

## Тақриз

ба автореферати рисолаи Астанақулова Гурдофарид Маҳрамшоҳевна дар мавзӯи «Таҳлили системаи антиоксидантӣ дар растании *Solanum tuberosum* L. бо истифодаи омили экзогении brassиностероидӣ» барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (Ph.D), доктор аз рӯи ихтисоси 6D060718 – Физиология ва биохимияи растаниҳо

Рисолаи Астанақулова Гурдофарид Маҳрамшоҳевна ба таҳлили системаи антиоксидантӣ дар растании *Solanum tuberosum* L. бо истифодаи омили экзогении brassиностероидӣ бахшида шудааст. Аз тарафи Астанақулова Гурдофарид Маҳрамшоҳевна усули соддаи солимгардонии картошкаи бевирус бо истифода аз маводи зиддивирусии рибаверин коркард карда шудааст. Муқаррар карда шудааст, ки таносуби оксидшавии перексидии липидҳо ва антиоксидантӣ (ОПЛ/АО) дар навъи Пикассо нисбат ба навъи Тоҷикистон 5 маротиба зиёд аст. Ин аз фаъолияти баланди системаи антиоксидантӣ шаҳодат медиҳад ва дар навъи Тоҷикистон хусусияти аз ҷиҳати генетикӣ собитшуда ба шумор меравад.

Бори аввал дар бораи нақши гормони brassиностероидӣ дар ангиеси фаъолнокии транскрипсионии геном, махсусан дар шароити шӯрнокӣ ва норасоии об маълумотҳо ба даст оварда шуданд. Бори аввал нишон дода шудааст, ки brassиностероид ва пролин дар тақвияти ферментҳои антиоксидантӣ ҳамдигарро пурра наменамоянд, аммо ҳангоми таъсири шароити стрессӣ мувофиқи механизмҳои мустақил амал менамоянд.

Оид ба мавзӯи рисола 15 маводи илмӣ дар маводҳои конференсияҳо, симпозиум ва семинарҳо, аз ҷумла 6 мақола дар маҷаллаҳои илмӣ тақризшавандаи аз ҷонибаи КОА-и назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон ба таъб расидаанд.

Бо дарназардошти аҳамияти мавзӯъ, аҳамияти илмӣ ва амалии натиҷаҳои тадқиқот, фикр мекунам, ки рисолаи пешниҳодшуда ба

