

## ХУЛОСАИ КОМИССИЯИ ЭКСПЕРТИИ

шурои диссертатсионии 6D.KOA-038 назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон ба диссертатсияи Мирзоев Қобилҷон Айниддинович дар мавзуи «Хусусиятҳои физиологӣ ва биохимиявии ташаккулёбии маҳсулнокии квиноа (*Ch. quinoa* W.) дар шароити Тоҷикистони Марказӣ» барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои биологӣ аз рӯи ихтисоси 03.01.05 – Физиология ва биохимияи растаниҳо

Дар хулосаи комиссияи экспертии масъалаҳои зерин баррасӣ мегарданд:

- мутобиқати мавзӯ, муҳтавои диссертатсия ва автореферати Мирзоев Қобилҷон Айниддинович актуалӣ буда, дар он бори аввал хусусиятҳои физиологӣ ва биохимиявии ташаккулёбии маҳсулнокии квиноа (*Ch. quinoa* W.) дар шароити Тоҷикистони Марказӣ мавриди омӯзиш қарор гирифтааст ва дар баррасӣ ҳимояи он иҷозат дода шуд;

- мутобиқати муҳтавои диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси 03.01.05 – Физиология ва биохимияи растаниҳо, ки бо қарори Раёсати Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 29 декабри соли 2020, №6 тасдиқ шудааст, мувофиқат мекунад. Тадқиқотҳои диссертатсия ҷанбаҳои асосии илмии ихтисоси 03.01.05 – Физиология ва биохимияи растаниро дақиқ инъикос намуда, ба талаботи муайяне, ки дар шиносномаи ин ихтисос муқаррар шудааст, ҷавобгӯ мебошад. Мубодилаи об, транспиратсия ва интиқоли моддаҳо. Растаниҳо ва стресс. Мутобиқосозӣ ва муқовимати растаниҳо ба омилҳои абиогенӣ ва биогенӣ муҳити беруна.

Б-9. Физиологияи мубодилаи об ва речаи обии растаниҳо.

Б-10. Танзимгарони афзоиш ва инкишофи растаниҳо дар зери таъсири омилҳои экологӣ ва моддаҳои фаъоли физиологӣ.

Б-11. Асосҳои физиологӣ – биохимиявии муқовимати растаниҳо ба шароити ногувори муҳити беруна. Физиология ва биохимияи мутобиқшавии растаниҳо ба шароити ногувор.

Б-12. Раванди маҳсулдиҳӣ ва танзими он.

Навъҳо ва шаклҳои барои шароити хоку иқлимии Тоҷикистони Марказӣ ояндадори ошкор карда шудаанд;

- оид ба мукамал инъикос ёфтани муҳтавои кори диссертатсионӣ дар таълифоти нашршудаи доктараб дар асоси маводи кори диссертатсионӣ 19 мақола нашр гардида, аз ҷумла 5 – тои он дар маҷалаҳои эътирофшудаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон нашр шудааст;

- дар рисолаи мазкур равиши методологии истифодашуда ва натиҷаҳои дар асоси озмоишҳо бадастомада барои фаҳмидани робитаи байниҳамдигарии хусусиятҳои физиологияю - биохимиявии сабзишу инкишофёбӣ ва маҳсулнокии квиноа имкон доданд. Алоқаи байниҳамдигарии синергетикӣ (босамарӣ) барои байни нишондодҳои

мубодилаи обӣ, маҳсулнокии тозаи фотосинтез ва таркиби биохимиявии тухмиҳо муқарраргардида, метавонад барои коркарди биотестҳои ташхисии генотипҳои толерантӣ ва ба шароити тағйирёбандаи муҳит устувори дар афзунсозии маҳсулнокии зироатҳои кишоварзӣ татбиқшаванда, истифода шаванд;

- эътимоднокии натиҷаҳои бадастоварда шуда бо такрорёбии кофии шумораи таҷрибаҳо ва маълумоти озмоишӣ тасдиқ мешавад, ки бо истифодаи асбобҳои ҳасосияташон баланд ва усулҳои физиологиро биохимиявии ҳозиразамон ба даст омадаанд. Натиҷаҳо, инчунин аз таҳлили системавӣ ва коркарди оморӣ (статистикӣ) гузаронида шуда, эътимодбахш мебошанд;

- комиссияи экспертӣ пешниҳод менамояд, ки диссертатсия дар шурои диссертатсионии 6D.KOA-038 назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон қабул карда шавад;

- комиссияи экспертӣ ба ҳайси муқарризони расмӣ ва муассисаи пешбар пешниҳод менамояд:

**Абдурахмонов Нуриддин Атакузиевич** – доктори илмҳои биологӣ, профессори кафедраи хочагии чангал ва бунёди чаманзори факултети боғдорӣ ва биотехнологияи кишоварзии Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш. Шохтемур;

**Атоев Муҳаммадиршод Хизбуллоевич** – номзади илмҳои биологӣ, дотсенти кафедраи илмҳои табиатшиносӣ ва риёзии Академияи идоракунии давлатии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон.

Ба сифати муассисаи пешбар Институти биологии Помир ба номи академик Х.Ю. Юсуфбеков, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон;

- комиссияи экспертӣ барои гузоштани эълони Ҷимоя, матни диссертатсия ва автореферат дар сомонаи Комиссия ва ДМТ иҷозат медиҳад;

- нашр ва паҳнкунии автореферат ва паҳлуҳои дигари арзёбии диссертатсия хулоса пешниҳод мегардад.

Комиссияи экспертӣ диссертатсияи Мирзоев Қобилҷон Айниддинович дар мавзӯи «Хусусиятҳои физиологӣ ва биохимиявии ташаккулёбии маҳсулнокии квиноа (*Ch. quinoa* W.) дар шароити Тоҷикистони Марказӣ» барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои биологӣ аз рӯи ихтисоси 03.01.05 – Физиология ва биохимияи растаниҳо баррасӣ намуда, дар асоси банди 60 Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ

#### **ҚАРОР ҚАРД:**

1. Диссертатсияи Мирзоев Қобилҷон Айниддинович дар мавзӯи «Хусусиятҳои физиологӣ ва биохимиявии ташаккулёбии маҳсулнокии квиноа (*Ch. quinoa* W.) дар шароити Тоҷикистони Марказӣ» барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои биологӣ аз рӯи ихтисоси 03.01.05 – Физиология ва биохимияи растаниҳо ба Ҷимоя қабул карда шавад.

2. Комиссияи экспертӣ муҳаққиқони зеринро, ки корҳои илмӣ-таҳқиқиашон ба ихтисоси 03.01.05 – Физиология ва биохимияи растаниҳо мувофиқат дорад, ба ҳайси муқаррризони расмӣ пешниҳод менамояд:

- **Абдурахмонов Нуритдин Атакузиевич** – доктори илмҳои биологӣ, профессори кафедраи хоҷагии чангал ва бунёди чаманзори факултети боғдорӣ ва биотехнологияи кишоварзии Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш. Шохтемур;

- **Атоев Муҳаммадиршод Ҳизбуллоевич** – номзади илмҳои биологӣ, дотсенти кафедраи илмҳои табиатшиносӣ ва риёзии Академияи идоракунии давлатии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон.

3. Ба сифати муассисаи пешбар Институти биологии Помир ба номи академик Х.Ю. Юсуфбеков, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон тавсия дода шавад.

4. Барои ҷойгир намудани эълон оид ба ҳимояи диссертатсия дар сомонаҳои Муассиса ва Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон розигӣ дода шавад.

5. Барои чопи автореферати диссертатсия бо ҳуқуқи дастнавис (100 адад) ва ирсол гардидани он ба суроғаҳои таъиншуда иҷозат дода шавад.

**Раиси комиссияи экспертӣ:**

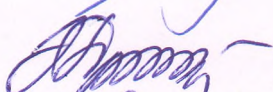
доктори илмҳои химия., профессор



Раҷабзода С.И.

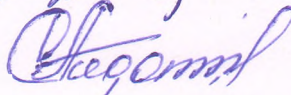
**Аъзои комиссияи экспертӣ:**

доктори илмҳои биологӣ



Давлятназарова З.Б.

номзади илмҳои биологӣ., дотсент



Холова Ш.С.

Имзоҳои С.И. Раҷабзода, З.Б. Давлятназарова ва Ш.С. Холоваро тасдиқ мекунам.

**Сардори Раёсати кадрҳо ва корҳои махсуси ДМТ**



Тавқиев Э.Ш.

“ 11 ” ав соли 2025.