соңғы уақытта көмекші терапияның ықпалды шарасы ретінде медициналық сорбенттерге деген қызығушылық өсу үстінде. Фитоэнтеросорбенттер ағзаның тиімді детоксикациясын қамтамасыз ете отырып, өмір сапасын айтарлықтай жақсартады. Фитоэнтеросорбирлеуші дәрі-дәрмектерге қойылатын негізгі талаптар: адам ағзасының ішкі ортасына агрессиялы болмауы; умен тығыз байланысқа түсуі және өте көп мөлшерде оларды «ұстап алуы»; сіңіріліп және ас қорыту процесін бұзбауы керек; ағзадан тіршілік етуге қажетті заттарды шығарып тастамауы қажет.

Фитоэнтеросорбенттер – ас қорыту жолында метаболитерді, уыттар мен басқа да заттарды байланыстыруда қолданылатын өнімдер. Олардың адамның дұрыс тамақтануын реттеу мәселелерінде, организмге экологиялық зиянды заттардың түсуін азайтуда, ауруларды емдеу және профилактикада маңызы зор.

Зерттелініп отырған жұмыста, уланған егеуқұйрықтардың қан көрсеткіштерінің өзгерісіне, жем құрамына қосылып берілген фитоэнтеросорбентіне тәуелділігі, фитоэнтеросорбентінің организмнен токсикалық элементтерді шығарудағы эффективтілігін анықталды.

Зерттеу объектілері ретінде дене массалары 200-220 грамм, үш айлық 36 аталық ақ егеуқұйрықтар алынды.

Тәжірбие нәтижесінде ақ лабораториялық егеуқұйрықтарға ауыр метал тұздарымен созылмалы улану жағдайлары мен қатар фитоэнтеросорбентімен коррекциялау жасалынды.

Зерттеу жұмысын қорытындылайтын болсақ фитоэнтеросорбентінің универсал сорбционды қасиеттері, антиоксиданттық мүмкіншіліктері қалыпты жағдайда анықталды.

Ауыр метал тұзымен улану кезінде детоксикант ретінде фитоэнтеросорбентін қолдану қанның гематологиялық көрсеткіштерінің айтарлықтай қалпына келуін қамтамасыз етеді. Аталмыш энтеросорбент организмнің инфекцияларға, жағымсыз экологиялық факторларға төзімділігін жоғарылатып, маңызды коррекциялық рөл атқаратыны анықталды. Фитоэнтеросорбенті жануарлардың ішкі мүшелерінің морфологиялық өзгерістеріне жағымсыз әсерлерді төмендетеді және созылмалы интоксикация кезінде ағзаны токсиканттардан тазалағыш болып табылады.

Ғылыми жетекшісі: б.ғ.к., доцент Аблайханова Н.Т.

Abdolla N., Perfilyeva Y.V., Tleulieva R., Krasnoshtanov V.K. MYELOID DERIVED SUPPRESSOR CELLS INDUCED BY CHRONIC INFLAMMATION FACILITATE TUMOR DEVELOPMENT	86
Abdrassulova Zh.T., Uzbekbayeva G.K. AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY IS A GATE LEADING TO A BRIGHT FUTURE	87
Aitbekov R.N. THE STUDY OF THE BODY OF ANIMALS BY THE INTEGRAL RHEOGRAPHY METHOD AGAINST THE BACKGROUND OF ORGANISM INTOXICATION	87
Alzhanuly B., Botbayev D. NEW STEM CELL THERAPY FOR DIABETES TYPE I	88
Әбілмәжін М.С. ОҚУШЫЛАРДЫҢ ДЕНСАУЛЫҒЫНА ӘСЕР ЕТЕТІҢ МЕКТЕПШІЛІК ОРТА МЕН ҚАУІП-ҚАТЕР ФАКТОРЛАРЫН ЗЕРТТЕУ	89
Әкен С.Е. ИЗУЧЕНИЕ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЖИРОВОЙ ТКАНИ	89
Байгужеков М.О. ГЕМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ К УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	90
Баймурат М.М, Өтегенова И.П. МЕКТЕП ОҚУШЫЛАРЫНА ЭВОЛЮЦИЯЛЫҚ ТҮСІНІКТЕРДІҢ ТҮРЛЕРІН ҚАЛЫПТАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАМУ ТҮСІМДЕРІ	90
Бахтибаев Е.К., Тулеуханов С.Т. ВРЕМЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ	91
Бахтибаев Е.К. ЦИРКАДНЫЙ РИТМ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ	92
Бегимбаева А.А. ДИАГНОСТИКА ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ НА СТУПЕНИ ПРЕДШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	93
Бекен Б.Р. БҮЙРЕК ҮСТІ БЕЗІ ГОРМОНДАРЫНЫҢ ҚАЛЫПТЫ ЖӘНЕ СТРЕССТІК ЖАҒДАЙДАҒЫ ТӘУЛІКТІК ДИНАМИКАСЫНЫҢ ЭНТРОПИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІН ЗЕРТТЕУ	94
Бердалиева А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ИЗУЧЕНИЮ РОСТСТИМУЛИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ В ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ	94
Галымжанова С.Б. ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СОТРУДНИКОВ СЛУЖБЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	95
Галымқызы Г., Молсадыққызы М. БИОЛОГИЯ САБАҒЫНДА ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ҚОЛДАНУ НӘТИЖЕСІ	96
Дарибай Р., Элемесов Б. РАДИОАКТИВТІ ЗАТТАРДАН ҚОРҒАНУ	96
Дәулет Г. ОҚУ ҮРДІСІНЕ ЖАНУАРЛАРҒА СОРБЕНТТІ ЕНГІЗГЕННЕН KEЙІНГІ ҚАН ЖАСУШАЛАРЫ МЕН ФИЗИКА-ХИМИЯЛЫҚ ӨЗГЕРІСТЕРІН ЗЕРТТЕУ ӘДІСІН ЕНГІЗУ	97
Долқын М., Таникенова Д.М., Жарлықбай Г.Д. ТЕРІДЕ ОРНАЛАСҚАН БИОЛОГИЯЛЫҚ АКТИВТІ НҮКТЕЛЕР	98
Дюсембинова М.У. О ПРИМЕНЕНИИ ЗОЛОТЫХ НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ ПЛАЗМЕННОЙ ФОТОТЕРМАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ	98
Елтаева А.А. ОРГАНИЗМНІҢ АРТЕРИЯЛЫҚ ҚАН ҚЫСЫМЫН ГИПОДИНАМИЯНЫҢ ӘСЕРІ	99
Ерманова Н.А., Рахметова Г.Ж. СТУДЕНТТЕРДІҢ ТЫНЫС АЛУ ЖҮЙЕСІНІҢ МАКСИМАЛДЫ АЭРОБТЫ ҚУАТЫН БАҒАЛАУ	100
Ерназарова К.Б. ОҚУ ҮДЕРІСІНДЕГІ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫҢ МАҢЫЗЫ	100
Есенбекова А.Е., Аблайханова Н.Т. ФИТОЭНТЕРОСОРБЕНТТЕРДІҢ ҚАН КӨРСЕТІШТЕРІНЕ ӘСЕРІН АНЫҚТАУ	101
Есенбекова А.Е., Аблайханова Н.Т. АУЫР МЕТАЛ ТҮЗДАРЫМЕН УЛАНҒАН ЕГЕУҚҮЙРЫҚТАРДЫҢ ҚАН КӨРСЕТКІШТЕРІНДЕГІ ӨЗГЕРІСТЕР	102
Yergozova D.M., Uristemova A.K. THE ROLE OF NK CELLS IN ANTITUMOR IMMUNITY	102
Жаксыбай Ж.Ә., Үсіпәлиева А.Қ. БИОЛОГИЯЛЫҚ АКТИВТІ ҚОСЫЛЫСТАРДЫҢ ҚАН КӨРСЕТКІШТЕРІНЕ ӘСЕРІ	103
Жандарбек Қ. Б. ЕМДІК МАҚСАТТА МИНЕРАЛДЫ СУДЫ ҚОЛДАНУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ	104