

“БЕКТЕМИН”

Кыргыз Республикасынын Улуттук
Илимдер Академиясынын Түштүк
бөлүмүнүн Жалал-Абад илимий
борборунун жетекчисинин м.а.
А.А.Айдарбеков

“ 05 ”

20 24-ж.

Кыргыз Республикасынын Улуттук Илимдер Академиясынын Түштүк бөлүмүнүн Жалал-Абад илимий борборунун Окумуштуулар кеңешинин кеңейтилген жыйынынын отурумунун № 2 ПРОТОКОЛУНАН КӨЧҮРМӨ

« 5 » 03 20 24 ж.

Жалал-Абад шаары

Жыйындын төрагасы: Кенжебаев С.К., биология илимдеринин кандидаты,
ага илимий кызматкер «Экология жана токой экосистемалары»
лабораториясынын башчысы. (03.02.01.)

Катчы: Алимбеков С. А.

Катышты:

Айдарбеков А.А., Жалал-Абад илимий борборунун жетекчисинин м.а.
(06.03.01).

Алыбеков Э.А., айыл-чарба илимдеринин кандидаты, ага илимий
кызматкер, (03.00.05.).

Асилова З.А., техника илимдеринин кандидаты, доцент, К. Ш.
Токтомаматов атындагы эл аралык университетинин “Үзгүлтүксүз ачык
билим берүү” институтунун директору, Жалал-Абад илимий борборунун
“Маалыматтык технологиялар жана экзогендик процесстер”
лабораториясынын ага илимий кызматкери (25.00.20).

Досбаев А. Ж., Жалал-Абад илимий борборунун “Жашыл энергетика”
лабораториясынын башчысынын м.а. (06.01.11).

Жунусов Н.С., биология илимдеринин кандидаты, Жалал-Абад илимий
борборунун “Айлана чөйрөнү коргоо жана чөп өсүмдүктөрүнүн
экосистемасы” лабораториясынын башчысы (03.02.08).

Жусупбаева Г. И., биология илимдеринин кандидаты, Жалал-Абад
илимий борборунун “Мониторинг жана токой коргоо” лабораториясынын
башчысы (06.01.11).

Иманкулов З., физика-математика илимдеринин кандидаты Жалал-
Абад илимий борборунун ага илимий кызматкери (01.04.03).

Канетова Д. Э., физика-математика илимдеринин кандидаты, Жалал-Абад илимий борборунун “Маалыматтык технологиялар жана экзогендик процесстер” лабораториясынын башчысы (01.01.04.).

Куваков С. Ж., техника илимдеринин кандидаты, Б. Осмонов атындагы Жалал-Абад мамлекеттик университетинин илимий иштер жана инновация боюнча проректору (25.00.20).

Мадалиева З., Жалал-Абад илимий борборунун илимий кызматкери.

Мамаджанов Д. К., биология илимдеринин кандидаты, Жалал-Абад илимий борборунун “Жаңгакчылык жана инновациялык технологиялар” лабораториясынын башчысы (03.02.01).

Нурманбаев М.Ж., биология илимдеринин кандидаты, Жалал-Абад илимий борборунун ага илимий кызматкери (03.00.08; 03.00.16.)

Пернеев А.Н. Жалал-Абад илимий борборунун илимий кызматкери.

Сакбаева З.И.- биология илимдеринин доктору, Жалал-Абад мамлекеттик университетинин медицина факультетинин деканы, б.и.д., профессор (03. 02. 08 - экология);

Темирбаева С.Т. Жалал-Абад илимий борборунун илимий кызматкери.

Шамшиев Б.Н. айыл-чарба илимдеринин доктору, Ош технологиялык университетинин профессору (06.03.01., 06.03.03).

КҮН ТАРТИБИ:

Издөнүүчү Мурзакулов Советбек Сыдыковичтин 06.03.02 - токой таануу, токой өстүрүү, токой жайгаштыруу жана токой таксациясы адистиги боюнча “Түркстан-Алай токой өсүмдүк районундагы арча жана интродукцияланган дарак породаларынын өсүшүнүн токой - экологиялык абалы” темасында биология илимдеринин кандидаты окумуштуулук даражасын изденип алуу үчүн жазылган диссертациялык ишин талкуулоо.

Отурумдун төрагасы б.и.к., а.и.к. С.К. Кенжебаев: Урматтуу, бүгүнкү талкуунун катышуучулары, күн тартибиндеги маселе боюнча – изденүүчү Мурзакулов Советбек Сыдыковичтин 06.03.02 - токой таануу, токой өстүрүү, токой жайгаштыруу жана токой таксациясы адистиги боюнча биология илимдеринин кандидаты окумуштуулук даражасын изденип алуу үчүн “Түркстан-Алай токой өсүмдүк районундагы арча жана интродукцияланган дарак породаларынын өсүшүнүн токой - экологиялык абалы” аталышындагы диссертациялык ишинин темасы КРнын Улуттук Илимдер Академиясынын Түштүк бөлүмүнүн А.С. Джаманбаев атындагы Жаратылыш байлыктары институтунда окумуштуулар кеңешинин 2009-жылдын 30-декабрында 06.03.02 адистиги боюнча бекитилген.

Диссертациялык иштин илимий жетекчиси болуп айыл-чарба илимдеринин доктору, профессор Шамшиев Б.Н. дайындалган. Бул диссертациялык ишти аяктоодо Кара – Кой токой сыноо чарбасынын А.С. Джаманбаев атындагы Жаратылыш байлыктары институтунан бизге өткөндүгүнө байланыштуу Жалал-Абад илимий борборунда толукталып аткарылды.

Азыркы мезгилде изденүүчү 20 дан ашык илимий жана методикалык иштердин автору. Изденүүчүнүн жарык көргөн илимий эмгектеринин тизмеси бекитилген жана жалпы баллдын суммасы КР УАКнын таалаптарына жооп берет.

Диссертациялык иштин рецензентери: 1. З. И. Сакбаева - Б. Осмонов атындагы Жалал-Абад мамлекеттик университетинин медицина факультетинин деканы, б.и.д., профессор (03.02.08 - экология);

2. Мамаджанов Д.К., б.и.к., Жалал-Абад илимий борборунун лаборатория башчысы (03.02.01).

Сөз баяндама жасоо үчүн изденүүчү С.С. Мурзакуловго берилет.

Угулду: Изденүүчү С.С. Мурзакулов “Түркстан-Алай токой өсүмдүк районундагы арча жана интродукцияланган дарак породаларынын өсүшүнүн токой - экологиялык абалы” темасында баяндама жасады. Баяндамада диссертациялык жумуштун максаты, актуалдуулугу, изилдөө милдеттери, негизги илимий жыйынтыктары, илимий жаңылыгы жана практикалык маанилүүлүгү жөнүндө баяндалды.

Отурумдун төрагасы: Баяндамачынын берген маалыматы боюнча изденүүчүгө суроолорунуздар болсо бериңиздер.

Суроо: Нуманбаев М.Ж. Диссертациялык иштин теориялык жана практикалык мааниси эмнеде?

Жооп: Арча токойлорун калыбына келтирүү жана аларды туруктуу пайдаланууну уюштуруу ыкмалары боюнча жаңы жыйынтыктар алынды. Питомниктерде жана токой өсүмдүктөрүндө арча түрлөрүнүн өсүшүн жана абалы анализденди. Чет өлкөдөн чыккан баалуу жыгач өсүмдүктөрүн интродукциялоо жана климатташтыруу жана андан токой өсүмдүктөрүн түзүү методологиясы жана ыкмалары иштелип чыккан. Питомниктерде жана токой өсүмдүктөрүндө арчанын түрлөрүнүн өсүшү жана өнүгүшү талданып. Чет райондордогу баалуу дарак өсүмдүктөрүн киргизүү жана климатташтыруу ошондой эле арча токойлорунун тилкесинде токой өсүмдүктөрүн түзүү боюнча методология иштелип чыкты. Бул иш Түркстан-Алай токой өстүрүү районундагы арча токойлору боюнча биринчи комплекстүү изилдөө болуп саналат. Диссертациянын практикалык баалуулугу токой чарба өндүрүшүн оптималдаштырууга иштелип чыккан

сунуштарды пайдаланууда турат. Изилдөөлөрдүн натыйжалары Кыргызстандын арча токойлорун калыбына келтирүү боюнча илимий-методикалык негиз болуп саналат. Алынган жыйынтыктар жаратылышты коргоо иш-чараларына өндүрүшкө сунушталган. Иштелип чыккан сунуштар конвергенциянын жогорку деңгээлин көрсөткөн теориялык жана эксперименталдык иштердин материалдары менен ырасталды, бул аларды арча токойлорунун алкагынын өзгөчөлүктөрүн эске алуу менен өндүрүштүк шарттарда ишенимдүү пайдалануу мүмкүнчүлүгүн камсыздайт.

2-суроо. Диссертацияңыз илимий мекемелер тарабынан жүргүзүлүп жаткан артыкчылыктуу илимий багыттар жана негизги илимий-изилдөө иштери менен байланышы барбы?

Жооп: Диссертациялык иш КР УИА институттарынын долбоорлору жана ОшТУнун “Экология жана курчап турган чөйрөнү коргоо” кафедрасынын илимий-изилдөө иштерине ылайык аткарылган.

1. "Тоолуу Кыргызстандын шартында интродукцияланган дарак породалары менен арча токойлорун калыбына келтирүү" (2001-2003жж.).

2. “Табигый жана антропогендик факторлордун таасири астында токой түзүү процесси өзгөргөн шарттарда Кыргызстандын түштүгүнүн арча токойлорунда токой пайдалануунун илимий негиздерин иштеп чыгуу” (2012-2014жж.). Ошондой эле “Кыргызстандын түштүгүндөгү арча токойлорундагы табигый жана жасалма регенерация, токой-патологиялык абалы жана экологиялык аспектилер маселелери” (2004-2006жж.) деген атуу Евробиримдиктин финансылык колдоосу менен «JUMP» эл аралык темасындагы изилдөөлөрдүн алкагында жүргүзүлгөн.

3 - суроо. Изилдөөңүздүн негизги максаты жана милдеттери кандай?

Жооп: Диссертациялык изилдөөнүн максаты Түркстан-Алай токой өсүмдүк районунун шарттарында арча токойлорунун жана интродукцияланган дарак породаларынын түзүлгөн өсүмдүктөрүнүн өнүмдүүлүгүн жогорулатууга багытталган токой-экологиялык иш-чараларды иштеп чыгуу болуп саналат. Коюлган максатка ылайык, төмөнкү изилдөө милдеттери коюлган: Түркстан-Алай районунун арча токойлорунун токой-экологиялык жактан баалоо, табигый жаңылануусун абалын, токойлордун калыбына келишин изилдөө жана жайыттын көчөттөргө жана өспүрүм арчаларга тийгизген таасири; Түркстан-Алай токой өстүрүү районундагы арча токойлорун жасалма жандандыруу; Түркстан-Алай токой өстүрүүчү районунун арча токой алкагындагы интродукция шарттарында дарак породаларынын өсүү жана өнүгүү өзгөчөлүктөрүн изилдөө.

Суроо. Жусупбаева Г.И. Аткарылган иштин көлөмү, изилдөөнүн программасы жана методикасы?

Жооп: Түркстан-Алай токой өсүмдүк районундагы арча токойлорунун жана сейрек токойлорунун негизги массивдери изилденди. Илимий

изилдөөлөрдүн негизги бөлүгү Кыргыз-Ата улуттук жаратылыш паркынын, Кара – Кой токой сыноо чарбасынын жана Ош Баткен токой чарбаларынын аймагында топтолгон. Бардык изилденген арча өсүмдүктөрүндө орточо өлчөмү 1 га болгон ири сыноо аянттары түптөлгөн, анда дарактардын жашы аныкталган. бак-дарактардын таксациялык көрсөткүчтөрү, мөмө берүү, арчанын табигый жаңылануусу, жер кыртышы жана жер катмары изилденген. Таксациялык көрсөткүчтөр (орточо бийиктиги, орточо диаметри, жаш курагы классы, бак-дарактардын запасы) Ю.И. Никитинский боюнча К. Д. Мухамедшиндин, арчанын бонитировкасынын маалымдама таблицалары боюнча аныкталган. : "Токой таксациясы" (Анучин, 1971); токой-таксациялык таблицалар (Вагин ж.б., 1974); жука өлчөмдүү жыгачтарды таксациялоо (Лозова ж. б., 1975) жана Казакстандын токойлорун таксациялоо боюнча маалымдама (1980) кошумча окуу китептери пайдаланылды

Арча токойлорундагы бак-дарактарды изилдөө, алардын деградациясын жана түшүү деңгээлин шарттаган шарттар жана себептер ар кандай жантайыңкы тик, экспозиция жана абсолюттук бийиктиги бар жерлерде өскөн бактарга коюлган сыноо аянттарында изилденген. Арча дарактарынын абалынын категориялары боюнча изилдөө объектисине жалпы баа берүүнү аныктоо үчүн КР УИАнын Токой институту жана Москва мамлекеттик токой университетинин токой экологиясы жана коргоо кафедрасы (Мозолевская, Катаев, Соколова, 1984) иштеп чыккан методикалар колдонулган.

Суроо: Алыбеков Э. Жайыттын арча дарактарга тийгизген таасири эмнеде?

Жооп: Ар кандай пайдалануу шарттарында арча токойлорунда табигый калыбына келүү мүнөзү бирдей болбойт. Арчанын табигый жаңылануусунун ийгилиги жайыттан көз каранды. Далилдер өспүрүм арча эске алуу менен адамдын таасири себептердин табигый калыбына тийгизген таасири тууралуу баа берүүгө мүмкүндүк берет. Арча токойлорунун түндүк капталдарында да, түштүк капталдарында да оор жүк болгон токой аянттарын мал жаюу үчүн системалуу пайдаланууда өспүрүм балдардын саны келечекте эне бактарынын толук калыптанышын камсыз кылбаган деңгээлге чейин азаят. Малды ашыкча туруктуу жаюу өсүмдүктөрдүн катмарынын акырындык менен бузулушуна алып келет.

Суроо: Кенжебаев С.К. Токой өсүмдүктөрүнүн көчөт материалдарын өндүрүүдө көбөйтүүдө жана токойду калыбына келтирүүдө кандай иш чаралар иштеп чыгарылды эмне аныкталды, изилдөө райондорундагы токой питомниктеринин абалы жөнүндө талдоо жүргүзүлдүбү?

Жооп: Кара-Кой токой тажрыйбалык чарбасында питомниктин аянты - 1,3 га. тажрыйбалык иштердин жыйынтыгы боюнча Ош жана Баткен

облустарынын Арча зонасында 6 миң га ашык токой өсүмдүктөрү түзүлгөн, анын ичинде 3,5 миң га жакын арча, анын ичинен 1,0 га жакыны ийгиликсиз деп эсептен чыгарылган. Арчанын үч түрүнүн өндүрүштүк өсүмдүктөрүнүн жашоо деңгээлин талдоо көрсөткөндөй, бул көрсөткүч боюнча эгиндер жана отургузуулар канааттандырууларлык деп бааланат. Көпчүлүк бак өстүрүүчү аймактарда жашоо, сактоо жана өсүү боюнча эң жакшы натыйжалар арча жарым шар өсүмдүктөрүнөн алынат. Зеравшан арчасы маданияттарынын жашоо деңгээли жана сакталышы төмөн, өсүү жана өнүгүү начар. Отургузуу жана себүү дээрлик бирдей, айырмачылыктар анчалык деле маанилүү эмес, ал эми Түркестан арчасы үчүн жаңы жыйналган, терең уйкуга кете элек үрөндөрдү себүү экономикалык көз караштан алганда келечектүү жана пайдалуу болуп саналат. Алгачкы үч жылдын ичинде Түркестан арчасы мурунку эки түрүндөй эле питомникте өсөт. Бирок, бешинчи жылдын акырына карата анын көчөттөрүнүн орточо бийиктиги Зеравшан жана жарым шар формасына караганда 7 - 8 смге көп. Арча өсүмдүктөрүнүн бийиктиги алардын токойду баалоо көрсөткүчтөрүнүн бири болуп саналат. Бийик өсүмдүктөрдүн өсүшүнүн ийгилиги токойдун өсүшүнө таасир этүүчү көптөгөн факторлорду баалоо үчүн азыркы учурда белгилүү болгон мыкты критерий болуп саналат. Токой өсүмдүктөрүнүн көчөт материалдарын өндүрүүнү көбөйтүү жана токойду калыбына келтирүү боюнча иштерди камсыздоо боюнча чараларды иштеп чыгууну аныктоо үчүн изилдөө райондорундагы токой питомниктеринин абалы боюнча маалыматтар чогултулду жана талдоо жүргүзүлдү.

Суроо: Досбаев А.Ж. Түркестан-Алай токой өстүрүүчү районунун арча токой алкагындагы бак-дарактарды жана бадалдарды интродукциялоо кандай абалда?

Жооп: Биздин изилдөөлөрдүн негизинде киргизилген бак-дарактардын абалын изилдөө, дарак породаларынын көпчүлүк жаңы киргизилген түрлөрү жана формалары өсүп жаткан райондун шарттарына толеранттуулук үчүн катуу тандоодон өтүүгө тийиш деген тыянак чыгарууга мүмкүндүк берет. Бак-дарактардын натыйжалуулугун жогорулатуу жана аларды эксплуатациялоо мөөнөтүн узартуу үчүн суу менен нормалдуу камсыздоону уюштуруу жана башка агротехникалык ыкмаларды сактоо зарыл.

Биз дарак киришүүчү өсүмдүктөр алсырап, бирок канааттандырууларлык абалда экенин аныктадык. Тажрыйбалык өсүмдүктөрдүн жасалма дарактарынын 45-60% ы реконструкциялоого муктаж. Дарак өсүмдүктөрүнүн алсырашына себеп болгон негизги себептер - көчөттөрдүн калыңдашы жана кам көрүүнүн жетишсиз кыйылышы, антропогендик жана рекреациялык жүктөмдөрдүн көбөйүшү жана алсыраган дарактардын

көбөйүшү. Өсүмдүктөр жер-жерлерде эзилет: дат баскан көрүнүшкө ээ болушат, айрыкча шамал тараптан, скелет бөлүктөрүнүн өсүшү жайлайт, жөндөмдүүлүгү төмөндөйт.

Ашыкча коюу акыркы жылдарда интродуценттер менен айрым дарактардын ортосунда нымдуулук үчүн күрөштө атаандаштыктын күчөшүнө, катар-катар таажылардын эрте жабылышына, бактардын бири-бирине көлөкөлөнүшүнө алып келет, натыйжада мөмө берүүнүн азайышына алып келет. Түзүлгөн өсүмдүктөрдүн түшүмдүүлүгүнүн жана сапатынын төмөндүгү байкалууда, ошондуктан санитардык тазалоо, бутуо, алдыңкы тажрыйбаларды колдонуу менен таажыны калыптандыруу жолу менен жасалма жол менен түзүлгөн интродуценттик өсүмдүктөрдү реконструкциялоо жолу менен жогорку өндүрүмдүү өсүмдүктөрдү түзүү зарыл.

Суроо: Пернеев А.Н. Диссертацияга байланышкан басмадан чыккан макалалардын саны канча жана диссертациянын жыйынтыктары кайсыл жерде апробацияланды?

Жооп: Диссертациянын материалдары боюнча 19 илимий эмгектер Ата Мекендик жана чет элдик басылмаларда жарык көргөн, алардан 3 илимий макала РИНЦ индексине катталган чет элдик журналдарда жарыкка чыккан. Изилдөөлөрдүн негизги өзөгү жана жыйынтыктары эл аралык, республикалык жана регионалдык илимий конференцияларда апробацияланды.

Суроо: Темирбаева С.Т. Сиздин диссертациялык жумушунузга байланыштуу кандай адабияттарды пайдаландыңыз?

Жооп: Диссертациянын адабияттык маалыматтарында бир нече Ата Мекендик жана чет элдик изилдөөчүлөрдүн токойлордун биоэкологиялык өзгөчөлүктөрүн жана алардын чөйрөнүн шарттарына туруктуулугун изилдеген эмгектери анализденген, алар: Рысин Л.П. 1982, Кищенко И.Т. 2006, Денисова Л.В. 1981, Балбакова Ф.Н., 2002, Лазьков Г.А., Чуб А.В., 2003; Кенжебаева Н.В., Шихотов В.М., Султанова Б. А. 2002, Рожков А.А. 1989, Демаков Ю.П. 2000, Токторалиев Б.А., Шукуров Э.Д., Шамшиев Б.Н., 2010 ж.б. окумуштуулардын илимий эмгектери колдонулду.

СӨЗГӨ ЧЫККАНДАР:

Илимий жетекчи, Б.Н. Шамшиев, а.-ч.и.д., проф.: Урматтуу кесиптештер, биз бүгүн илим изденүүчү С.С. Мурзакулов “Түркстан-Алай токой өсүмдүк районундагы арча жана интродукцияланган дарак породаларынын өсүшүнүн токой - экологиялык абалы” темасында биология илимдерин изденип алуу үчүн жазылган диссертациялык ишин угуп жатабыз. Изденүүчү ушул теманын үстүндө 15 жылдан бери иштеп келе жатат. С.С.

Мурзакулов изилдөө иштеринде, эксперименталдык маалыматтарды анализдөөдө, математикалык иштеп чыгуу жумуштарын жоопкерчиликтүү аткаруу менен өзүнүн жөндөмдүүлүгүн көрсөтө алды. Жыйынтыгында, диссертациялык иши жыйынтыкталып, толугу менен КРнын УАКнын талаптарына ылайык аткарылды. Ошондуктан, изденүүчү 06.03.02 - токой таануу, токой өстүрүү, токой жайгаштыруу жана токой таксациясы адистиги боюнча биология илимдеринин кандидаты илимий даражасын изденип алууга татыктуу деп ойлойм. Ал эми Сиздердин айтылган сунушунуздар сөзсүз түрдө эске алынат.

Мамаджанов Д.К. б.и.к.: Негизинен диссертациялык жумуш КРнын УАКнын талаптарын эске алып даярдалган. Биз изденүүчүнүн диссертациялык жумушун колдойбуз жана алдыда боло турган диссертациялык коргоо иштерине ийгиликтерди каалайбыз.

Жунусов Н.С., б.и.к.: Изденүүчүнүн “Түркстан-Алай токой өсүмдүк районундагы арча жана интродукцияланган дарак породаларынын өсүшүнүн токой - экологиялык абалы” темасындагы диссертациялык жумушу бардык материалдарды камтып, жакшы деңгээлде жазылганы байкалып турат. Диссертациянын жыйынтыктарын арча токойлорунун жана интродукцияланган породаларды сактап калуу маселелерин чечүүдө колдонууга болот. Диссертацияда кээ бир терминдер орусча берилип калган. Негизинен диссертациялык жумуш коргоого даяр деп эсептеймин жана колдоймун.

Жусупбаева Г.И., б.и.к.: Диссертациялык жумуштун актуалдуулугу эч кандай күмөндү жаратпайт. Изденүүчү тарабынан абдан чоң көлөмдөгү диссертациялык жумуш аткарылган. Кээ бир жеринде грамматикалык каталарды эске алуу менен алардын үстүнөн иштөө керек. Жалпысынан алганда диссертациялык жумуш жакшы бир деңгээлде аткарылган, коюлган максаттары жана милдеттери абдан маанилүү жана жакшы жыйынтыктарга жетишкен. Ошондуктан бул жумушту толугу менен колдоп коргоого сунуштаймын.

Пернеев А.Н.: Диссертациялык жумушу илимий жетекчиси менен биргеликте көлөмдүү, масштабдуу болуп, актуалдуулугу, практикалык маанилүүлүгү айкын көрсөтүлүп берилген жана берилген анализдери эч бир күмөндү жаратпайт. Ошондуктан диссертациялык жумушу коргоого толук даяр жана изденүүчү 15 жыл изилдөө иштерин жүргүзүүдө абдан такшалды деп айтар элем. Диссертацияны коргоого ийгилик каалайм!

Жогоруда айтылгандарды эске алуу менен, Кыргыз Республикасынын Улуттук Илимдер Академиясынын Түштүк бөлүмүнүн Жалал-Абад илимий

каталарды эске алуу менен алардын үстүнөн иштөө керек. Жалпысынан алганда диссертациялык жумуш жакшы бир деңгээлде аткарылган, коюлган максаттары жана милдеттери абдан маанилүү жана жакшы жыйынтыктарга жетишкен. Ошондуктан бул жумушту толугу менен колдоп коргоого сунуштаймын.

Пернеев А.Н.: Диссертациялык жумушу илимий жетекчиси менен биргеликте көлөмдүү, масштабдуу болуп, актуалдуулугу, практикалык маанилүүлүгү айкын көрсөтүлүп берилген жана берилген анализдери эч бир күмөндү жаратпайт. Ошондуктан диссертациялык жумушу коргоого толук даяр жана изденүүчү 15 жыл изилдөө иштерин жүргүзүүдө абдан такшалды деп айтар элем. Диссертацияны коргоого ийгилик каалайм!

Бүтүм.

Изденүүчү Мурзакулов Советбек Сыдыковичтин 06.03.02 - токой таануу, токой өстүрүү, токой жайгаштыруу жана токой таксациясы адистиги боюнча "Түркстан-Алай токой өсүмдүк районундагы арча жана интродукцияланган дарак породаларынын өсүшүнүн токой - экологиялык абалы" аталыштагы диссертациялык жумушунда Түркстан-Алай токой өсүмдүк районундагы арча токойлорунун жана андагы интродукцияланган дарак породаларына изилдөөлөр жүргүзүлүп, аларды сактоо жана калыбына келтирүү максатында илимий негизделген чаралар иштелип чыккан.

Жогоруда айтылгандарды эске алуу менен, Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын Түштүк бөлүмүнүн Жалал-Абад илимий борборунун Окумуштуулар кеңешинин кеңейтилген жыйынынын отуруму төмөндөгүдөй чечим кабыл алат.

Чечим:

Изденүүчү Мурзакулов Советбек Сыдыковичтин 06.03.02 - токой таануу, токой өстүрүү, токой жайгаштыруу жана токой таксациясы адистиги боюнча "Түркстан-Алай токой өсүмдүк районундагы арча жана интродукцияланган дарак породаларынын өсүшүнүн токой - экологиялык абалы" темасында биология илимдеринин кандидаты окумуштуулук даражасын изденип алуу үчүн жазылган диссертациялык ишин КРнын Улуттук илимдер академиясынын Түштүк бөлүмүнүн Жалал-Абад илимий борборунун Окумуштуулар кеңешинин кеңейтилген жыйындагы талкулоодо төмөнкүдөй жыйынтык кабыл алынып.

Жыйындын төрагасы б.и.к., ц.и.к. Кенжебаев С.К., токтом кабыл алуу үчүн добушка коет.


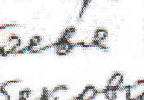
"макул" – 20, "каршы" – жок, "калыс" – жок.

Жыйындын төрагасы:

б.и.к., а.и.к. лаборатория башчысы:  Кенжебаев С.К.

Жыйындын катчысы:

 Алимбеков С. А.

Подпись  Кенжебаеве С.К. и
Башы  Алимбекова С.А.

Заверено от  Кенжебаеве С.

