



«ТАСДИҚ МЕКУНАМ»

Ректори Донишгоҳи миллии
Тоҷикистон, профессор
К. Хушвахтзода

2023

ХУЛОСАИ ДОНИШГОҶИ МИЛЛИИ ТОҶИКИСТОН

Диссертатсияи «Таҳияи таркиб ва технологияи шакли дору дар асоси моддаҳои фаъоли биологии ҷойкаҳаки шахшул, ки дар Тоҷикистон мерӯяд» барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои фарматсевтӣ аз рӯйи ихтисоси 14.04.01– Технологияи тавлиди доруворӣ дар кафедраи технологияи фарматсевтӣ ва фармакологияи Донишгоҳи миллии Тоҷикистон дар доираи мавзӯи «Таҳияи шакли дору дар асоси растаниҳои Тоҷикистон, ки дар таркибашон флавоноид доранд» (рақами ба қайдгирии давлатиаш 0122ТJ1448) ба анҷом расидааст. Дар давраи омодагии диссертатсия, Рабиев Раҳматулло Маҳмадуллоевич унвонҷӯи кафедраи технологияи фарматсевтӣ ва фармакологияи Донишгоҳи миллии Тоҷикистон буд.

Рабиев Раҳматулло Маҳмадуллоевич соли 2014 Донишгоҳи миллии Тоҷикистонро бо ихтисоси «дорусоз (провизор)» хатм намудааст.

Шаҳодатномаи супоридани имтиҳонҳои номзадӣ 15 феввали соли 2023 аз ҷониби Донишгоҳи миллии Тоҷикистон дода шудааст.

Тасдиқи мавзӯи рисола: 30 март соли 2016 дар суратчаласаи №7-и Шӯрои олимони факултети фарматсевтии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон тасдиқ шудааст.

Роҳбари илмӣ: доктори илмҳои фарматсевтӣ, профессори кафедраи технологияи фарматсевтӣ ва фармакологияи Донишгоҳи миллии Тоҷикистон Мусозода Сафол Мираҳмад.

Аз рӯи ҷамъбасти муҳокимаҳо хулосаи зерин қабул шуд:

Мубрами мавзӯи таҳқиқот: Табобати ҷароҳат ва сироятҳои ҷароҳатӣ яке аз масъалаҳои мубрами тибби муосир ба ҳисоб меравад.

Новобаста аз дастовардҳои ин соҳа мубрамияти ин масъала имрӯз низ боқӣ мемонад, ки ба афзудани миқдори беморони гирифтори бемориҳои фасодноки пӯст ва бофтаҳои мулоим, ҳамчунин оризаҳои онҳо вобастагӣ дорад [Н.Ф. Данилевский ва ҳаммуаллифон, 2011; Е.А. Бутко ва ҳаммуаллифон, 2012; С.Я. Ивануса ва ҳаммуаллифон, 2017]. Дар натиҷаи самаранокии пасти антибиотикҳои анъанавӣ, ҳамчунин миқдори чароҳатҳои оризанок бештар дар табобати онҳо истифода намудани доруҳои насли навин низ афзуда истодааст [С.Я. Ивануса соав., 2017; И.А. Ерюхин ва ҳаммуаллифон, 2003]. Таҳлили клиникии раванди чароҳат нишон медиҳад, ки миқдори бештари оризаҳо ҳангоми чараён гирифтани давраи дуҷуми чароҳат ба амал меояд. 2019].

Зарурияти табобати раванди чароҳат ва самаранокии нокифояи доруҳои мавҷуда барои таҳияи маводи доруворӣ аз ашёи хоми табиӣ замина месозад [И.М. Перцов ва ҳаммуаллифон, 2002].

Ҷумҳурии Тоҷикистон дорои захираҳои фаровони ашёи хоми табиӣ доруворӣ аст: маъданҳо (бентонит, мумиё, намаки ошӣ), ашёи хоми аслаш растанигӣ ва узвҳои ҳайвонот (заҳри мор ва занбӯр) [С.М. Мусоев ва ҳаммуаллифон, 1997; Д.Р. Халифаев ва ҳаммуаллифон, 1997].

Флораи Ҷумҳурии Тоҷикистон дорои номгӯи бойи растаниҳои шифой мебошад, ки асрҳо дар тибби халқӣ истифода бурда мешаванд, аммо на ҳамаи онҳо ҳанӯз дар тибби расмӣ мавриди истифода қарор доранд. Яке аз чунин растаниҳо Чойкаҳаки шахшул (*Hypericum scabrum* L.) аст, ки ба оилаи чойкаҳақҳо (Hypericaceae) тааллуқ дорад. Ин растани дар тибби халқии аксари мурдумони дунё ба сифати воситаи банданда, зиддиилтиҳобӣ ва зиддимикробӣ истифода мешавад, ба регенератсияи бофтаҳо мусоидат мекунад, ба талхачудокунӣ таъсири муътадил мерасонад, секретсияи меъдари ба таҳрик меоварад ва ғайра [Флора 1988; М. Ходжиматов 1989]

Новобаста аз он, ки растани *Hypericum scabrum* L сарчашмаи моддаҳои фаълои биологӣ аст, айни замон дар фарматсияи амалӣ ва

тиббӣ расмӣ истифода намешавад, зеро, таркиби химиявии ин растани ба таври кофӣ омӯхта нашудааст.

Моддаҳои ёрирасон пайдоиши гуногун доранд ва дар байни онҳо маъданҳои чойи махсусро ишғол мекунанд. Дар байни маъданҳои гилӣ ба гили бетонитӣ таваҷҷуҳи бештар зоҳир карда мешавад. Гилҳои бетонитӣ аз монтмориллонит иборатанд ва метавонанд асоси гидрофилни малҳам бошанд [Г.В.Цагарейшвили, 1987]

Гили бетонитӣ дар технологияи фарматсевтӣ ҳангоми ҳосил кардани малҳам, таблетка, ба сифати адсорбент барои тоза кардани сафедаҳо, ферментҳо, ҳамчунин барои устувор кардани суспензияҳо ва як қатор моддаҳои фаъоли биологӣ, ба монанди простагландинҳо ва фосфолипидҳо истифода мешавад (Д.П. Сало, 1969; Г.В.Цагарейшвили, 1987 г.; Д.Р. Халифаев, Ахмедов А.А. 1997).

Бо вучуди таҳқиқотҳои номбурда дар асоси моддаҳои фаъоли биологӣ *Hypericum scabrum L* то ҳанӯз шаклҳои доругии ратсионалӣ вучуд надорад.

Бо назардошти гуфтаҳои боло таҳияи шаклҳои дорувории босамар ва аз нигоҳи иқтисоди дастрас дар асоси моддаҳои фаъоли биологӣ (МФБ)-и *Hypericum scabrum L* ва бетонитҳои Тоҷикистон яке аз масъалаҳои мубрами илми фарматсияи муосир ба шумор меравад.

Саҳми шахсии унвончӯ: Диссертатсия таҳқиқоти илмии мустақили ба анҷомрасида мебошад, ки ба таҳияи таркиби илман асоснок ва технологияи малҳами дорои таъсири ҷароҳатсӯхаткунанда ва зиддимикробӣ бахшида шудааст. Муаллифи диссертатсия шахсан гирдоварии маълумотро оид ба мавзӯи пажӯҳиши диссертатсия, таҳлили усулҳои муосири таҳқиқот оид ба ин мавзӯ анҷом додааст; таҳлили фитохимиявии растани чойкаҳаки шахшулро, ки дар Тоҷикистон мерӯяд, гузаронидааст: ҳосилкунии экстракти ғализи чойкаҳаки шахшул (ЭҒЧШ)-ро таҳия ва илман асоснок намуда, таҳқиқоти ҳосиятҳои фармако-технологӣ ва физикӣ-химиявии онҳоро гузаронидааст. Дастури

доруномавӣ (ДД)-и растани чойкаҳаки шахшулро якҷоя бо ҳаммуалифон таҳия намудааст.

Технологияи истеҳсоли малҳами ЭҒЧШ дар шароити саноатӣ санҷида шудааст; таҳқиқоти биофарматсевтӣ, физикӣ-химиявӣ ва фармако-технологии МД-и таҳияшударо гузаронидааст. Натиҷаҳои ҳосилшудаи таҳқиқоти фармако-технологӣ ва биологиро унвонҷӯ таҳлил намуда, муназзам ва коркарди оморӣ намудааст.

Бо иштироки унвонҷӯ лоиҳаи регламенти технологӣ (РТ) барои истеҳсоли малҳами ЭҒЧШ таҳия ва тайёр кардани он дар шароити саноатӣ санҷида шудааст.

Мақсад, вазифаҳои таҳқиқот ва ҳамчунин баррасии натиҷаҳо ва ҷамъбасти намудани хулосаҳои диссертатсия бо иштироки диссертант, роҳбари илмӣ ва олимоне, ки якҷоя бо онҳо таҳқиқотҳои эксперименталӣ гузаронида шудаанд ва ҳаммуаллифи нашрияҳои илмӣ мебошанд, тарҳрезӣ шудаанд. Аз корҳои нашршуда, ки бо ҳаммуаллифӣ ба таъб расидаанд, дар диссертатсия танҳо он нуқтаҳо ва тавсияҳои дохил карда шудаанд, ки натиҷаи таҳқиқотҳои шахсии муаллиф мебошанд. Саҳми шахсии муаллиф дар матни диссертатсия ва рӯйхати корҳои ҷопии унвонҷӯ нишон дода шудааст.

Аҳамияти илмӣ-амалии таҳқиқот: Аз таҳқиқоти фарматсевтӣ ва фитохимиявии растани чойкаҳаки шахшул, ки дар Тоҷикистон мерӯяд, иборат аст. Инчунин дурнамои истифодаи экстракти ғализи растани чойкаҳаки шахшул дар таркиби шаклҳои мулоими доругӣ асоснок карда шудааст.

Технологияи экстракти ғализи растани чойкаҳаки шахшул, ки дар Тоҷикистон мерӯяд, таҳия шудааст. Дар асоси таҳқиқотҳои комплекси фармако-технологӣ, физико-химиявӣ ва фармакологӣ таркиб асоннок ва технологияи малҳам таҳия шудааст, лоиҳаи регламенти технологияи истеҳсоли малҳами ЭҒЧШ таҳия шудааст. Натиҷаҳои таҳқиқот ҳангоми таҳияи лоиҳаи ДД «Растани чойкаҳаки шахшул» истифода шудаанд.

Истеҳсоли таҷрибавии малҳами ЭҒЧШ мувофиқи лоиҳаи регламенти технологӣ дар шароити истеҳсоли саноатӣ дар Парки технологии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон (санади санчиш аз 13.09.2022) санчида ва муқаррар карда шудааст, ки технологияи таҳияшуда дар шароити истеҳсоли саноатӣ пурра иҷрошаванда буда, мушкilot ба пеш намеорад.

Навгониҳои илмӣ таҳқиқот: Навгониҳои илмӣ таҳқиқот дар он ифода меёбад, ки маротибаи аввал таҳқиқи таркиби химиявӣ ва муайян кардани миқдори моддаҳои фаъоли биологии (МФБ) растаниҳои чойкаҳаки шахшул гузаронида ва лоиҳаи ДД таҳия шудааст. Бори нахуст ба таври илмӣ асоснок ва ба таври эксперименталӣ таркиб ва технологияи оптималии ЭҒЧШ ва малҳам дар асоси он таҳия шудааст ва барои он лоиҳаи регламенти технологӣ (РТ) омода шудааст. Бо истифода аз усулҳои муосири таҳқиқот хосиятҳои физикию химиявӣ ва сохторӣ-механикии доруи таҳияшуда муайян карда шудааст.

Дар асоси таҳқиқотҳои биологӣ муқаррар карда шудааст, ки малҳами ЭҒЧШ дорои таъсири ҷароҳатсӯзонандагӣ ва зиддимикробӣ аст, ҳамчунин безарарии он ҳангоми захролудшавии шадид ва музмин исбот шудааст. Навгони таҳқиқот бо нахустпатенти Ҷумҳурии Тоҷикистон № ТҶ1234 «Малҳам барои табобати ҷароҳат» аз 21.06.2021 дифоъ карда шудааст.

Аҳамияти илмӣ-амалии таҳқиқот: Аҳамияти илмӣ-амалии таҳқиқот аз таҳқиқоти фармакогнозӣ ва таркиби химиявии растаниҳои чойкаҳаки шахшул, ки дар Тоҷикистон мерӯяд, иборат аст. Дурнамои истифодаи экстракти ғализи растаниҳои чойкаҳаки шахшул дар таркиби шаклҳои мулоими доругӣ асоснок карда шудааст.

Технологияи экстракти ғализи растаниҳои чойкаҳаки шахшул, ки дар Тоҷикистон мерӯяд, таҳия шудааст. Дар асоси таҳқиқотҳои комплекси фармако-технологӣ, физико-химиявӣ ва фармакологӣ таркиб асоснок ва технологияи малҳам таҳия шудааст, лоиҳаи регламенти

технологии истеҳсоли малҳами ЭҒЧШ тартиб дода шудааст. ДД (ТФ) «Растани чойкаҳаки шахшул» таҳия шудааст.

Истеҳсоли таҷрибавии малҳами ЭҒЧШ мувофиқи лоиҳаи регламенти технологии дар шароити истеҳсоли саноатӣ дар Парки технологии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон (санади апробатсия аз 13.09.2022) санчида ва муқаррар карда шуд, ки технологияи таҳияшуда дар шароити истеҳсоли саноатӣ пурра иҷрошаванда буда, мушкилот ба пеш намеорад.

Дараҷаи интишори натиҷаҳои асосии диссертатсия дар матбуоти илмӣ

Оид ба мавзӯи рисолаи диссертатсионӣ 15 кори илмӣ нашр гардидааст, аз ҷумла 1 нахустпатент, 4 мақола дар маҷаллаҳои тавсиянамудаи КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва 10 фишурда дар маводи конференсияҳои илмию амалии байналмилалӣ ва ҷумҳуриявӣ нашр шуда дар онҳо нуқтаҳои асосии диссертатсия ҳамачониба инъикос ёфтаанд.

Муҳимтарин интишороти унвонҷӯ аз рӯи диссертатсия:

Мақолаҳои илмие, ки дар маҷаллаҳои тақризшавандаи тавсиянамудаи Комиссияи Олии Аттестатсионии назди

Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон чоп шудаанд:

[1-А]. **Рабиев, Р.М.** Фармацевтическое исследование травы зверобоя шероховатого, произрастающего в Таджикистане [Текст]/ **Р.М. Рабиев, С.М. Мусозода** // Наука и инновация ISSN2312-3648 Душанбе 2020 №4 С. 77-82.

[2-А]. **Рабиев, Р.М.** Перспективы применения биологически активных веществ *Hypericum scabrum* L., для создания мягких лекарственных форм (обзор литературы) [Текст]/ **Р. М. Рабиев** // Наука и инновация ISSN2312-3648 Душанбе 2021 № 1. -С. 37-43.

[3-М]. **Рабиев, Р.М.** Таҳияи таркиб ва технологияи малҳам дар асоси экстракти ғализи *Hypericum scabrum* L. ва гилҳои бентонитии Тоҷикистон [Матн]/ **Р.М. Рабиев, М.Х. Раҳимова, А.Г. Маъруфов** // Илм ва фановарӣ ISSN2312-3648 Душанбе – 2021 № 2. -С. 47-53.

[4-М]. **Рабиев, Р.М.** Таҳқиқи микроскопии *Hypericum scabrum* L., ки дар тоҷикистон мерӯяд [Матн]/ **Р.М. Рабиев, С.М. Мусозода, Ш.С. Холова, Г.Н. Евдокимова, Л.М. Амирова** // Илм ва фановарӣ ISSN2312-3648 Душанбе – 2023 № 2. -С. 130-137.

Маводи конференсияҳои байналмилалӣ ва ҷумҳуриявӣ

[5-А]. **Рабиев, Р.М.** Фармакогностическое исследование *Hypericum scabrum* L. В качестве дополнительного источника лекарственного растительного сырья [Текст]/ **Р.М. Рабиев, С.М. Мусоев, О.С. Шпичак, Самариддини Дж., А.С. Иззатуллоев.** // Наука и инновация ISSN2312-3648 Душанбе-2016 № 2 С. 71-77.

[6-А]. **Рабиев, Р.М.** Разработка лекарственного препарата антимикробного действия на основе флавоноидов зверобоя шероховатого. [Текст]/ **Р.М. Рабиев, С.М.Мусоев, О.С.Шпичак, С.Ш.Салимов** // «Товарознавчий аналіз товарів обмеженого аптечного асортименту» Матеріали ІІІ науково-практичної internet- конференцій с міжнародною участю (15 квітня 2016), Харків. С.142-144

[7-А]. **Рабиев, Р.М.** Разработка антимикробной мази на основе бентонитовых глин таджикского месторождения [Текст] / **Р.М. Рабиев, С.М. Мусоев, О.С.Шпичак, И.И.Хикматзода, Самариддини Дж.** // XXIII Российский национальный конгресс «Человек и лекарство» Москва -2016 С.194-195

[8-А]. **Рабиев, Р.М.** Токсикологическое исследование бентонитовых глин таджикского месторождения [Текст] / **Р.М.Рабиев, С.М. Мусоев, О.С.Шпичак, И.И.Хикматзода, Самариддини Дж.** // XXIII Российский национальный конгресс «Человек и лекарство» Москва -2016 С. 249-250

[9-А]. **Рабиев, Р.М.** Фармацевтическое исследование бентонитовых глин Таджикистана [Текст] / **Р.М.Рабиев, И.И. Хикматзода, С.М. Мусоев, Самариддини Дж., К.Р. Бообоёрзода, М.Х.Рахимова** //

Материалы Республиканской научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ, посвящённой «20-ой годовщине Дня национального единства» и «Году молодёжи» Душанбе – 2017 С.193

[10-А]. **Рабиев, Р.М.** Фитохимический анализ зверобоя шероховатого [Текст] / **Р.М. Рабиев, И.И., Хикматзода, С.М. Мусоев, Самариддини Дж., К.Р. Бообоёрзода, С.М. Мусоев** // Материалы Республиканской научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ, посвящённой «20-ой годовщине Дня национального единства» и «Году молодёжи» Душанбе – 2017 С. 194-195

[11-А]. **Рабиев, Р.М.** Разработка технологии густого экстракта зверобоя шероховатого [Текст] / **Р.М. Рабиев, С.М.Мусозода, М.Х. Рахимова, П.Д. Халифаев** // Материалы Республиканской научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ, посвящённой Международному десятилетию действия «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы», «Годам развития туризма и народных ремесел», «140-ой годовщине со дня рождения Героя Таджикистана Садриддина Айни» и «70-ой годовщине со дня создания Таджикского национального университета» Душанбе – 2018 С.161

[12-А]. **Рабиев, Р.М.** Выбор технологических параметров получения экстракционных препаратов зверобоя шероховатого [Текст] / **Р.М. Рабиев, Самариддини Дж.** // Материалы Республиканской научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ, посвящённой «Годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021г.)» и «400-летию Миробида Сайидо Насафи» (20-27 апреля 2019 года) Душанбе 2019 С.194

[13-А]. **Рабиев, Р.М.** Фармакотехнологическое и фармакологическое исследования мази с экстрактом травы зверобоя

шероховатого [Текст] / Р.М. Рабиев, М.Х. Рахимова, С.М.Мусозода // Материалы Республиканской научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ, посвящённой «5500-летию древнего Саразма», «700-летию выдающего таджикского поэта Камола Худжанди» и «20-летию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования (2020-2040 годы)» Душанбе -2020 С.211-212

[14-А]. Рабиев, Р.М. Изучение химико-технологических характеристик травы зверобоя шероховатого, произрастающего в Таджикистане [Текст] / Р.М. Рабиев, Самаридини Дж. // Материалы Республиканской научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ, посвящённой «5500-летию древнего Саразма», «700-летию выдающего таджикского поэта Камола Худжанди» и «20-летию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования (2020-2040 годы)» Душанбе -2020 С.212

Нахустпатент:

[1-А]. Нахустпатент №ТJ 1234 Малҳам барои табобати чароҳат. Муаллифон: Мусозода С.М., Рабиев Р.М., Раҳимова М.Ҳ., Давлатзода Н.С., Ҳикматзода И.И., Давроншозода Ф.Д., 29.12.2022 с. ба қайд гирифта шуд.

Соҳтор ва ҳаҷми диссертатсия: Диссертатсия аз муқадимма, тавсифи умумии қор, 5 боб, хулоса ва феҳристи адабиёт иборат буда, дар 159 саҳифаи ҷопи компютерӣ навишта шудааст. Дар диссертатсия 11 расм, 28 ҷадвал ҷой дода шудаанд. Руйхати адабиёт 167 манбаъро дар бар мегирад, ки 11 манбаъ бо забонҳои хориҷианд.

Таъйид (апробатсия)-и диссертатсия: Муҳтавои асосии диссертатсия дар 15 маводи ҷопӣ инъикос ёфтаанд. Натиҷаҳои пажӯҳиши диссертатсия дар конференсияҳои ҷумҳуриявӣ ҳаёти профессорону олимони ва кормандони ДМТ, бахшида ба «5500 солагии Саразми бостонӣ», «700-солагии шоири маъруфи тоҷик Камоли Хучандӣ» ва «20-солагии омӯзиш ва рушди илмҳои табиӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илм

ва таҳсилот (солҳои 2020-2040)» (20-27 апрели соли 2020); Конгресси XXVII россиягии миллии «Человек и лекарство» Фишурдаи гузоришҳо – Москва соли 2020, (20-27-уми апрели соли 2020); Конгресси XXVII россиягии миллии «Человек и лекарство» Фишурдаи гузоришҳо – Москва соли 2020, Конференсияи солонаи ҷумхуриявии ҳайати профессорону олимон ва кормандони ДМТ, баҳшида ба 30-солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон, 110-солагии рӯзи таваллуди Қаҳрамони Тоҷикистон Мирзо Турсунзода, 110- солагии Шоири мардумии Тоҷикистон Сотим Улуғзода ва «20-солагии омӯзиш ва рушди илмҳои табиӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илм ва таҳсилот (солҳои 2020-2040)» (20-27-уми апрели соли 2021) баррасӣ шудаанд.

Мубоқати диссертатсия бо шиносномаи ихтисоси илмӣ: Диссертатсия дар кафедраи технологияи фарматсевтӣ ва фармакологияи ДМТ иҷро шудааст. Диссертатсия ба шиносномаи КОА-и назди Президенти ҶТ оид ба ихтисоси 14.04.01-Технологияи ҳосилкунии доруҳо мувофиқат мекунад. Натиҷаҳои таҳқиқоти гузаронидашуда ба бандҳои 1,3 ва 4-и шиносномаи ихтисоси Технологияи тавлиди доруворӣ мувофиқат мекунад.

Хулоса

Ҳамин тавр, кори диссертатсионии Рабиев Раҳматулло Маҳмадуллоевич «Таҳияи таркиб ва технологияи шакли дору дар асоси моддаҳои фаъоли биологии чойкаҳаки шахшул, ки дар Тоҷикистон мерӯяд», ки таҳти роҳбарии доктори илмҳои фарматсевтӣ Мусозода С.М. анҷом дода шудааст, кори анҷомёфтаи илмӣ-тахассусие маҳсуб меёбад.

Аз рӯи мубрамият, сатҳи тадқиқоти илмӣ, навгонии илмӣ ва аҳамияти амалии он дар фарматсияи кори диссертатсионии Рабиев Раҳматулло Маҳмадуллоевич ба талаботи “Низомномаи намунавӣ дар бораи Шуроҳои диссертатсионии Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон”, ки бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30 июни соли 2021, №267 тасдиқ шуда, барои рисолаҳои

диссертационӣ чихати дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои фарматсевтӣ пешниҳод шудааст, пурра мувофиқат мекунад ва метавонад барои ҳимояи расмӣ ба шӯрои диссертационӣ аз рӯи ихтисоси 14.04.01–Технологияи тавлиди доруворӣ тавсия карда шавад.

Хулоса дар ҷаласаи Шӯрои олимони факултети фарматсевтии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон қабул карда шудааст.

Дар ҷаласа 14 нафар иштирок доштанд.

Натиҷаи овоздиҳӣ: «тарафдор»-14 нафар, «зид» нест, «бетараф» нест. Протоколи №01 аз 10-уми январӣ соли 2023

Раис:

н. и. биологӣ. Декани
факултети фарматсевтӣ



Фаридуни К.Р.

Котиби маҷлис



Сахратов В.А.

Муқарризон:

муовини аввали сардори
Хадамоти назорати давлатии
тандурустӣ ва ҳифзи иҷтимоии
аҳоли, номзади илмҳои фарматсевтӣ



Қадамов И.М.

Ассистенти кафедраи технологияи
фарматсевтӣ, фармакогнозия,
ташқил ва иқтисоди фарматсия,
фармакология ва фармакологияи
клиникӣ, хизмати фарматсевтӣ
ва иттилооти фарматсевтии
МТҒ «Донишкадаи тиббӣ-иҷтимоии
Тоҷикистон» н.и.б. дотсент



Чамшедов Ч.Н.

Сардори раёсати кадрҳо
ва корҳои махсуси ДМТ



Тавқиев Э.Ш.