

ХУЛОСАИ

ШҶҶРОИ ЯҚДАҶЪИНАИ ДИССЕРТАТСИОНИИ 6D.KOA – 050 ДАР НАЗДИ ДОНИШГОҶИ ТЕХНОЛОГИИ ТОҶИКИСТОН АЗ РҶӢИ ДИССЕРТАТСИЯ БАРОИ ДАРӢФТИ ДАРАҶАИ ИЛМИИ ДОКТОРИ ФАЛСАФА (PhD)

Парвандаи аттестатсионии № _____

Қарори шҶҶрои диссертатсионӣ аз 12.09.2023, №3, барои сазовор доништани Муродов Амиршоҳ Амиралихонович ба дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) доктор аз рӯи ихтисос (илмҳои техникӣ).

Диссертатсия дар мавзӯи «Технологияи муфиди беҳгардони сифати баъзе рағани растаниҳои ғизоӣ» барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) аз рӯи ихтисоси 6D072704 - Технологияи рағанҳо, рағанҳои эфирӣ ва маҳсулоти атриётӣю косметикӣ» аз ҷониби ШҶҶрои диссертатсионии 6D.KOA – 050-и назди Донишгоҳи технологии Тоҷикистон (бо нишони 734061, шаҳри Душанбе, Неъмат Қаробоев 63/3), ки барои ҳимояи яқдафъаина таъсис дода шудааст, (фармоиш оид ба таъсиси ШҶҶрои диссертатсионӣ таҳти №51/ҳя аз 3.04.2023) 2 майи соли 2023 ба ҳимоя қабул карда шуд (Протокол №2 ҷаласаи ШҶҶрои диссертатсионӣ).

Довталаби дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) Муродов Амиршоҳ Амиралихонович санаи таваллудаш 27 сентябри соли 1993, шаҳрванди Ҷумҳурии Тоҷикистон, соли 2015 зинаи бакалавр ва соли 2017 зинаи магистратураи Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шохтемурро бо ихтисоси «Технологияи таъмини сифат ва беҳатарии маҳсулоти ғизоӣ» хатм намудааст. Соли 2017 ба шӯъбаи магистратура, аспирантура ва докторантура (PhD)-и кафедраҳои сифат ва беҳатарии маҳсулоти ғизоӣ ва технологияи нигоҳдорӣ ва коркарди маҳсулоти кишоварзии Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон (ДАТ) ба номи Ш.Шохтемур аз рӯи ихтисоси 6D072700 – технологияи маҳсулоти ғизоӣ дохил шуда, онро соли 2020 бо супоридани имтиҳони маҷмӯӣ ва аз худ кардани барномаи таълимии ихтисос дар ҳаҷми 180 кредит хатм намудааст. Ҷангоми иҷрои кори диссертатсионӣ **довталаб** дар вазифаҳои сармутахассиси раёсати таълим, мониторинги сифати таълим ва таҷрибаомӯзии Маркази таълими калонсолони Тоҷикистон, Агентии меҳнат ва шуғли аҳоли, мудир бахши мониторинги сифати таълим ва таҷрибаомӯзии МД МДКТ, мутахассиси раёсати таҳсилоти ибтидоии касбӣ ва таълими калонсолони Вазорати меҳнат ва шуғли аҳоли, сардори шуъбаи тарбияи Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи С.Айни, сардори шуъбаи ташкили-тарбиявии Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи какдемик М.Осимӣ фаъолият намудааст. Кори диссертатсионӣ дар кафедраҳои коркарди энергиябарандаҳо ва хизматрасонии нафту гази Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи ак. М.С.Осимӣ ва технологияи нигоҳдорӣ ва коркарди маҳсулоти кишоварзии Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш. Шохтемур иҷро гардидааст.

Рохбарони илмӣ:

Иброҳимзода Дилшод Эмом - доктори илмҳои химия, и.в. профессори кафедраи коркарди энергиябарандаҳо ва хизматрасонии нафту гази Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С.Осимӣ

Розиқов Шомаҳмад Шерович - доктори илмҳои ветеринарӣ, профессор, мудири кафедраи фармакология ва паразитологияи Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш.Шоҳтемур

Муқарризони расмӣ:

Далвятназарова З.Б. - доктори илмҳои биологӣ, муовини директори Институти ботаника, физиология ва генетикаи растаниҳои Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон.

Обидов Ҷ. - номзади илмҳои кимиё, дотсенти кафедраи Донишгоҳи давлатии тиббии Тоҷикистон ба номи Абуали ибни Сино, ба диссертатсия тақризи мусбат доданд.

Муассисаи тақриздиханда – кафедраи биохимияи Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. Дар хулосаи мусбии додашудаи муассиса, ки аз ҷониби муқарриз Юлдошев Ҳ., доктори илмҳои биологӣ, профессори кафедраи биохимияи Донишгоҳи миллии Тоҷикистон имзо шудааст, **кайд шудааст, ки** диссертатсия тадқиқоти мустақилона, эҷодкорона ва анҷомёфтаи илмӣ буда, дар мавзӯи мубрами аз нигоҳи назариявӣ ва амалӣ муҳим анҷом дода шуда ва дорoi навгонии илмӣ мебошад, довталаби дарёфти дараҷаи илмӣ 11 интишороти илмӣ оид ба мавзӯи диссертатсия, аз он ҷумла 5 мақолаҳои илмӣ, ки дар маҷаллаҳои тақризшаванда ҷоп шудаанд, ва 4 мақола – дар Маводҳои конференсияҳои байналдмилалӣ, 1 патенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дорад.

Мӯҳтавои асосии диссертатсия дар интишороти зерин дарҷ гардидаанд:

Дар нашриёти аз ҷониби КОА-и назди Президенти ҶТ тавсияшуда:

1. Муродов А.А. Мониторинги эпидемиологии эхиноккоз / Ш.Ш. Розіқов, И.Х. Иматшоев, А.А. Муродов // Теоретический и научно-практической журнал Кишоварз. - Душанбе, 2018. №4 - С.124-127. ISSN 2074-5435.

2. Муродов А.А. Таъсири омилҳои антропогенӣ ба биохимияи ҳосилшавии липидҳо дар растаниҳои рағғандиханда / Д.Э. Иброҳимзода, А.А. Муродов, Ф.Ҳ. Юсупова // Илм ва фановарӣ. - Душанбе, 2022. №2 - С.120-127. ISSN 2312-3648.

3. Муродов А.А. Усули муфиди муайян намудани адади кислотагӣ дар рағғанҳо / А.А. Муродов, // Пайёми Донишгоҳи технологии Тоҷикистон. – Душанбе - 2022. №2 (49) - С.58-63. ISSN 2707-8000.

4. Муродов А.А. Технологияи муфиди ҳосил намудани биогаз аз партовҳои комуналӣ / Д.Э. Иброҳимзода, Ш.Ш. Розіқов А.А. Муродов // Илм ва фановарӣ –Душанбе - 2022. №3 - С.218-225. ISSN 2312-3648.

5. Муродов А.А. Омӯзиши таркиби химиявии липидҳои ядрои тухми навҳои маҳалии пахта бо усули хроматографияи газӣ/ Бандаев

С.Г., Махмудова Т.М., Муродов А.А., Иброгимов Ф.Д. // Паёми Донишгоҳи милли Тоҷикистон (бахши илмҳои табиӣ) № 1, 2023 - Душанбе - С.194-204
ISSN 2413-452X

Дар дигар маҷаллаҳо

6. Муродов А.А. Эффективная технология получения биогаза на основе коммунальных отходов // Д.Э. Иброхимзода, Т.М. Махмудова, А.А. Муродов, Р.Дж. Джурахонзода // Наука в Европе. Прага - 2022.-С. 75-78, ISSN 3162-2364;

Дар маводҳои конференсияҳои байналмилалӣ ва ҷумҳуриявӣ

7. Муродов А.А. Распространение и органолептические показатели продуктов убоя мелкого рогатого скота при эхинококкозе на рынках города Душанбе / А.А. Муродов, Ш.Ш. Разиков, Б.И. Худойдодов, С.С. Соатов // Сборник научных статей по материалам международной научной конференции Москва - 2021.-С. 374-378.

8. Муродов А.А. Таъсири партовҳои газӣ ба нишондиҳандаҳои химиявии липидҳо / Д.Э. Иброхимзода, А.А. Муродов, Д. Шоева // маводи конференсияи байналмилалӣ «Ташаккулёбӣ ва рушди биологияи эксперименталӣ дар Тоҷикистон», Бахшида ба 90-солагии зодрӯзи Академики АМИТ Ю.С. Носиров Тоҷикистон, ш. Душанбе, 24 августи соли 2022.-С. 59-61.

9. Муродов А.А. Влияние газовых выбросов на биохимию образования органических кислот в растениях // Д.Э. Иброхимзода, Т.М. Махмудова, А.А. Муродов, Р.Дж. Джурахонзода // Материалы научно-практической конференции Endless Light in Science, г. Алмата, Казакстан - 2022.-С. 401-405

10. Муродов А.А. Улучшение органолептических свойств эфирных масел семян зиры (*BUNIAM PERSICUM*) методом сорбции бентонитом // Т.М. Махмудова, А.А. Муродов, Р.Дж. Джурахонзода // Материалы международной конференции «Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)», Украина 2023-С.176-181 4. Чурахонзода Р.Ҷ. Тарзи нигоҳдории меваи тару тоза. Шаҳодатнома № ТҶ 1170.

Патентҳо

11. Муродов А.А. Тарзи ҳосилнамудани биогаз / Саидзода П.Ҷ., Муродов А.А., Иброгимов Ф.Д., Чурахонзода Р.Ҷ. // Нахустпатент барои ихтироъ № 1253 аз 22.05.2022. Душанбе- 2022

Ба диссертатсия 3 тақриз ва ба автореферат 4 тақриз дода шудааст.
Хулосаи муқарризи расмӣ ва муассисаи пешбар шаҳодат медиҳад,
ки натиҷаҳои бадастомада дар ин соҳаи илм дуруст ва саривақтӣ буда,

маводи интишоршуда мувофиқ ба раванди тадқиқот аст, кори диссертатсионии иҷрошуда дорои аҳамияти амалӣ мебошад.

Тақризи муқарризи расмӣ Далвятназарова З.Б. - доктори илмҳои биологӣ, профессор, муовини директори Институти ботаника, физиология ва генетикаи растаниҳои Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон, мусбӣ буда, эродҳои зерин дорад:

1. Мувофиқи назарияи маълум зичии моддаҳо бо нишондиҳандаи шикасти рӯшноӣ бояд дар мутаносибии рост қарор дошт бошад. Таҳлилҳои эксперименталии гузаронидашуда нишон дод, ки дар равшанӣ ин ҳодиса дида намешавад. Барои чӣ?

2. Дар зербоби 3.1. таърихи рушди илми техника ва технологияи чарбу равшанӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон оварда шудааст. Беҳтар мешуд, ки ин зербоб пурра ба Боби шарҳи адабиёт ҷойгир карда шавад.

3. Барои собит намудани натиҷаҳои тадқиқотҳои гузаронидашуда тавсия мегардад, ки натиҷаҳо дар ягон озмоишгоҳҳои пешрафта дар миқёси ҷумҳурӣ ё берун аз кишвар аз ташҳиси муқоисавӣ (МЛСИ) гузаронида мешуд.

4. Ба андешаи ман, пеш аз пешниҳоди хулосаҳо аз рӯи натиҷаҳои таҳқиқот дар рисола хулосаи умумӣ пешниҳод кардан оқилона мебуд.

5. Дар рисолаи илмӣ баъзе аз хатогиҳои имлоӣ ва чопӣ ба назар мерасад.

Тақризи оппоненти расмӣ Ҷ.М. Обидов мусбӣ буда, эродҳои зеринро дар бар мегирад:

1. Дар муайян намудани нишондиҳандаи технологияи адади собунонӣ диссертант усули ҳидролизи ишқорро истифода кардааст. Реаксияи ҳидролиз дар муҳити спиртҳои метанол, этанол ва пропанол-2 (изо-пропанол) гузаронида шудааст, муайян гардидааст, ки реаксияи ҳидролизи ишқорӣ дар муҳити спирти изопропанол нисбат ба спирти метил ва этил самараноктар мегузарад, лекин ҷанбаҳои физикию химиявии ин раванд омӯхта нашудааст.

2. Аз ҷониби диссертант тавсия дода шудааст, ки дар асоси партовҳои равшанӣ коркардшуда биодизелро ҳосил намудан имконпазир аст. Ҳосил намудани биодизел дар асоси синтези эфирҳои этилии кислотаҳои калонмолекулаи чарбӣ тавсия гардидааст. Хуб мешуд, ки дар ин замина синтези сузишвориҳои алтернативӣ дар асоси глицерин низ коркард мегардид.

3. Унвонҷӯ ҳангоми таҳлили адабиётҳо дар иҷрои кори диссертатсионӣ аз маводҳои илмӣ чопшудаи ватанӣ кам истифода кардааст.

4. Барои чӣ довталаб ҳангоми инъикоси натиҷаҳои таҳқиқот зерин ҷадвалҳо эъзоҳ ё шарҳи пурра наовардааст.

5. Тавре ки маълум аст, қисме аз мақсади таҳқиқоти кори илмӣ ба беҳгардонии сифат ва ҳосиятҳои органолпетикӣ бо истифода аз антиоксидантҳо ва адсорбентҳо равона гардидааст. Ба назари Шумо дар таҷрибаи дигар давлатҳо, махсусан ИДМ кадом усули беҳгардонии сифати

равгани растанӣ истифода мешавад ва роҳҳои ба бозори ҷаҳонӣ роҳ ёфтани чунин маҳсулот аз чӣ вобастагӣ дорад?

Такризи муассисаи пешбар (муассисаи такриздиханда) мусбӣ мебошад. такризи эродҳои зерин дорад:

1. Бо мақсади беҳгардонии хосиятҳои органолептикии равшанҳои ғизоии истифодашуда тавсия дода мешавад, ки ин равшанҳо бо истифода аз гилхокҳои табиӣ дар мувофиқа бо технологияҳои тавсиядодашуда коркард карда шаванд, лекин дар бораи безараргардонии гилҳоки истифода шуда маълумот дода нашудааст.

2. Дар рафти омехтани раванди оксидшавии равшанҳои таҳқиқшаванда диссертант тавассути истифодаи усули “Ганус” адади иодии равшанҳои таҳқиқшавандаро муайян намудааст. Хуб мешуд барои муқосаи натиҷаҳо ҳамзамон аз усулҳои дигари муайян намудани адади иодӣ истифода мегардид.

3. Дар диссертатсия оиди таъсири микроорганизмҳо ба раванди оксидшавии равшанҳои таҳқиқшаванда маълумот пешниҳод нагардидааст.

4. Дар диссертатсия хатогиҳои имлоӣ ва техникӣ дида мешавад.

Ба автореферт 4 такризи мусбӣ ворид гардид:

Такризи дотсенти кафедраи истехсолоти хӯроквории Муассисаи давлатии федералии таълимӣ “Донишгоҳи миллии таҳқиқотӣ-технологии ш.Қазон” Китаевская С.В., Федератсияи Россия. Такризи мусбӣ буда, эроди зерин дорад:

1. Автореферати диссертатсия хатогиҳои имлоӣ ва услубӣ дорад.

Такризи профессори кафедраи “Технологияи маҳсулоти хӯрока ва биотехнология”-и Муассисаи давлатии федералии таълимӣ Донишгоҳи давлатии химикую технологияи ш.Иваново” Никифорова Т.Е., Федератсияи Россия. Такризи мусбӣ буда, эроди зерин дорад:

1. Муайян кардани дараҷаи вайроншавии оксидии равшан на танҳо аз рӯйи нишондоди “адади йодӣ”, балки бо истифодаи чунин нишондоди сифати равшан ба мисли “адади пероксиди” низ мувофиқи мақсад буд.

2. Инчунин, дар кор хатогиҳои имлоӣ ва услубӣ ба назар мерасанд.

Такризи д.и.т., профессори кафедраи “Истехсолоти полиграфӣ ва борбандӣ”-и Донишкадаи саноати насочӣ ва сабуки ш.Тошканд Бабаханова Х.А.. Такризи мусбӣ аст. Эродҳои зерин дорад:

1. Дар матни автореферат дар бораи хлороформ ва бартарихи он сухан меравад. Маълум нест, ки хлороформ чӣ бартарихи дорад. Ба додашудаҳои ҷадвал бояд ишора шавад.

2. Дар саҳифаи 29-уми автореферат технологияи ҳосил кардани феноли пирокатехин аз тухми мушхор оварда шудааст. Маълум нест, ки ин технологияи мавҷудбуда мебошад ё коркардшуда аз ҷониби унвонҷӯ. Агар аз ҷониби унвонҷӯ коркардшуда бошад, пас аз технологияи мавҷудбуда чӣ фарқият дорад?

3. Оё дар Ҷумҳурии Тоҷикистон миқдори зарурии тухми мушхор барои ҳосил кардани пирокатехин ва равған мавҷуд аст?

Тақриси н.и.х, дотсент, мудирӣ кафедраи химияи органикӣ ва биологии Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи С.Айни Гулов Тоир Ёрович. Тақриз мусбӣ мебошад. Эродҳои зерин оварда шудааст:

1. Дар автореферати диссертатсия технологияи регенератсияи равғанҳои истифодашуда бо гилҳои маҳаллӣ оварда шудааст. Хуб мешуд, ки истифодаи гилҳо пас аз регенератсияи равған тавсия дода мешуд.

2. Дар автореферати диссертатсия баъзе хатоҳои техникӣ ва имлоӣ дар матн дида мешаванд.

Шӯрои диссертсионӣ қайд мекунад, ки аз тарафи доктараби дарёфти дараҷаи илмӣ дар асоси иҷро кардани таҳқиқоти илмӣ:

муайян карда шуд:

- нишондиҳандаҳои технологӣ ва физикию – химиявии равғани пахта, зағир ва як зумра равғанҳои растаниҳои худрӯйи флораи Тоҷикистон таҳқиқ карда шуд;

- тавассути истифодаи нишондиҳандаи технологияи адади иодӣ ва ададҳои кислотагӣ оксидшавии равғани пахта, зағир, мушхор ва ангури худрӯй омӯхта шуд. Дар натиҷаи ин таҳлилҳои эксперименталӣ муайян карда шуд, ки равғани зағир нисбат ба дигар растаниҳои таҳқиқшаванда ба оксидшавӣ (талхшавӣ) ҳангоми нигоҳдорӣ ва коркарди термикӣ ноустувор мебошад.

- дар рафти амалӣ намудани мақсад ва вазифаҳои таҳқиқот барои зиёд намудани муҳлати истифодашавии ғизоии равғанҳо аз антиоксидантҳо (пирокатехин, витамини Е ва витамини С) истифода карда шуд. Натиҷаҳои таҳқиқоти таъсири антиоксидантҳо ба суръати реаксияи оксидшавӣ нишон дод, ки аз антиоксидантҳои истифодашуда пирокатехин дар заиф намудани суръати оксидшавии растаниҳои таҳқиқшаванда нисбатан таъсири зиёдтар мерасонад;

Коркард шуд:

- дар рафти иҷрои таҳқиқотҳои эксперименталӣ усули муфиди аз нав барқароркунии (регенератсияи) равғанҳои ғизоӣ дар асоси гилҳои фаъолкардашудаи “Султонобод” коркард гардид, ҷанбаҳои технологӣ ва физикию химиявии усули коркардшуда таҳқиқ гардид;

Пешниҳод карда шуд:

- дар асоси партовҳои технологияи регенератсияи равғанҳои истифодашуда, технологияи муфиди ҳосил намудани биодизел коркард гардид.

Исбот карда шуд:

Муайян карда шуд, ки биодизели ҳосилкардашударо метавон ҳамчун мадификатор дар беҳтар намудани сифати сӯзишвории дизелӣ истифода намуд.

Аҳамияти назариявии таҳқиқот бо он асоснок карда шудааст, ки:

натичаҳои таҳқиқи омӯзиши раванди оксидшавии равғанҳо метавонад дар рушди назарияи вобастагии суръати реаксияи оксидшавии чарбу равғанҳо вобаста ба таркиби химиявӣ ва омилҳои таъсиркунанда заминагузори намояд. Дастовардҳои илмӣ дар ҷодаи таъсири фенолҳо ва витаминҳо ҳамчун антиоксидант дар такмил додани назарияи вобастагии сохти молекулавии глицеридҳои таркиби равғанҳо ба хосияти антиоксидантҳо заминагузори намоянд.

Аҳамияти амалии натиҷаҳои бадастовардаи доктараби дарёфти дараҷаи илмӣ аз он иборат аст, ки: технологияҳои коркардшудаи беҳгардони сифат ва хосиятҳои органолептикии равғанҳо бо истифода аз антиоксидантҳо ва гилхокҳои маҳаллӣ дар оянда метавонанд асоси саноати равғанкашии дар Ҷумҳурии Тоҷикистон истифодашаванда бошанд. Усулҳои нави таҳлили сифатӣ ва миқдории компонентҳои таркиби равғанҳоро дар оянда метавонанд муҳаққиқон ва мутахассисони соҳавӣ дар омӯзиш ва таҳқиқи равғанҳо истифода намоянд. Технологияи коркардшудаи ҳосил намудани биодизел дар асоси партови равғанҳои ғизоӣ метавонад дар оянда барои модификатсия намудани сӯзишворихоӣ дизелӣ дар соҳаи нафто химия истифодашаванда бошад.

Натиҷаҳои бадастомада илмиасос намудани технологияи беҳгардони сифат ва хосиятҳои органолептикии равғанҳо бо истифода аз антиоксидантҳо ва гилхокҳои маҳаллӣ, инчунин, технологияи регенератсияи равғанҳои истифодашуда ва технологияи ҳосил намудани биодизелро дар асоси партови равғанҳои ғизоӣ имконпазир менамояд.

Дар диссертатсия баён шудаанд:

- Натиҷаҳои таҳқиқи таркиби химиявии равғани пахта, равғани зағир ва як зумра равғани растанӣҳои худрӯйи флораи Тоҷикистон;
- натиҷаҳои муайян кардани нишондодҳои физикӣ-химиявии равғанҳои таҳқиқшаванда;
- хосиятҳои технологияи ин равғанҳо, аз қабili талхшавӣ (оксидшавӣ) - и онҳо ҳангоми нигоҳдорӣ ва коркарди термикӣ;
- усулҳои ҷудо намудани пирокатехин аз таркиби тухми мушхор бо усули экстраксияи гарм ва табаллуркунонӣ (кристаллизатсия)

Омӯхта шудааст:

- раванди оксидшавии равғанҳо ҳангоми нигоҳдорӣ ва коркарди термикӣ;
- таъсири антиоксидантҳои табиӣ - пирокатехин (феноли аз таркиби тухми мушхор ҷудокардашуда), равғани мушхор (бо экстраксияи хлороформ ҷудокардашуда), витамини Е (фармасевтӣ), витамини А (маводи фармасевтӣ) ва витамини С (маводи фармасевтӣ) ба раванди талхшавии равғанҳои растанӣ;
- ҷанбаҳои физикию химиявӣ ва технологияи беҳгардони сифати равғани растанӣ бо истифода аз гилхокҳои маҳаллӣ;

- чанбаҳои технологи иستهсол намудани сӯзишвори биологӣ дар асоси раванҳои техникӣ.

Муайян шуданд:

- таъсири антиоксидантҳои табиӣ ба раванҳои растанӣ;
- нишондодҳои физикӣ-химиявӣ раванҳои таҳқиқшаванда;
- муҳимтарин нишондиҳандаҳои технологи раванҳои таҳқиқшаванда - адади кислотагӣ, адади йодӣ, адади собунонӣ ғайра;

Дар асоси натиҷаҳои бадастомада тавсияҳо пешниҳод гардиданд:

Бо мақсади беҳгардони хосиятҳои органолептики раванҳои ғизоии истифодашуда тавсия дода мешавад, ки ин раванҳо бо истифода аз гилхокҳои табиӣ дар мувофиқа бо технологияи тавсиядодашуда коркард карда шаванд. Равғани барқароршуда ба стандартҳои раванҳои хурдани мувофиқ аст. Аз ҳамин лиҳоз истифодашавии равғани барқароршуда дар саноати хӯроквори тавсия дода мешавад. Биодизеле, ки дар асоси партовҳои раванҳои барқароркардашуда бо истифода аз технологияи коркардшуда ҳосил карда мешавад дар оянда метавонад ҳамчун модификатор дар баланд бардоштани сифати сузишвориҳои дизелӣ истифодашаванда бошад.

Баррасии эътимоднокии натиҷаҳои таҳқиқ нишон дод, ки эътимоднокии натиҷаҳои бадастovarдаи довталаб бо ягонагии дохилии диссертатсия ба тасвиб расида, бо тадқиқоти озмоишӣ, ҳаҷми зиёди маводи тадқиқшаванда, коркарди омории натиҷаҳои тадқиқот бо методикаи умумикабулгардидаи саҳеҳии дараҷаи баланддошта, интишорот дар маҷаллаҳои илмӣ тасдиқ карда мешавад.

-назарияи матраҳгардида дар самти илмҳои техникӣ нишон медиҳад, ки тадқиқоти мазкур дорои аҳамияти назариявӣ ва амалӣ буда, ғояи илмии олим мебошад. Натиҷаҳои бадастомада гувоҳи медиҳанд, ки тадқиқоти гузаронидашуда мувофиқи мақсад буда, вазифаҳои гузошташударо пурра фаро мегиранд ва дар шароити имрӯза зарур мебошад;

-ақидаи муаллиф бо иттилооти омории **ғоя асоснок шудааст**, ки кори мукамал ва ба итмом расонидашудаи илмӣ мебошад;

Саҳми шахсии довталаби дарёфти дараҷаи илмӣ аз ҷустуҷӯ ва таҳлили сарчашмаҳои адабӣ оид ба мавзӯи кори диссертатсионӣ, вазифагузорӣ ва ҳалли вазифаҳои гузошташуда, ташкили шароити мусоид барои гузаронидани пажӯҳиш ва таҳлилҳо дар шароити озмоишӣ, таҳлили натиҷаҳои бадастovarдашуда, ҷамъбасти мазмуни асосӣ ва хулосаҳои рисола иборат мебошад.

Диссертатсия масъалаҳои асосии мавзӯи зикршударо дар бар мегирад ва ба соҳаи илм мувофиқат мекунад, ки бо мазмуни ҳуди рисолаи доктори фалсафа (PhD), тартиб ва пайдарпаии пешниҳоди мавод, кушодани монеаҳо ва тавсифи он бо истифодаи усулҳои математикӣ, ба хулосаҳои зарурӣ дақиқ карда шудааст ва натиҷаҳои ба даст овардашуда ҳолати воқеии равандро тасдиқ менамояд.

Шӯрои диссертатсионӣ ба чунин хулоса омад, ки мутобиқи «Гартиби додани дараҷаҳои илмӣ ва унвони илмӣ» Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон тахти №267 аз 30.06.2021 диссертатсияи Муродов Амиршох Амиралихонович кори анҷомёфтаи илмӣ, таҳассусӣ, ба шиносномаи ихтисос мувофиқ мебошад, ки ҳалли масъалаи муҳим ва фарогири аҳамияти баланди илмиро дорост. Натиҷаҳое, ки муаллиф ба даст овардааст, эътимодноқанд, хулосаҳо ва тавсияҳо асоснок мебошанд.

Дар ҷаласаи Шӯрои диссертатсионӣ аз 12.09.2023 қарор қабул карда шуд, ки Муродов Амиршох Амиралихонович сазовори дараҷаи илмии доктор фалсафа (PhD) аз рӯи ихтисоси 6D072704 - Технологияи равшанҳо, равшанҳои эфирӣ ва маҳсулоти атриётӣю косметикӣ» мебошад.

Дар овоздиҳии пинҳонии Шӯрои диссертатсионӣ аз шумораи умумии 9 нафар аъзоёни шӯро, аз инҳо 3 нафар докторони илм ва 2 нафар номзадҳои илм аз рӯи ихтисос дар ҷаласа иштирок намуданд, ки аз он тарафдор 9 нафар, зид нест, бюллетенҳои беэътибор нестанд.

Дар асоси ҳимояи диссертатсия ва натиҷаҳои овоздиҳии пинҳонӣ (протоколи №1 ҷаласаи комиссия ҳисобӣ) Шӯрои диссертатсионӣ 6D.КOA-050.

ҚАРОР МЕКУНАД:

Ба КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон пешниҳод карда шавад, ки Муродов Амиршох Амиралихонович сазовори дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) доктор аз рӯи ихтисоси 6D072704 - Технологияи равшанҳо, равшанҳои эфирӣ ва маҳсулоти атриётӣю косметикӣ» доништа шавад.

Раиси Шӯрои диссертатсионӣ,
д.и.т., дотсент

Иброгимов Х.И.

Котиби илмии
шӯрои диссертатсионӣ,
н.и.х., дотсент

Икромӣ М.Б..

12.09.2023

