

*В диссертационный совет 6D.КOA-050 при
Технологическом университете Таджикистана по
адресу: 734061, г. Душанбе, ул. Н. Карабаева, 63/3,
e-mail: zyaminova@inbox.ru*

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Назарзода Фирдавса Хоркаша на тему:
«ВЫДЕЛЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МАСЛА
ЛЬНЯНОГО СЕМЕНИ (LINUM USITATISSIMUM)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.18.06 - Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-
косметических продуктов**

Исследование, представленное в автореферате, посвящено актуальной теме, которая имеет стратегическое значение для Таджикистана. Работа отражает ключевые направления государственной политики, включая задачи по обеспечению продовольственной безопасности и ускоренной индустриализации. Выделение и анализ химического состава масла льняного семени в условиях республики вносит вклад в развитие местного агропромышленного комплекса и отвечает приоритетам импортозамещения.

Автор демонстрирует глубокое понимание важности использования местного сырья, применяя современные методы анализа, такие как газовая хроматография и спектрометрия. Это позволяет не только получить научно значимые данные, но и создать базу для дальнейшего технологического развития в области переработки растительных масел. Инновационная составляющая диссертации заключается в разработке технологии с применением самодельного оборудования, что имеет как научное, так и практическое значение для промышленного сектора.

Практическая ценность работы проявляется в её потенциале к внедрению на производственных предприятиях страны. Разработанная технология может быть адаптирована к условиям малых и средних предприятий, что открывает новые возможности для создания рабочих мест и повышения эффективности агропромышленного производства. Проведённые автором расчёты показывают экономическую выгоду от использования местных ресурсов, что поддерживает курс на устойчивое развитие.

Работа также важна с точки зрения экологической устойчивости, так как использование местного сырья и энергосберегающих технологий позволяет минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.

Вместе с тем по автореферату имеется замечание.

Недостаточно раскрыты экологические аспекты предлагаемой технологии. В работе следовало бы подробнее осветить возможные риски и меры по минимизации воздействия на окружающую среду, особенно в части утилизации отходов и побочных продуктов переработки.

Вышеприведенное замечание нисколько не снижает достоинства выполненной работы.

Диссертационная работа Назаразода Ф.Х., представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук, представляет собой комплекс научных разработок, выполненных как индивидуально, так и в соавторстве. Эти разработки можно охарактеризовать как научно обоснованные решения в области совершенствования технологического процесса получения и переработки растительных масел в условиях Республики Таджикистан. Разработанная технология выделения и анализа масла льняного семени может быть применена для более глубоких исследований в сфере переработки растительных жиров, а также использоваться в учебном процессе по дисциплинам, связанным с технологией жиров и масел и химией липидов.

В целом, рассматриваемая диссертационная работа автора представляет собой завершённый научный труд, имеющий важное технико-экономическое значение для внедрения предложенных новых технологий в перерабатывающих и промышленных предприятиях Республики Таджикистан. Работа соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Назаразода Фирдавс Хоркаш заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.18.06 – Технология жиров, эфирных масел и продуктов косметики и парфюмерии.

Рецензент

ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет»,

доктор технических наук, профессор

Битус Евгений Иванович



Тел.: +79057814132

E-mail: evgenbit@yandex.ru

ПОДПИСЬ *Е.И. Битусев*
УДОСТОВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ *И.И. Димитрова*
• 05 • 12 20 24



*Ба шӯрои диссертатсионии 6D. КОА-050 назди
дониишгоҳи Технологии Тоҷикистон дар суроғаи: 734061,
шаҳри Душанбе, кӯчаи Н. Карабоев, 63/3, e-mail:
zyaminova@inbox.ru*

ТАҚРИЗ

**ба автореферати диссертатсияи Назарзода Фирдавс Хоркаш дар мавзӯи:
"ҶУДОКУНӢ ВА ТАҲҚИҚИ ТАРКИБИ ХИМИЯВИИ РАВҒАНИ ТУХМИ ЗАҒИР
(LINUM USITATISSIMUM)",**

**барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои техникӣ аз рӯи ихтисоси 05.18.06
Технологияи ҷарбҳо, равғанҳои эфирӣ ва маҳсулоти атриётно ороишӣ**

Тадқиқоти дар автореферат пешниҳодшуда ба як мавзӯи актуалӣ, ки барои Тоҷикистон аҳамияти стратегӣ дорад, бахшида шудааст. Дар реферат самтҳои асосии сиёсати давлат, аз ҷумла вазифаҳои таъмини амнияти озукаворӣ ва индустрикунонии босуръат инъикос ёфтааст. Ҷудокунӣ ва таҳлили таркиби химиявии равғани зағир дар шароити ҷумҳурӣ ба рушди комплекси агросаноатии маҳаллӣ мусоидат намуда, ба афзалиятҳои воридотивазкунӣ мувофиқат мекунад.

Муаллиф фаҳмидани ҷуқури аҳамияти истифодаи ашёи хоми маҳаллӣ, истифода бурдани усулҳои хозиразамони аналитикӣ, монанди хроматографияи газ ва спектрометрияро нишон медиҳад. Ин имконият медиҳад, ки на танҳо маълумотҳои аз ҷиҳати илмӣ муҳим ба даст оварда шаванд, балки барои таракқиёти минбаъдаи технологияи соҳаи коркарди равғани растанӣ замина ба вучуд оварда шавад. Ҷузъи инноватсионии диссертатсия таҳияи технология бо истифода аз таҷҳизоти ҳонагӣ мебошад, ки барои соҳаи саноат ҳам аҳамияти илмӣ ва ҳам амалӣ дорад.

Арзиши амалии қор дар потенциали татбиқи он дар қорхонаҳои истеҳсолии кишвар зоҳир мешавад. Технологияи таҳияшуда метавонад ба шароити қорхонаҳои хурду миёна мутобиқ карда шавад, ки барои таъсиси ҷойҳои қорӣ ва баланд бардоштани самаранокии истеҳсолоти агросаноатӣ имкониятҳои нав фароҳам меорад. Ҳисобҳои гузаронидаи муаллиф ғойаи иқтисодии истифодаи захираҳои маҳаллиро нишон медиҳанд, ки самти рушди устуворро дастгирӣ мекунад.

Қор инчунин аз ҷиҳати устувории экологӣ муҳим аст, зеро истифодаи ашёи хоми маҳаллӣ ва технологияҳои каммасраф имкон медиҳад, ки таъсири манфӣ ба муҳити зист кам карда шавад.

Дар баробари ин, дар бораи реферат шарҳе мавҷуд аст.

Ҷанбаҳои экологии технологияи пешниҳодшуда ба таври кофӣ ошқор карда нашудаанд.

Реферат бояд хавфҳои тадбирҳои имконпазирро барои кам кардани таъсири экологӣ, махсусан дар қисмати партовҳои маҳсулоти иловагии такрорӣ, муфассалтар нишон диҳад.

Изҳороти дар боло зикршуда шаъну шарафи қори анҷомдодашударо кам намекунад.

Қорҳои диссертатсионии Назарзода Ф.Х., ки барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои техникӣ пешниҳод шудаанд, маҷмӯи қоркардҳои илмӣ мебошанд, ки ҳам дар алоҳидагӣ ва ҳам дар ҳаммуаллифӣ иҷро шудаанд. Ин қоркардҳоро метавон ҳамчун қарорҳои аз ҷиҳати илмӣ асоснок дар соҳаи тақмили раванди технологияи истеҳсол ва

коркарди равғанҳои растанӣ дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон тавсиф кард. Технологіяи таҳияшудаи чудоқунӣ ва таҳлили равғани зағир метавонад барои таҳқиқоти амиктар дар соҳаи коркарди чарбҳои растанӣ истифода шавад ва инчунин дар раванди таълим дар фанҳои марбут ба технологияи чарбҳо ва равғанҳо ва химияи липидҳо истифода шавад.

Дар маҷмӯъ, кори диссертатсионии муаллиф кори илмии анҷомёфта буда, барои қорӣ намудани технологияҳои нави пешниҳодшуда дар корхонаҳои коркард ва саноатии Ҷумҳурии Тоҷикистон аҳамияти муҳими техникӣ-иқтисодӣ дорад. Қор ба талаботи ҚОА назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки ба диссертатсияҳои номзодӣ пешниҳод карда мешавад, мувофиқат мекунад ва муаллифи он Назарзода Фирдавс Хоркаш сазовори дараҷаи илмии номзоди илмҳои техникӣ аз рӯи ихтисоси 05.18.06 Технологіяи чарбҳо, равғанҳои эфирӣ ва маҳсулоти атриётӣ ороишӣ мебошад.

- Муҳаккик

МТБДФ МО «Донишгоҳи биотехнологии Русия»,

дотсенти илмҳои техникӣ, профессор

Битус Евгений Иванович (имзо)

Тел.: +79057814132

E-mail: evgenbit@yandex.ru

ИМЗО **Е.И. Битус**

ТАСДИҚ МЕКУНАМ

САРДОРИ ШУЪБАИ КАДРҲО **Т.И. Дмитрук** (имзо)

05.12.2024с.

Муҳр: /Вазорати илм ва маълумоти олии Федератсияи Россия, Муассисаи таълимии буҷетии давлатии федералии маълумоти олий, Донишгоҳи биотехнологии Русия (РОСБИОТЕХ) РМА 7712029651, ТУКТ 02068634, Шуъбаи кадрҳо/



Город Душанбе,
Республика Таджикистан

12.12. 2024 года. Я, РАСУЛЗОДА С.М. Заместитель главного государственного нотариуса Главной государственной нотариальной конторы Министерства Юстиции Республики Таджикистан, свидетельствую подлинность подписи сделанной переводчиком Асаншоевой Мавзуной Хотамовной в моём присутствии. Личность ее установлена.

Зарегистрировано в реестре за № 11Д- 37400

Взыскано государственной пошлины:

Заместитель главного государственного нотариуса:



Шаҳри Душанбе,
Ҷумҳурии Тоҷикистон

12.12. соли 2024. Ман, РАСУЛЗОДА С.М Муовини сарнотариуси давлатии Саридораи нотариалии давлатии Вазорати Адлияи Ҷумҳурии Тоҷикистон, аслияти имзои гузоштаи тарҷумони ба ман маълум Асаншоева Мавзуна Хотамовна - ро шаҳодат медиҳам. Шахсияти ӯ муайян карда шудааст.

Дар феҳрасти тахти № 11Д- 37400 ба қайд гирифта шуд.

Боҷи давлати ба микдори

Муовини сарнотариуси давлати:

