

CHEMICAL COMPOSITION OF GINGER (ZINGIBER OFFICINALE) PLANT

Ismoilov Muminjon Yusupovich*; Elchiyev Sardorbek Xabibullo o'g'li**

*Associate Professor,
Candidate of Technical Sciences,
Fergana State University,
Republic of Uzbekistan,
Fergana, UZBEKISTAN

**Graduate Student,
Fergana State University,
Republic of Uzbekistan,
Fergana, UZBEKISTAN

DOI: 10.5958/2278-4853.2022.00295.6

ABSTRACT

The chemical constituents of ginger are very complex, with over 400 compounds identified to date. The chemical constituents of ginger vary depending on several factors, including geographic origin, harvesting process, and storage conditions.

KEYWORDS: cineole, bisabolene, borneol, citral, linalool, shogaol, oleoresin, resin, farnesene, limonene, geranial, turmeric.

REFERENCES:

1. <https://Cross.Expert/Zdorovoe-Pitanie/Produkty-Pitaniya/Imbir.Html>
2. Абдуганиев, Ё. Г., Ахмедова, Д. М., Матякубов, Р., & Имомова, М. Ё. (2015). Разработка Технологии Получения Фурфуролового Спирта, Стабильного При Хранении. In *Актуальные Проблемы И Достижения В Медицине* (Рр. 62-64).
3. Исмоилов М.Ю., Имомова М.Ё. Исследование Областей Применения Нафтенных Кислот // *Universum: Химия И Биология : Электрон. Научн. Журн.* 2022. 11(101). Url: <https://7universum.Com/Ru/Nature/Archive/Item/14451> (Дата Обращения: 18.11.2022).
4. Назаров, О. М., & Амирова, Т. Ш. (2022). Определение Содержания Макро-И Микроэлементов В Различных Видах Кожи Методом Масс-Спектрометрии С Индуктивно-Связанной Плазмой. Главный Редактор, 18.
5. Амирова, Т. Ш. (2022, June). Химический Состав Шелковых И Шерстяных Тканей. In *Conference Zone* (Рр. 79-80).
6. Ибрагимов, А. А., Амирова, Т. Ш., & Иброхимов, А. (2020). Сертификация И Классификация Тканей На Основе Их Биологических Свойств И Химического Составы. *Universum: Химия И Биология*, (10-1 (76)), 10-13.

7. Амирова, Т. Ш. (2022, April). Химическая Подготовка Тканей Из Натурального Шёлка. In Conference Zone (Pp. 137-138).
8. Ибрагимов, А. А., Амирова, Т. Ш., & Иброхимов, А. А. (2021). Химический Состав Маргиланского Шёлка. Deutsche Internationale Zeitschrift Für Zeitgenössische Wissenschaft, (14), 12-15.
9. Ibragimov, A. A., Amirova, T. S., & Ibrokhimov, A. A. (2020). Certification And Classification Of Tissues Based On Their Biological Properties And Chemical Composition. Universum: Chemistry And Biology: Sci. Jorn, (10 (76)), 10.