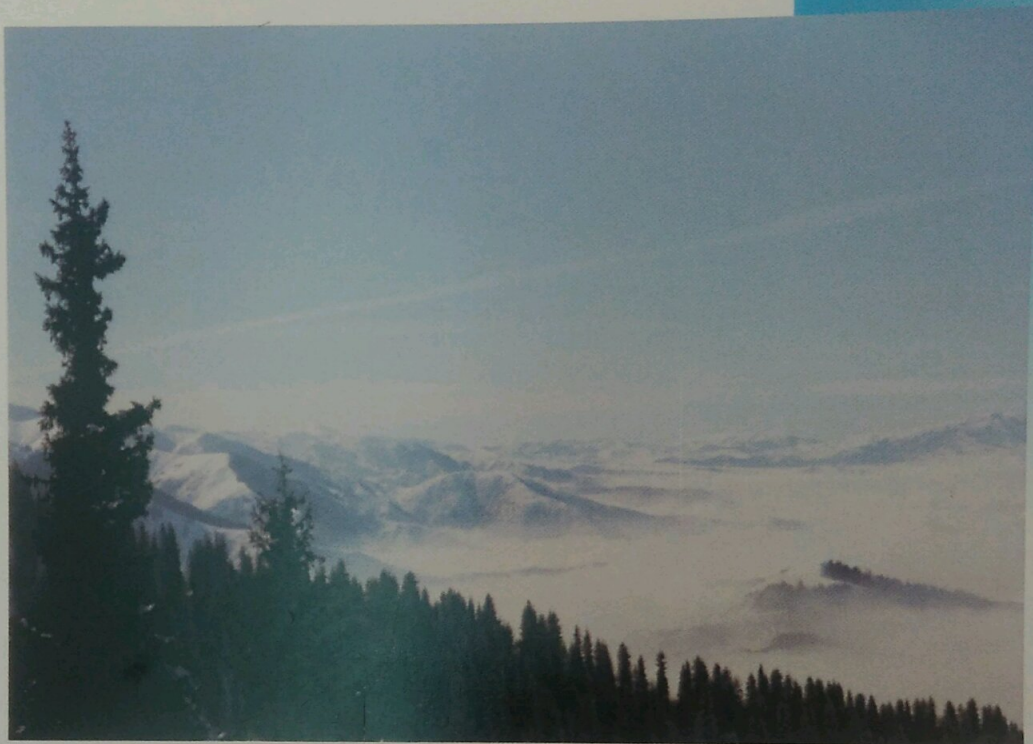




ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ
БИОАЛУАНТҮРЛІЛІК ЖӘНЕ БИОРЕСУРСТАР
КАФЕДРАСЫ

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ
ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ
КАФЕДРА БИОРАЗНООБРАЗИЯ И БИОРЕСУРСОВ



**«ЗАМАНАУИ БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БИОАЛУАНТҮРЛІЛІКТІ САҚТАУДЫҢ
ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ»**

Республикалық ғылыми-әдістемелік конференция
МАТЕРИАЛДАРЫ

Алматы, 24 қараша 2017 ж.

МАТЕРИАЛЫ

Республиканской научно-методической конференции
**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ
И СОХРАНЕНИЯ БИОРЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

г. Алматы, 24 ноября 2017г.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ BIOTEХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ
БИОАЛУАНТҮРЛІЛІК ЖӘНЕ BIOPESУPCTAP КАФЕДPACЫ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ
ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ И BIOTEХНОЛОГИИ
КАФЕДРА БИOPАЗНОOБPАЗИЯ И BIOPESУPCTOB



Ғалым - цитолог, гистолог, биология ғылымдарының докторы,
профессор Қазақстан Ұлттық Ғылым Академиясының Құрметті
мүшесі, Қазақстан Ұлттық Жаратылыстану Ғылымдарының
Академиясының және Ресей Жаратылыстану Академиясының
академигі Сапаров Қуандық Әбенұлының 75 жылдығына
арналған

**«ЗАМАНАУИ БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БИОАЛУАНТҮРЛІЛІКТІ
САҚТАУДЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ» атты
Республикалық ғылыми-әдістемелік конференция
МАТЕРИАЛДАРЫ**

24 қараша, 2017 ж.

МАТЕРИАЛЫ

Республиканской научно-методической конференций
**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ
БИОЛОГИИ И СОХРАНЕНИЯ БИOPESУPCTOB
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**,
посвященной 75-летию ученого-цитолога, доктора
биологических наук, профессора, Почетного члена
Национальной Академии Наук Республики Казахстан,
академика Казахстанской национальной академии естественных
наук и Российской академии естествознания
Сапарова Қуандық Абеневича
24 ноября 2017 г.

Алматы 2017

- ✓ Атанбаева Г.К., Дәулет Г.Д., Молсадықызы М.М.,
Галымқызы Г., Исаева Н., Жумабаева А.,
Умбетьярова Л.Б. «ЖАНУАРЛАРҒА СОРБЕНТТІ
ЕНГІЗГЕННЕН КЕЙІНГІ ҚАННЫҢ ФИЗИКАЛЫҚ-
ХИМИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІН ЗЕРТТЕУ ӘДІСТЕРІ» 93
- Атығай Г.С., Атаева Г.М. АСТЫҚ
ТҰҚЫМДАСТАРЫНЫҢ ӨСУІНЕ 95
АГРОТЕХНОЛОГИЯНЫҢ ӘСЕРІ
- ✓ Бабашев А.М., Төлеуханов С.Т., Аблайханова Н.Т.,
Атанбаева Г.К., Аманбай Б.Б., Токтыбай А.К. 97
АҒЗАТЫНЫС ПАТТЕРІНІҢ
ЖӘНЕ ГЕМОДИНАМИКАСЫНЫҢ МОРФО-
ФУНКЦИОНАЛДЫҚ НЕГІЗДЕРІ
- Байбеков Е., Абдукаюмов С.С. ҚОЙ ЭКОТИПТЕРІ 99
ТҰЛҒАСЫНЫҢ ҚАЛЫПТАСУЫНА СЫРТҚЫ
ОРТАНЫҢ ЫҚПАЛЫ
- Бексеитов Т.К., Абельдинов Р.Б. ПОЛИМОРФИЗМ И 100
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА ГОРМОНА
ГИПОФИЗА ПРОЛАКТИНА У МОЛОЧНЫХ КОРОВ
- Бексеитова Р.Т., Кошим А.Г. БИОИНДИКАТОРНАЯ 102
ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ
- Дәрібаева Қ.К., Динмухамедова А.С., 104
Молдагулова Н.Б. МҰНАЙМЕН ЛАСТАНУДАН
ТОПЫРАҚТЫ ТАЗАЛАУ ҮШІН ПСИХРОТРОФТЫ
МҰНАЙ ТОТЫҚТАНДЫРАТЫН МИКРОАҒЗАЛАР
НЕГІЗІНДЕ БИОПРЕПАРАТ ДАЙЫНДАУ 106
- Джумашева Р.Т., Нурмухашев Н.
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ В ТКАНИ
ЛЕГКИХ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ
РАДИОТОКСИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В
ЭКСПЕРИМЕНТЕ
- Джусупова Д.Б. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ КАК 108
ЭФФЕКТИВНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

АҒЗАТЫНЫС ПАТТЕРІНІҢ ЖӘНЕ ГЕМОДИНАМИКАСЫНЫҢ МОРФО- ФУНКЦИОНАЛДЫҚ НЕГІЗДЕРІ

Бабашев А.М., Төлеуханов С.Т., Аблайханова Н.Т.,
Атанбаева Г.К., Аманбай Б.Б., Токтыбай А.К.
Абай атындағы ҚазҰПУ, Әл-Фараби атындағы Қазақ
Ұлттық Университеті, Алматы, Қазақстан,
Abdrzak55@mail.ru

Дем алған кезде көкірек қуысы арттан алға қарай, екі бүйірге және жоғарыдан төмен қарай үлкейеді. Арттан алға қарай және екі бүйірге көкірек клеткасының ұлғаюы сыртқы қабырғааралық еттердің жыйырылуынан, қабырғалар мен төс сүйегінің көтерілуі нәтижесінде орындалады. Ал жоғарыдан төмен қарай үлкеюі дем алу кезінде диафрагма жиырылып, оның іш қуысына қарай 3-4 см. төмен түскендігінен болады. Диафрагманың 1 см-ге төмен түсуі көкірек қуысын 250-300 мл-ге үлкейтеді, олай болса дем алу кезіндегі, оның 3-4 см-ге төмен түсуі, оны 1000 мл. шамасына дейін үлкейтеді екен. Диафрагма төмен түскенде ол іш қуысындағы органдарды қысатын болғандықтан, дем алу кезінде іш те, құрсақ та үлкейеді. Көкірек клеткасының кеңею нәтижесінде, оны іле-шала, қабырғалары созылғыш болғандықтан, өкпе де үлкейеді. Созылған өкпедегі альвеолалық қысым атмосфералық қысымнан гөрі төмен түседі. Ал көкірек қуысы герметикалық жабық және сыртқы ортадан тек ауа жүретін жолдары арқылы өкпеге түседі. Осы айтып отырған жағдайды Дондерстің моделі арқылы түсінуге болады. Бұл модель аузы кең, түбінде резина плёнкасы бар шыны шөлмек. Шөлмектің аузы тығынмен жабылған. Тығын арқылы тек шыны түтік өтеді. Ал шыны түтіктің төменгі жағына зерттелуші нысананың, мысалы, қоянның не мысықтың өкпесін кеңірдегімен қосып байлап қойған. Демек, ауа кіретін шөлмек герметикалық жабық, сыртқы ортамен қатынаспайды. Тек ондағы өкпе ғана түтік арқылы атмосфералық ауамен жалғасады. Осы шөлмектің резина жарғағын тартсақ, оның көлемі үлкейеді де, ішіндегі қысым атмосфералық қысымнан төмен түседі. Атмосфералық қысыммен шөлмектегі қысымның арасындағы айырмашылық арқасында ауа шөлмекке түсуге