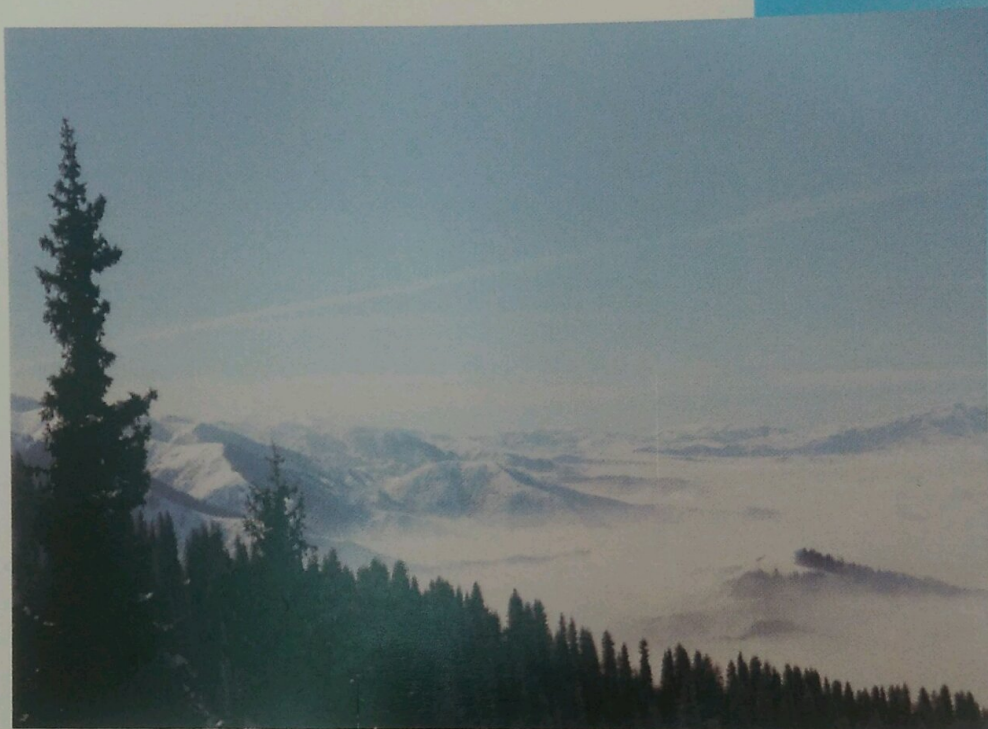




ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ
БИОАЛУАНТҮРЛІЛІК ЖӘНЕ БИОРЕСУРСТАР
КАФЕДРАСЫ

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 БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ
БИОАЛУАНТҮРЛІК ЖӘНЕ БИОРЕСУРСТАР КАФЕДРАСЫ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ
ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ
КАФЕДРА БИОРАЗНООБРАЗИЯ И БИОРЕСУРСОВ



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 БИОАЛУАНТҮРЛІКТІ
САҚТАУДЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ» атты
Республикалық ғылыми-әдістемелік конференция
МАТЕРИАЛДАРЫ**
24 қараша, 2017 ж.

МАТЕРИАЛЫ

Республиканской научно-методической конференций
**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ
БИОЛОГИИ И СОХРАНЕНИЯ БИОРЕСУРСОВ
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 Куандыка Абеновича
24 ноября 2017 г.

Алматы 2017

- ✓ Атанбаева Г.К., Дәулет Г.Д., Молсадықзы 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 95
ТҰҚЫМДАСТАРЫНЫҢ ӨСУІНЕ
АГРОТЕХНОЛОГИЯНЫҢ ӘСЕРІ
- ✓ Бабашев А.М., Төлеуханов С.Т., Аблайханова Н.Т.,
Атанбаева Г.К., Аманбай Б.Б., Токтыбай А.К. 97
АҒЗАТЫНЫС ПАТТЕРІНІҢ
ЖӘНЕГЕМОДИНАМИКАСЫНЫҢ 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
- Джумашева Р.Т., Нурмухашев Н. 106
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

Воздействие тяжелых металлов на свойства почвы может привести к следующим изменениям:

- изменяется рН почвенной среды;
- разрушается почвенно-поглощающий комплекс;
- изменяются физические свойства, угнетается растительность, что приводит к усилению почвенной эрозии;
- теряет четкую структуру;
- снижается водопроницаемость;
- резко ухудшается водо-воздушный режим.

Присутствие тяжелых металлов, таких как никель, кобальт, кадмий, медь, свинец, хром и ртуть в воздухе, почве и воде могут привести их к биоаккумуляции, негативно влияя на всю экосистему и представляя угрозу для жизнедеятельности многих организмов.

Исходя из этого, проблемы, связанные с поглощением ионов металлов растениями, является важным научным и практическим вопросом.

Таким образом, ряд многочисленных исследований показывает, что присутствие тяжелых металлов оказывает негативное влияние на экосистему. Поэтому необходимо уделить большое внимание на активизации исследовательских программ в области изучения токсичности тяжелых металлов для поддержания экологической гармонии земного шара.

«ЖАНУАРЛАРҒА СОРБЕНТТІ ЕНГІЗГЕННЕН КЕЙІНГІ ҚАННЫҢ ФИЗИКАЛЫҚ-ХИМИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІН ЗЕРТТЕУ ӘДІСТЕРІ»

Атанбаева Г.К., Дәулет Г.Д., Молсадықзы М.М., Ғалымқызы Г., Исаева Н., Жумабаева А., Умбетьярова Л.Б.

*ал-фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы,
Қазақстан, gulshat.atanbaeva.76@mail.ru*

Қазіргі таңда мидағы қанайнарудың дұрыс жүрмеуі, әсіресе жедел және созылмалы түрдегі оттегінің жетіспеушілігінен болатын белгілері белгілі. Қазір кезде оттегі жетіспеушілігінен әсерінен болатын организмнің қызметінің жұмысының бұзылуын зерттеу негізгі мәселе болып отыр, бұл дегеніміз мидағы қанайналымның дұрыс жүрмеуінен тек жүйке жүйесі