

Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер Академиясынын Биология институтуна жана К.Тыныстанов атындагы Ыссык-Көл мамлекеттик университетине караштуу Д. 03.24.693 диссертациялык кеңештин эксперттеринин 03.02.08 – экология адистиги боюнча Раимбеков Каныбек Тургуновичтин “Булганыч сууларды биологиялык жол менен тазалоону күчөтүү үчүн жогорку түзүлүштөгү суу өсүмдүктөрүн пайдаланууну экологиялык баалоо” деген темадагы диссертациялык ишинин баштапкы илимий документтерин экспертизалоо боюнча

## АКТ

Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер Академиясынын Биология институтуна жана К.Тыныстанов атындагы Ыссык-Көл мамлекеттик университетине караштуу Д. 03.24.693 диссертациялык кеңештин эксперттери:

- б. и. д., профессор А. Т. Канаев,
- б. и. д., профессор И. С. Содомбеков,
- б. и. д., профессор Б. К. Калдыбаев.

К.Т. Раимбековдун 03.02.08 – экология адистиги боюнча “Булганыч сууларды биологиялык жол менен тазалоону күчөтүү үчүн жогорку түзүлүштөгү суу өсүмдүктөрүн пайдаланууну экологиялык баалоо” деген темадагы диссертациялык иши боюнча баштапкы илимий документтерине текшерүү жүргүздү.

### Аныкталган баштапкы документтер:

- 1) Диссертация (чырмалбаган варианты) - 1 даана;
- 2) Тажрыйбанын жыйынтыгынын конспекти – 215 барак.
- 3) Диссертациянын кол жазмасы – 345 барак.
- 4) Тажрыйбанын жыйынтыктарын каттаган журнал - 12 даана, 522 барак.
- 5) Диссертациянын авторефераты (чырмалбаган варианты) - 1 даана;
- 6) А. С. Мырсабекова атындагы Ош гуманитардык-педагогикалык институтунун жана Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнө караштуу айлана чөйрөнү коргоо жана токой чарба мамлекеттик агенттигинин айлана-чөйрөнү коргоо жана токой чарбасы боюнча Ош аймактык башкармалыгынын ортосунда илимий-изилдөө иштери жаатында кызматташуу жөнүндө келишим (15.03.2013)
- 7) А. С. Мырсабеков атындагы Ош гуманитардык-педагогикалык институтунун жана Өзбекстан Республикасынын илимдер Академиясынын Микробиология (15.09.2006) жана Ботаника (11.01.2005) институттарынын ортосунда илимий-изилдөө иштери жаатында кызматташуу жөнүндө келишим.
- 8) ЖИ «Ташматова Жумагул» канаттуулар фабрикасынын директору С.Раиев менен илимий иштеп чыгуунун автору К. Т. Раимбековдун ортосунда саркынды сууларды тазалоо үчүн жогорку түзүлүштөгү суу



өсүмдүктөрүн өстүрүү жана пайдалануу усулун ишке киргизүү боюнча илимий өндүрүштүк эксперименттерди жүргүзүү жаатында кызматташуу жөнүндө келишим (06.09.2018 ж.).

9) «Камчыбек» фермердик чарбасынын директору Калыков Кубанычбек Камчыевич менен илимий иштеп чыгуунун автору Райымбеков Каныбек Тургунович ортосунда саркынды сууларды тазалоо үчүн жогорку түзүлүштөгү суу өсүмдүктөрүн өстүрүү жана пайдалануу усулун өндүрүшкө киргизүү боюнча илимий өндүрүштүк эксперименттерди жүргүзүү жаатында кызматташуу жөнүндө келишим (10.04.2013 ж.).

10) Кыргыз Республикасынын жаратылыш ресурстары, экология жана техникалык көзөмөл министрлигинин Ош регионалдык башкармалыгынын иштин натыйжаларын ишке ашыруу жөнүндө Акты (10.01.2024; 23. 01. 2024)

11) Диссертацияда жеке картотека түрүндө колдонулган адабияттар, колдонулган китептердин жана макалалардын конспектери жана ксерокчүрүлмөлөрү (анын ичинен 312си орус тилдүү, 88и англис тилдүү);

12) Диссертациялардын материалдары боюнча жарык көргөн 43 илимий макаланын кол жазмасы, алардын ичинен 10 макала РИНЦ системалары аркылуу индекстелүүчү импакт-фактору 0,1ден кем эмес илимий басылмаларда, 2 макала Scopus журналдарында жана жарыяланган.

13) Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнө караштуу айлана чөйрөнү коргоо жана токой чарба мамлекеттик агенттигинин айлана-чөйрөнү коргоо жана токой чарбасы боюнча Ош аймактык башкармалыгынын лабораториясынын саркынды суунун пробасын анализдөөнүн жыйынтыгы боюнча протоколу – 27 даана.

14) Өзбекистан Республикасынын илимдер академиясынын Микробиология институтунун гидромикробиология лабораториясынын саркынды суунун пробасынын микробиологиялык жана микологиялык анализинин протоколу – 18 даана.

15) Илим изилдөө иштин жыйынтыгын “Камчы” фермердик чарбасына өндүрүшкө киргизүү боюнча акт.

16) Илим изилдөө иштин жыйынтыгын ЖИ “Ташматова Жумагүл” канаттуулар фабрикасына өндүрүшкө киргизүү боюнча акт.

17) А. Мырсабеков атындагы Ош мамлекеттик педагогикалык университетинин аймагында жайгашкан эксперименталдык аянтчада тажрыйба жүргүзүүгө ыңгайлашкан курулмалардын жана кааналардын тизмеси: 1 м<sup>2</sup> аянты бар 10 бассейн жана аянты 15 м<sup>2</sup> болгон 2 бассейн, жогорку түзүлүштөгү суу өсүмдүктөрүн өстүрүүгө ыңгайлашкан аквариум (20 даана) жана ванналар (4 даана).

Ошентип, жүргүзүлгөн текшерүүнүн жыйынтыгында комиссия К.Т. Раимбековдун "Булганыч сууларды биологиялык жол менен тазалоону күчөтүү үчүн жогорку түзүлүштөгү суу өсүмдүктөрүн пайдаланууну экологиялык баалоо" темасындагы диссертациялык ишинин алгачкы документтери иш жүзүндөгү маалыматтарга ылайык туура таризделгенин тастыктайт. Бардык илимий изилдөөлөр белгиленген тартипте катталган.



Жүргүзүлгөн изилдөөлөрдүн аныктыгы аткарылган иштин бүткүл көлөмүн чагылдырган алгачкы документтерди каттоонун тууралыгы менен ырасталат.

### Корутунду

Экспертизанын жыйынтыгы көрсөткөндөй, К.Т.Раимбековдун 03.02.08 – экология адистиги боюнча биология илимдеринин доктору илимий даражасын алуу үчүн сунушталган “Булганыч сууларды биологиялык жол менен тазалоону күчөтүү үчүн жогорку түзүлүштөгү суу өсүмдүктөрүн пайдаланууну экологиялык баалоо” деген темадагы диссертациялык ишинде тиешелүү регистрациялык документтер түрүндө катталган фактылык материалдарды илимий анализдөөнүн жыйынтыгы пайдаланылган.

Баштапкы материал жүргүзүлгөн изилдөөнүн маңызын тастыктайт жана сунушталган диссертацияны анализдөө үчүн негизги материал катары кызмат кыла алат. Баштапкы илимий материалдын көлөмү, изилдөө методдору жана аны тактоонун натыйжалары автор тарабынан диссертацияда келтирилген жоболорду илимий жактан негиздөө үчүн жетиштүү жана ишенимдүү.

Библиографияда колдонулган адабият булактары автор тарабынан жеке изилденген жана шилтемелердин мыйзамдуулугу шексиз.

Илимий макалалар автор тарабынан алынган илимий натыйжалардын маңызын чагылдырат.

Жогоруда айтылгандардын негизинде эксперттик комиссия Раимбеков Каныбек Тургуновичтин диссертациялык ишинде чагылдырылган илимий материалдардын жана натыйжалардын ишенимдүүлүгүн тастыктайт.

### Эксперттик комиссиянын мүчөлөрү:

Биология илимдеринин  
доктору, профессор



Канаев А. Т.

Биология илимдеринин  
доктору, профессор



Содомбеков И. С.

Биология илимдеринин  
доктору, профессор



Калдыбаев Б. К.

Диссертациялык кеңештин эксперттеринин кол тамгасын тастыктайм  
Д 03.24.693 диссертациялык кеңештин  
окумуштуу катчысы, б. и. к.



Бавланкулова К. Д.