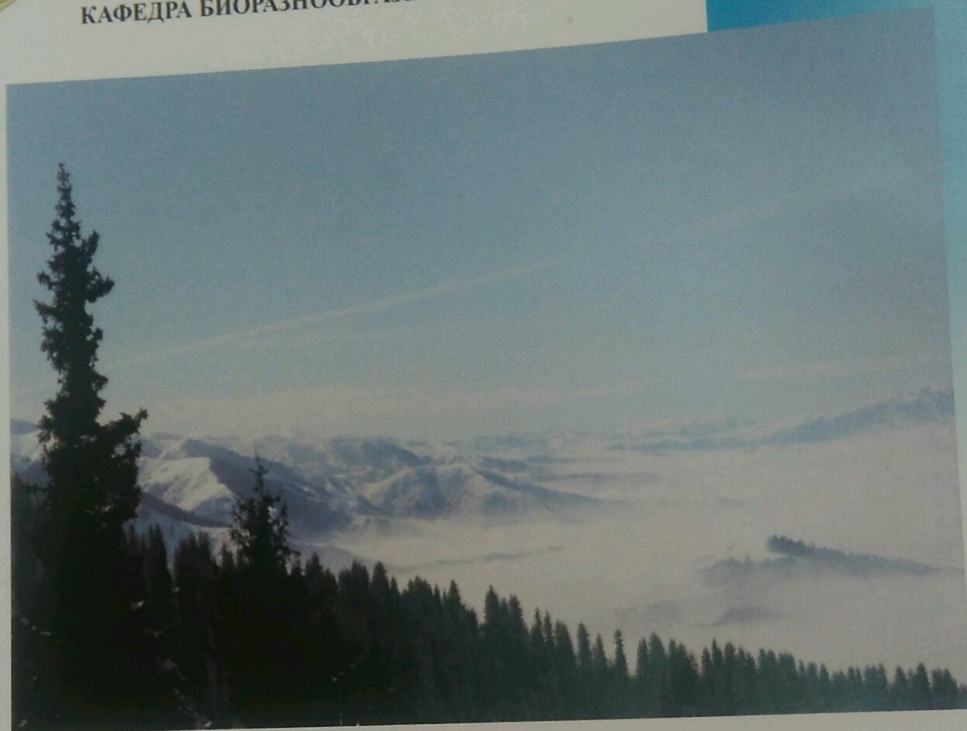




ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ  
БИОАЛУАНТҮРЛІЛІК ЖӘНЕ БИОРЕСУРСТАР  
КАФЕДРАСЫ

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.

- Сарсенбаева Б.Т., Казанғапов К.Ж., Узенбеков Ш.Б.,  
Тургынбекова Т.Ж., Алиева Г.К., Иманкулова Э.Р.,  
Алимкулова А.М. ФАУНА ЭКТОПАРАЗИТОВ  
ЛЕСНЫХ МЫШЕЙ, ОТЛОВЛЕННЫХ В КЫРГЫЗСКОМ  
АЛАТАУВ ПРЕДЕЛАХ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ 59
- Сафарова Г.С., Инкарова Ж.И. РАЗНООБРАЗИЕ  
ФЛОРЫ И ФАУНЫ ЛЕСОСТЕПИ КАЗАХСТАНА 60
- Сырымбетов С.Т., Абдукаримов А.М. МАҢҒЫСТАУ  
АУМАҒЫНДАҒЫ ҮСТІРТ АРҚАРЫНЫҢ ҚАЗІРГІ  
ЖАҒДАЙЫ 62
- Тойтанова А.С., Бижанова Н.А., Сапаров К.А.  
ОСОБЕННОСТИ ЛЕГОЧНОГО ДЫХАНИЯ РЕПТИЛИЙ 64
- Төрбекқызы Д., Атаева Г.М. ДӘРІЛІК  
ТҮЙМЕДАҚТАҒЫ АСКОРБИН ҚЫШҚЫЛЫ 66
- ДӘРУМЕНДЕРІН АНЫҚТАУ
- Түменбаева Н.Т. СЕКСЕУІЛ АЛҚАБЫНДАҒЫ ЗИЯНКЕС  
- ҚАБЫРШАҚҚАНАТТЫЛАРДЫҢ ТҮР ҚҰРАМЫНЫҢ  
ЕРЕКШЕЛІГІ 68
- Turasheva S., Boguspaev K., Faleyev D., Alnurova A.,  
Karytina N., Portnoy V. CLONAL PROPAGATION OF  
THE RUBBER ENDEMIC *SCORZONERA TAU-SAGHYZ*  
LIPSCH. ET G.G. BOSSE 70
- Турлыбекова Г.К., Завалишина А., Айгерим С.,  
Турлыбекова А. ОЦЕНКА ЧИСЛЕННОСТИ  
ВИДОВ ДНЕВНЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ КАРАТАУСКОГО  
ЗАПОВЕДНИКА 72
- Тұрыскелді Ш.С., Матаева К. С., Аблайханова Н.Т.,  
Кулбаева М.С., Аблайханова Нурзат, Төлеуханов С.Т.  
БИОЛОГИЯЛЫҚ ЫРҒАҚТЫЛЫҚ ПЕН ТЕРІДЕГІ  
БИОЛОГИЯЛЫҚ АКТИВТІ НҮКТЕЛЕРДІҢ  
БАЙЛАНЫСТЫЛЫҒЫ 74
- Тұрғара Ж.Д., Муратбаева А.С., Назарбекова С.Т.  
ЖАЛҒЫЗТӨБЕ ЖӘНЕ СУХАМБАЕВ АУЫЛДЫҚ  
ОКРУГТАРЫНДАҒЫ МАЛ ЖАЙЫЛЫМДАРЫНЫҢ  
ӨСІМДІКТЕР ЖАБЫНЫНА ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ТАЛДАУ 75
- Шектыбаева С.С. УЛУЧШЕНИЕ  
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДЫ С  
ПОМОЩЬЮ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ 77

Однако не было увидено ни одного орла-змеяда, который является характерным видом для таких сухих и жарких мест, какими являются Каратауские горы. Всего в Каратау мы встретили 89 видов птиц, многие из которых не были замечены здесь ранее.

## БИОЛОГИЯЛЫҚ ЫРҒАҚТЫЛЫҚ ПЕН ТЕРІДЕГІ БИОЛОГИЯЛЫҚ АКТИВТІ НҮКТЕЛЕРДІҢ БАЙЛАНЫСТЫЛЫҒЫ

Тұрыскелді Ш.С., Матаева К.С., Аблайханова Н.Т.,  
Кулбаева М.С., Аблайханова Нурзат, Төлеуханов С.Т.  
ал – Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Қазақстан  
Республикасы, Алматы қ., [stankizi@mail.ru](mailto:stankizi@mail.ru)

Қазіргі кезде биологиялық ырғақтылықтар туралы материалдар көп жинақталуына байланысты биоырғақтылықты хронобиологияның негізі ретінде қарау керектігі дәлелденді. Хронобиологияның негізгі мақсаты – ағзаның физиологиялық қызметінің тербеліс спектрлерін, олардың реттелу ерекшеліктерін, сыртқы циклдармен байланыстарын, ағзаның бейімделушілік реакцияларындағы тербелістердің ролін, тірі жүйелердің экзо- және эндогендік әсерлерге сезімталдықтарын зерттеу. Биоырғақтылық заңдарын білу – жалпы және творчестволық активтілікті арттыруға және кәріліктің ерте пайда болмауына жол ашады. Еңбек пен демалыс, спортпен шұғылдану мен тамақтану процесіндегі дербес биологиялық ерекшелік негіздерінде биоырғақтылық жетістіктерін практикада кеңінен қолдану мүмкіндіктері туып отыр. Биоырғақтылықтардың бейімделудегі ролін көптеген зерттеушілердің нәтижелерінен тәуліктік және жыл мезгілінің динамикасының қоршаған ортаның экстремалды факторларына тұрақтылығынан көруге болады. Әсіресе, тәуліктік биоырғақтылық физиологиялық процестердің синхронизациясының маңызды функциясы ретінде гомеостазды қолдауда негізгі роль атқарады. Ағзадағы басқа да мерзімді өзгерістерді біріктіретін негізгі биологиялық ырғақтылық тәуліктік ырғақтылық болып табылады. Тәуліктік биоырғақтылық өзіндік өзгешелігімен, жалпыға бірдейлігімен, жан-жақтылығымен жоғарғы орнықтылығымен, тұрақтылығымен, қатаң заңдылығымен ерекшеленеді, ал тәуліктік динамиканың хроноқұрылымды көрсеткіштері ағзаның физиологиялық жағдайына байланыс