

“Барномаи рушди соҳаи тухмипарварӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2021-2025, ки аз 3.04.2021 №117” тасдиқ гардидааст, қабул намудааст. Ин барномаи давлатӣ ба рушди соҳаи тухмипарварии зироатҳои кишоварзӣ дар ҷумҳурӣ имкониятҳои васеъро фароҳам меоварад.

Картошкапарварӣ ва рушди минбаъдаи он бо парвариши навъҳои нави ин зироат ва сифати маводи тухмӣ зич алоқаманд аст. Дар раванди ба даст овардани навъҳои нав ва маводи тухмӣи баландсифати картошка, усулҳои селекция, ворид намудани маводҳои авалияи тухмӣ аз хориҷи кишвар ва мутобиқгардонии онҳо ба шароити агроэкологии минтақаҳои парвариш нақши муҳимро мебозанд.

Бояд гуфт, ки дар баробари дастовардҳои назарраси илмӣ дар соҳаи картошкапарварӣ, масъалаҳои таъсири омилҳои агроэкологии минтақаи кӯҳӣ ва минтақабобқунии навъҳои нави картошка то кунун пурра омӯхта нашудаанд. Бинобар ин, мо таҳқиқотҳои илмӣи худро доир ба селекция, мутобиққунии навъҳои нави картошка, ки потенциали баланди маҳсулноқӣ доранд, дар шароити мавзеи Лаҳши минтақаи Рашт равона намудем.

Аҳамияти амалӣ ва татбиқи натиҷаҳои тадқиқот. Аҳамияти таҳқиқотҳои илмӣ дар он аст, ки дар натиҷаи гузаронидани таҷрибаҳои илмӣ ба истеҳсолот пешниҳод намудани навъҳои ояндадори дорои ҳосили баланд ва хушсифати картошка мебошад. Инчунин, баҳодиҳии навъҳои нави картошка вобаста аз сифати тухмӣ, мутобиқат ба шароитҳои минтақаи парвариш, ҳосилноқӣ ва массаи умумии биологияшонро муайян карда шуд.

Навъҳои тавсияшавандаи серҳосили картошка, ки ҳоло дар майдони бештар аз 20 га дар шароити ноҳияи Лаҳш парвариш карда мешаванд, метавонанд аз ҳар гектар то 30-40 тонна ҳосили дилхоҳ диҳанд. Таҳқиқотҳо собит сохтанд, ки навъҳои Янка, Вектар, Скарб ва Бриз аз ҷиҳати ҳосилноқӣ ва устуворият ба омилҳои табиӣ аз дигар навъҳои зери омӯзиш қарордошта фарқ доштанд. Навъҳои номбурда дар шароити ноҳияҳои Лаҳш, Тоҷикобод, Мӯъминобод, Деваштич дар майдони бештар аз 50 га парвариш гардида, иқтидори баланди ҳосилнокиашонро нишон додаанд.

Алоқамандии кор бо барномаҳо ва мавзӯҳои илмӣ. Мавзӯи диссертатсия дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба самтҳои афзалиятноки таҳқиқоти илмӣ алоқамандии зич дошта, бо як қатор барномаҳои давлатӣ аз ҷумла:

1. “Барномаи давлатии рушди Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон барои солҳои 2016-2020, №790 аз 30.12.2015

2. “Барномаи рушди соҳаи тухмпарварӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2016-2020”, №438 аз 20.10.2016с.

3. “Барномаи ислоҳоти кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон» барои солҳои 2012-2020”, №383 аз 1.08. 2012с.

4. «Барномаи рушди иноватсионии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2011-2022», ки бо Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30.04.2011с. № 227 тасдиқ гардидааст:

5. “Барномаи рушди соҳаи тухмпарварӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2021-2025, ки аз 3.04. 2021 №117” тасдиқ гардидааст, алоқамандии калон дорад.

Инчунин таҳқиқотҳо мутобиқ ба лоиҳаҳои фармоишии корҳои илмию таҳқиқотии шӯъбаи селекция ва тухмпарварии картошка барои солҳои 2016-2020 дар мавзӯи «Офаридану интиҳоби навҳои картошкаи тезпазаку миёнапазаки солими ба гармию хушкӣ тобовар, такмил додани тухмпарварии он дар асоси истифодаи усулҳои биотехнологӣ ва афзоишдиҳии маводи тухмии элитавӣ» РКД № 0116 ТҶ00624. ва барои солҳои 2021-2025 дар мавзӯи «Бо усули селекцияи клонӣ офаридани навҳои тезпазаку миёнапазаки ба гармию хушкӣ тобовари картошка, такмил додани тухмпарварии онҳо» РКД 0121ТҶ 1132 равона гардидааст.

Иштироки шахсии таҳқиқотчӣ дар комёб шудан ба натиҷаҳое, ки дар рисола оварда шудааст

Саҳми шахсии муаллиф дар омода намудан ва интиҳоби дурусти мавзӯи тадқиқотӣ, аз ҷумла асосноккунии назариявӣ ва амалии самти интиҳобшуда ва усулҳои тадқиқот, ташкилу гузаронидани таҷрибаҳои саҳроӣ ва озмоишгоҳӣ, апробатсия ва татбиқи натиҷаҳои тадқиқот, таҳлилу коркарди оморӣ ва татбиқи натиҷаҳои бадаст омада иборат мебошад. Ҷамъбасти наичаҳои таҳқиқот ва нашри мақолаҳо аз ҷониби муаллиф дар якҷояги бо роҳбари илмӣ анҷом дода шуда. инчунин таҳияи умумии диссертатсия ва автореферати он аслияти матни диссертатсияро инъикос менамояд. Иштироки бевоситаи муаллиф ҷиҳати ба даст овардани натиҷаҳои илмӣ ба 85 % баробар буда, аслияти матни диссертатсия ба 93,67 % баробар мебошад.

Дарачаи дурустии таҳқиқотҳои гузаронидашуда ҷавобгӯ ба талабот буда, аз рӯи меъёрҳои услубӣ дуруст мебошад. Дар он усулҳои муосири умумии эътирофгардидаи таҳқиқотҳои саҳроӣю озмоишӣ, мавриди истифода қарор доштааст. Натиҷаҳои корҳои илмию таҳқиқотӣ тибқи методикаи гузаронидани таҷрибаҳои саҳроӣи Б.А. Доспехов [1985], ва таҳқиқотҳои озмоишӣ, истифода бурдани усулҳои таҳлили омории натиҷаҳои илмӣ ба даст овардашуда ва муайян намудани сифати

маҳсулот, баҳисобгирии самаранокии парвариши иқтисодии навъҳои картошка аз руи методикаи Л.В. Попова [2007], ва муайян намудани сатҳи сироятёбии навъҳои картошка аз қасалиҳо аз руи методикаи М.В. Бордукова [1967], ба роҳ монда шудааст.

Асоснокии натиҷаи таҳқиқот аз рӯи таҳлили дисперсионӣ [Доспехов, 1985], бо истифодаи аз барномаи компютери Microsof Exsel 2010 санчида шудааст.

Натиҷаҳои нисбатан амиқи бадастовардаи худӣ муаллиф, навгониҳо ва аҳамияти амалии онҳо

Бори аввал дар шароити кӯҳии водии Рашти Тоҷикистони Шимолу Шарқӣ дар асоси таҳқиқотҳои комплексӣ, омӯзиши хусусиятҳои агроэкологӣ, селекционӣ ва маҳсулнокии навъҳои нави интродуксионии картошка ба роҳ монда шуда, дар асоси он ҷараёни мутобиқшавӣ, хосиятҳои морфобиологии навъҳои нави картошка, парвариши онҳо дар баландҳои гуногун аз сатҳи баҳр ва шароити агроэкологии минтақаи кишт омӯхта шудааст. Алоқамандии байни аломатҳои гуногуни навъҳои нави картошка дар минтақаи кӯҳӣ, давомнокии давраи нашъу намои онҳо, устоврии навъҳо ба қасалиҳо ва дараҷаи таъсиррасонии зараррасонҳо муқаррар гардида, самаранокии иқтисодии парвариши навъҳои нави картошка дар баландии зиёда аз 2100 метр аз сатҳи баҳр муайян карда шудааст.

Муаллиф муайян карда шудааст, ки шароити хоку иқлими водии Рашт ба ташаккули потенциали умумии биологии растании картошкаро бо омӯзиши хусусиятҳои корҳои селекционӣ таъсири мусбат мерасонад.

Аҳамияти таҳқиқотҳои илмӣ дар он аст, ки дар натиҷаи гузаронидани таҷрибаҳои илмӣ ба истехсолот пешниҳод намудани навъҳои ояндадори дорои ҳосили баланд ва хушсифати картошка мебошад. Инчунин, баҳодихии навъҳои нави картошка вобаста аз сифати тухмӣ, мутобиқат ба шароитҳои минтақаи парвариш, ҳосилнокӣ ва массаи умумии биологии онҳо муайян карда шуд.

Интишори натиҷаҳои диссертатсия. Натиҷаҳои тадқиқот дар 15 мақолаи илмӣ, аз ҷумла 6 мақола дар маҷаллаҳои тақризшавандаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 8 мақола дар маводҳои Конференсияҳои ҷумҳуриявии илмиву назариявии АИКТ ва 1 мақолаи илмӣ дар конференсияҳо байналмилалӣ ба ҷоп расиданд, ки мазмунуну мундариҷа ва муҳтавои асосии тадқиқоти мазкурро дар бар мегиранд.

Феҳристи корҳои ҷопшудаи муаллиф доир ба мавзӯи диссертатсия
Мақолаҳо дар маҷаллаҳои тақризшавандаи ҚОА-и назди
Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон:

[1-М]. Акрамов А.Х. Санчиши экологияи навъҳои селекционии картошка дар шароити баландкӯҳи Тоҷикистони Марказӣ / А.А. Мирзоев, А.Х. Акрамов, Ҳ.Н. Назиров // Гузоришҳои АИКТ- 2019- №4 (62), -С.20-24

[2-М]. Акрамов А.Х. Хусусиятҳои агроэкологияи навъу намунаҳои коллекционии картошка дар шароити минтақаҳои кӯҳӣ, доманакӯҳӣ ва водигии Ҷумҳурии Тоҷикистон / А.Х.Акрамов, Ҳ.Н.Назиров // Кишоварз, 2021- №2 (91) -С. 27-30.

[3-М]. Акрамов А.Х. Урожайность коллекционных сортов картофеля в горных зонах Раштской долины / А.Х.Акрамов, Ҳ.Н.Назиров // Ахбори Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон, 2021-№2 (211), -С. 65.

[4-М]. Акрамов А.Х. Отличительные особенности технологии повторного посева картофеля и его урожайность в условиях Гиссарской долины Республики Таджикистан / А.Х. Акрамов, А.А. Мирзоев, Ҳ.Н.Назиров // Ахбори Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон- 2022, №4 (219). -С. 52-56

[5-М]. Акрамов А.Х. Изучение агроэкологических особенностей интродукционных сортов картофеля в условиях Раштской зоны Таджикистана / А.Х.Акрамов // Ахбори Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон- 2023№2 (221), -С. 60-63

[6-М]. Акрамов А.Х. Разработка эффективной системы защиты картофеля против колорадского жука в республике таджикистан / Дж. А. Толихов, А. Х. Акрамов, М.Х. Султанова, З. М. Курбонов// Ахбори Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон, 2023.- №2 (221). -С.64-71

Мақолаҳо ва тезисҳо дар маҷмуаҳои маводи конференсияҳо

[7-М]. Акрамов А.Х. Агротехникаи парвариши картошкаи барвақтӣ дар шароити водии Ҳисор / А.Х.Акрамов, Ф.Ҳакимова, Ҷ.Д.Фозилов // Маводи конф. илмии ҷумҳуриявии олимони ҷавон “Самти афзалиятноки рушди илми кишоварзӣ” бахшида ба даҳсолаи байналмилалӣ амал “Об барои рушди устувор, солҳои 2018-2028” ва солҳои 2019-2021 “Солҳои рушди деҳот, саёҳи ва ҳунарҳои мардумӣ” – 2019. -С.79-85

[8-М]. Акрамов А.Х. Интиҳоб ва тайёр кардани замин барои кишти картошка / Ш.Шарипов, А.Х. Акрамов, // Маводи конф. илмии ҷумҳуриявии олимони ҷавон “Самти афзалиятноки рушди илми кишоварзӣ” бахшида ба даҳсолаи байналмилалӣ амал “Об барои рушди устувор, солҳои 2018-2028” ва солҳои 2019-2021 “Солҳои рушди деҳот, саёҳи ва ҳунарҳои мардумӣ”. – 2019. -С. 63-64

[9-М]. Акрамов А.Х. Нишонаи пайдоиши касалиҳои замбурӯгии картошка дар майдони кишт ва чораҳои мубориза бар зидди онҳо / А.Х. Акрамов, Ҷ.А. Толихов, Р.Бобокалонов // Маводи конф. илмии ҷумҳур. “Саҳми олимони ҷавон дар рушди илм, инноватсия ва технологияи кишоварзӣ”, бахшида ба солҳои 2020-2040 “Бистсолаи омӯзиш ва рушди

фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф” ва даҳсолаи байналмилалӣ амал “Об барои рушди устувор”, 2018-2028 - 2020. -С- 55-59

[10-М]. **Акрамов А.Х.** Усулҳои муайян намудани зичии ҷойгиршавии ниҳолҳои картошка ва ҳосилнокии он дар майдони кишт. /А.Х. Акрамов, Ф.Ҳакимова, М.Давлатов, Р.Бобокалонов // Маводҳои конференсияи Ҷумҳуриявии илмӣ- амалӣ “Нақши тухмпарварӣ дар рушди соҳаи картошкапарварӣ”-2020. -С.12-15

[11-М]. **Акрамов А.Х.** Технологияи кишти такрорӣ картошка ва хусусиятҳои фарқкунандаи он дар шароити водигии Ҷумҳурии Тоҷикистон. /А.Х.Акрамов, Ҷ.Д.Фозилов, А.А.Мирзоев, Р.Бобокалонов // Маводҳои конференсияи Ҷумҳуриявии илмӣ- амалӣ “Нақши тухмпарварӣ дар рушди соҳаи картошкапарварӣ”-2020. –С.16-21

[12-М]. **Акрамов А.Х.** Усулҳои аз тухмаҳои ботаникӣ парвариш намудани картошка /А.Х.Акрамов, Ҷ.С.Саидова, А.А. Мирзоев, Б. Саидмухторова // Маводи конф. илмию амалии ҷумҳур. “Саҳми олимони ҷавон дар рушди илм, инноватсия ва технологияи кишоварзӣ”, Бахшида ба 30- солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон, солҳои 2020-2040 “Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф” - 2021. -С. 47-50

[13-М]. **Акрамов А.Х.** Самаранокии кишти тирамоҳии картошка дар ноҳияҳои водигии Ҷумҳурии Тоҷикистон. / А.Х. Акрамов, Ҷ.Д., Фозилов, Б.Саидмухторова // Маводи конференсияи илмӣ ҷумҳуриявии “Саҳми олимони ҷавон дар рушди илм, инноватсия ва технологияи кишоварзӣ”, Бахшида ба 30- солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон, солҳои 2020-2040 “Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф” - 2021. –С. 57-60

[14-М]. **Акрамов А.Х.** Сабзиш ва ҳосилнокии навҳои интродуксионии картошка ва таъсири иқлим ба маҳсулнокии онҳо дар шароити кӯҳии водии Рашт / А.Х.Акрамов // Маводи конференсияи илмию назарӣ байналмилалӣ дар мавзӯи “Истифодабарии усулҳои инноватсионӣ дар баланд бардоштани ҳосилнокии дарахтони мевадиханда, ангур ва зироатҳои сабзавотию картошка”- 2022, -С.164-167.

[15-М]. **Акрамов А.Х.** Омӯзиши хусусиятҳои агроэкологӣ ва ҳосилнокии навъу намунаҳои коллексионии картошка дар кишти барвақтӣ дар шароити водии Ҳисор /А.Х.Акрамов, М. Давлатов, Нурҷаҳони Р// Маводи конференсияи илмӣ ҷумҳуриявӣ. “Саҳми олимони ҷавон дар самтҳои афзалиятноки рушди илми кишоварзӣ” бахшида ба солҳои 2020-2040 “Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва

риёзӣ дар соҳаи илм³у маориф” ва даҳсолаи байналмилалии амал “об барои рушди устувор, солҳои 2018-2028”. - 2023. -С-74-76

Таъйид (апробатсия)-и диссертатсия ва иттилоот оид ба истифодаи натиҷаҳои он. Таҳқиқотҳо тайи солҳои 2019-2022 гузаронида шуданд. Муаррифии натиҷаҳои таҳқиқотҳои гузаронидашуда ҳамасола дар чаласаи Шӯрои олимони Институти боғу тоқпарварӣ ва сабзавоткории АИКТ муҳокима карда мешуданд. Ҳар сол (дар тӯли солҳои 2019-2022) дар чаласаҳои шуъбаи илм, таълим ва таёр намудани кадрҳои илмии Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон баромад ва ҳисобот дода мешуданд. Муқаррароти илмӣ, хулосаҳо ва пешниҳодҳо оид ба истеҳсолот асоснок карда шуда, ба маълумоти таҳлилий ва таҷрибавӣ асос ёфтаанд, ки дараҷаи эътимоднокии онҳо бо коркарди омӯриш бо истифода аз барномаи компютери Microsoft Excel собит шудааст. Хулоса ва пешниҳодҳо ба таҳқиқоти илмӣ асос ёфтаанд, ки бо усулҳои муосир таҳлил гардидаанд. Инчунин натиҷаи корҳои илмӣ-таҳқиқотӣ дар конференсияҳои илмӣ-амалӣ ҷумҳуриявӣ ва рӯзномаю маҷалаҳои тақризишаванда аз ҷумла: конференсияҳои илмӣ ҷумҳуриявӣ дар мавзӯҳои: “Нақши илми кишоварзӣ дар таъмини амнияти озуқаворӣ” бахшида ба даҳсолаи байналмилалии амал “Об барои рушди устувор, солҳои 2018-2028” Душанбе -2018, АИКТ; “Самтҳои афзалиятнок рушди илми кишоварзӣ” бахшида ба даҳсолаи байналмилалии амал “Об барои рушди устувор, солҳои 2018-2028” Душанбе -2019; “Саҳми олимони ҷавон дар рушди илм, иноватсия ва технологияи кишоварзӣ” бахшида ба солҳои 2020-2040 “Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф” Душанбе -2020, АИКТ; “Нақши тухмпарварӣ дар рушди соҳаи картошкапарварӣ” Душанбе -2020. ИБТС- АИКТ; “Саҳми олимони ҷавон дар рушди илм, иноватсия ва технологияи кишоварзӣ” бахшида ба 30 солагии Истиқлолияти Давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон, солҳои 2020-2040 “Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф” Душанбе -2021, АИКТ ва ғайраҳо таъйид шуданд.

Таҷрибаҳои саҳроӣ дар солҳои 2018-2021, аз тарафи комиссияи апробатсионӣ оид ба рафти иҷрои корҳои илмӣ-таҳқиқотии Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон баҳогузорӣ карда шудаанд.

Навгонии илмӣ таҳқиқот. Бори аввал дар шароити мавзеи Лахши водии Рашти Шимолу Шарқии Тоҷикистон дар асоси таҳқиқотҳои комплексӣ омӯзиши хусусиятҳои селекционӣ, агроэкологӣ ва маҳсулнокии навҳои нави интродуксионии картошка ба роҳ монда шуда, дар асоси он чараёни мутобиқшавӣ, хосиятҳои морфобиологии навҳои нави картошка, парвариши онҳо дар баландҳои гуногун аз

сатҳи баҳр ва шароити агроэкологии минтақаи кишт омӯхта шудааст. Алоқамандии байни аломатҳои гуногуни навҳои нави картошка дар минтақаи кӯхӣ, давомнокии давраи нашъу намои онҳо, устуврии навҳо ба касалиҳо ва дараҷаи таъсиррасонии зараррасонҳо муқаррар гардида, самаранокии иқтисодии парвариши навҳои нави картошка дар баландии зиёда аз 2100 метр аз сатҳи баҳр муайян карда шудааст.

Навҳои тавсияшавандаи серҳосили картошка, ки ҳоло дар майдони бештар аз 20 га дар шароити ноҳияи Лахш парвариш карда мешаванд, метавонанд аз ҳар гектар то 30-40 тонна ҳосили дилхоҳ диҳанд. Таҳқиқотҳо собит сохтанд, ки навҳои Янка, Вектар, Скарб ва Бриз аз ҷиҳати ҳосилнокӣ ва устуворият ба омилҳои табиӣ аз дигар навҳои зери омӯзиш қарордошта фарқ доштанд. Навҳои номбурда дар шароити ноҳияҳои Лахш, Тоҷикобод, Мӯъминобод, Деваштич, дар майдони бештар аз 50 га парвариш гардида, иқтидори баланди ҳосилнокиашонро нишон додаанд.

Кори диссертатсионӣ дар 156 саҳифаи матни компютерӣ дарҷ гардида, аз муқаддима, 6 боб, хулоса, тавсия ба истифодаи амалии натиҷаҳо, 16 замима ва рӯйхати адабиёти истифодагардида иборат аст. Кор бо 29 ҷадвал 19 расм ва 22 диаграммаҳо ороиш дода шудааст. Рӯйхати адабиёти истифодагардида 170, аз он ҷумла 8 адабиёти хориҷиро дар бар мегирад.

Диссертатсияи Акрамов Абдуҳалим Холович дар мавзӯи «Хусусиятҳои агроэкологӣ ва селексионии навҳои нави картошка дар шароити мавзеи Лахши водии Рашт», барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илми кишоварзӣ, аз рӯйи ихтисоси 06.01.05–селексия ва тухмипарварии зироатҳои кишоварзӣ давоми солҳои 2019-2022 иҷро карда шудааст.

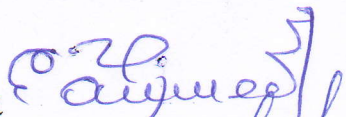
Диссертатсия ба талаботҳои Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҷавобгӯӣ буда, барои Ҷимоя ба Шӯрои диссертатсионии **6D.KOA-064** Институти зироаткории Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон, оид ба дарёфти дараҷаҳои илмӣ номзади илмҳои кишоварзӣ тавсия карда мешавад.

Хулоса дар ҷаласаи илмӣ истеҳсолии шӯбаи селексия ва тухмипарварии картошкаи Институти боғу тоқпарварӣ ва сабзавоткорӣ Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон қабул карда шуд.

Дар ҷаласа 12 нафар иштирок доштанд. Натиҷаи овоздиҳӣ: овоз доданд барои тавсияи диссертатсияи Акрамов Абдуҳалим Холович дар мавзӯи «Хусусиятҳои агроэкологӣ ва селексионии навҳои нави картошка дар шароити мавзеи Лахши водии Рашт», барои дарёфти

дараҷаи илмии номзади илми кишоварзӣ, аз рӯи ихтисоси 06.01.05–селексия ва тухмипарварии зироатҳои кишоварзӣ дар ҳимояи пешакӣ гузашта, барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои кишоварзӣ аз рӯи ихтисоси 06.01.05–селексия ва тухмипарварии растаниҳои кишоварзӣ ба ҳимояи асосӣ пешниҳод карда шавад. “**тарafdор**”-12 нафар, “**муқобил**” – нест, “**бетараф**”- нест, Протоколи №4, аз 24.10. 2023.

Раиси ҷаласа



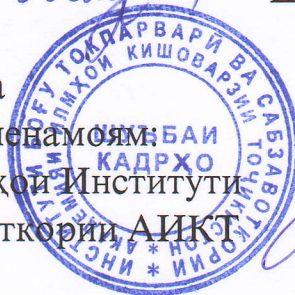
Толиҳов Ҷ.А

Котиби ҷаласа



Шарипов Ш.И.

Имзоҳои Толиҳов Ҷ.А., ва Шарипов Ш.И.-ро тасдиқ менамоем. Сармутахассис оид ба кадрҳои Институти боғу тоқпарварӣ ва сабзавоткорӣ АИКТ



Пирова М.И.