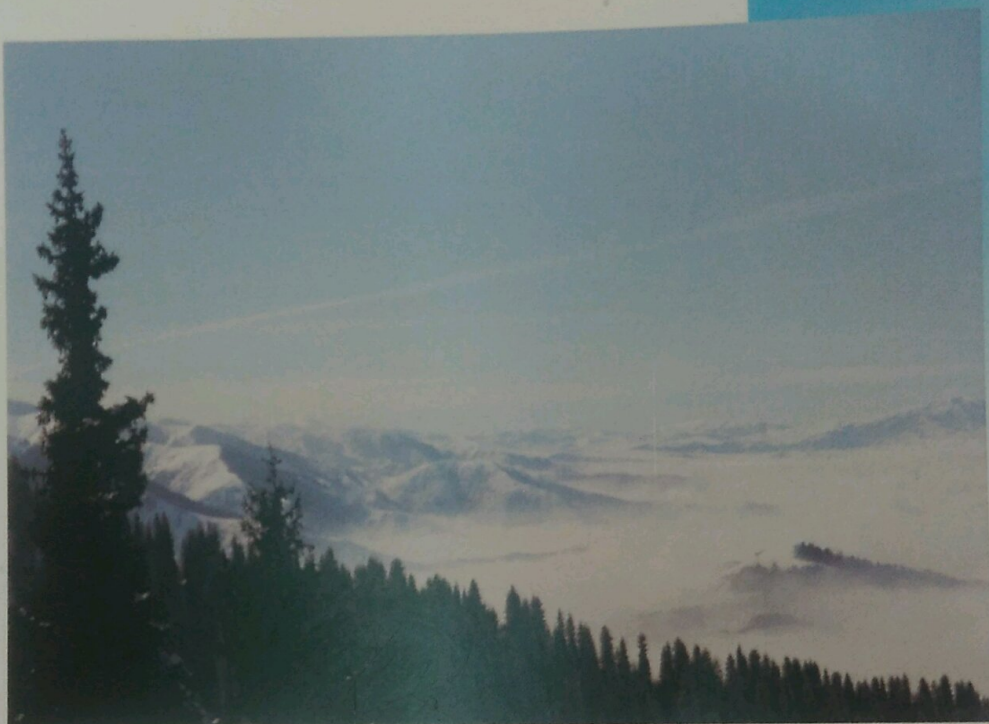




ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ
БИОАЛУАНТҮРЛІЛІК ЖӘНЕ БИОРЕСУРСТАР
КАФЕДРАСЫ

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
БИОАЛУАНТҮРЛІЛІК 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 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 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 Қуандық Абеневича

24 ноябрь 2017 г.

Алматы 2017

- Қожабергенев Ө.Б., Исабеков Д.А., Жапарқұлов Т.М., 45
 Егембердиев Н.А. Алиасқаров Т. ІЛЕ-АЛАТАУ
 МЕМЛЕКЕТТІК ҰЛТТЫҚ ТАБИҒИ ПАРКІНДЕГІ
 ОРМАН ҚҰРАУШЫ КӘДІМГІ ӨРІК АҒАШТАРЫ
 Мамбетжанова Ә.М., Абубакирова Н.Б. АҚТӨБЕ 47
 ОБЛЫСЫ, ОЙЫЛ АУДАНЫНЫҢ ФЛОРАСЫ ЖӘНЕ
 ӨСІМДІКТЕР ЖАМЫЛҒЫСЫ
 Матаева К. С., Тұрыскелді Ш., Аблайханова Н.Т.,
 Түсіпбекова Г.А., Аблайханова Нурзат, 49
 Есимсиитова З.Б. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА
 ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ
 ЖИВОТНЫХ В НОРМЕ И ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ
 ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ
 Муратбаева А.С., Тұрғара Ж.Д., Назарбекова С.Т. 51
 БАЙЗАҚ АУДАНЫНДАҒЫ ЖАЛҒЫЗТӨБЕ ЖӘНЕ
 СУХАМБАЕВ АУЫЛДЫҚ ОКРУГТЕРІНІҢ МАЛ
 ЖАЙЫЛЫМДАРЫНДАҒЫ ӨСІМДІКТЕР ЖАБЫНЫНА
 САНДЫҚ САЛЫСТЫРМАЛЫ СИПАТТАМА
 Ниязбек А.С. *IN VITRO* ЖАҒДАЙЫНДА ӨСІМДІКТІ 53
 ӨСІРУ ЖОЛДАРЫ
 Атаева Г.М., Нурмагамбетова А.Б. БИОЛОГИЧЕСКИЕ 54
 ОСОБЕННОСТИ КРОВОХЛЕБКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ
 (*SANGUISORBA OFFICINALIS* L.) И ШАЛФЕЯ
 СТЕПНОГО (*SALVIA STEPPOSA*) В УСЛОВИЯХ
 КУЛЬТУРЫ
 Оразбекова М.Н. ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗҰУ-НІҢ 56
 БИОАЛУАНТҮРЛІЛІК ЖӘНЕ БИОРЕСУРСТАР
 КАФЕДРАСЫНЫҢ ГЕРБАРИЙЛЕР
 КОЛЛЕКЦИЯСЫНДАҒЫ ҚАЗАҚСТАНДА СИРЕК
 КЕЗДЕСЕТІН ЖӘНЕ ЖОЙЫЛЫП БАРА ЖАТҚАН
 ӨСІМДІК ТҮРЛЕРІН АНЫҚТАУ
 Саржігітова А.Т., Курманбаева М.С., Базарғалиева А.А. 57
ALNUS GLUTINOSA (L.) GAERTN. ПОПУЛЯЦИЯСЫНЫҢ
 ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫНА БАҒА БЕРУ

- Б) Ойыл өзенінің нағыз жайылымы.
В) Далаланған жайылым.
3. Ағаш – бұталы.

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ЖИВОТНЫХ В НОРМЕ И ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ

Матаева К. С., Тұрыскелді Ш., Аблайханова Н.Т., Тусіпбекова Г.А., Аблайханова Нурзат, Есимсиитова З.Б.

*Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби,
Алматы, Казахстан, E-mail: kary.95@mail.ru*

Кровь, как одна из важнейших систем организма, играет важную роль в его жизнедеятельности. Находясь в тесном соприкосновении с тканями, кровь обладает всеми реактивными свойствами тканей, но её чувствительность к патологическим раздражениям выше и тоньше, а реактивность – выразительнее и рельефнее. Поэтому всякого рода воздействия на ткани организма отражаются на составе и свойствах крови. Поэтому гематологический анализ, как один из методов клинической диагностики, нашел широкое применение в биологии и медицине.

Различные исследования системы крови, проведенные в течение всего годового цикла, свидетельствуют о том, что состав периферической крови претерпевает значительные сезонные изменения.

В весенне-летний период часто наблюдается обратная естественная динамика гемопоэза, а показатели крови характеризуются большим диапазоном варьирования. К примеру, колебания уровня лейкоцитов не существенны и не выходят за границы физиологической нормы. Обычно наблюдается лишь небольшое увеличение частоты встречаемости псевдоэозинофилов и эозинофилов в весенний и осенний периоды. Осенью установлен самый высокий уровень эритроцитов в крови животных. Минимальные концентрации гемоглобина и эритроцитов отмечены в летний период. К осени и зиме показатели красной крови увеличиваются, концентрация лейкоцитов - уменьшается. Уровень КСБ, СОЭ, ОБС, процент нейтрофилов, эозинофилов от лета к зиме