

---

**PERSPECTIVE ESSENTIAL OIL PLANTS OF SURKHANDARYA REGION  
(UZBEKISTAN)**

**Kh.K. Dzhamayev\*; G. K. Abdullaeva\*\***

\*Termez State Pedagogical Institute,  
Termez, UZBEKISTAN

Email id: xudoyberdi-djumayev@mail.ru

**DOI: 10.5958/2249-7315.2022.00363.X**

---

**ABSTRACT**

*This article presents data on the content of essential oils in different organs and phases of the vegetation of plants *Achillea filipendulina* Lam., *Achillea arabica* Kotschy., *Mentha asiatica* Boriss., *Salvia sclarea* L., *Salviabucharica* M.Pop., *Origanum tyttanthum* Gontsch., *Perovskia scrophularifolia* Bng. , *Ziziphora brevicalyx* Juz., *Hyssopus zeravschanicus* (Dubj.) Pasij and *Atamantha macrophylla* (Rgl et Schmalh) Pimen.*

**KEYWORDS:** *Essential Oil Plants, Essential Oils, Hydrodistillation Method, Vegetation Phases, Asteraceae, Apiaceae, Lamiaceae, Mountains of the Hissar Range.*

---

**REFERENCES:**

1. Ткаченко К.Г. Эфирномасличные растения и эфирные масла: достижения и перспективы, современные тенденции изучения и применения. Вестник удмуртского университета. 2011. Вып. 1.с. 88-100.
2. Горяев М.И. Эфирные масла флоры СССР. Алма-Ата: Изд. АН КазССР, 1952. 380 с.
3. Боннер Д. Биохимия растений. М. Мир, 1968. 408 с.
4. Танасиенко Ф.С. Эфирные масла. Содержание и состав в растениях. Киев, 1985. 264 с.
5. Машанов В.И., Андреева Н.Ф., Машанова Н.С. Новые эфирномасличные культуры. Симферополь: Таврия, 1988. 160 с.
6. Кудряшев С.Н. Эфирномасличные и масличные растения // Сырьевые ресурсы Узбекистана. Ташкент, 1942. Т. 2, вып. I. С. 37-51.
7. Гафарова С.М. Эфир мойли ўсимликларнинг биологик хусусиятлари ва халк хўжалигидаги аҳамияти. Eurasian journal of medical and natural sciences. Volume 2 Issue 02, February 2022. Page 127-133.
8. Джумаев К. Дикорастущие эфирномасличные растения Сурхан-Шерабадской долины. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. – Ташкент. 1974. 39 с.
9. Dzhamayev Kh.K., Tkachenko K.G., Zenkevich I.G., Tsibulskaya I.A., Satsiperova I.F. Essential oils of *Salviasclarea*L. Produced from Plants Grov in Soutern Uzbekistan. Journal of Essential oil Research”, 7, 6 (Nov. Dek. 1995) P.597-604.
10. Dzhamayev Kh.K., Tkachenko K.G., Zenkevich I.G., Tsibulskaya I.A. Essential oils of *Origanumtyttanthum* Gontsch. Produced from Plants Grov in Soutern Uzbekistan. “Journal of Essential oil Research”, 11(Sep.oct 1999) P.593-598.
11. Джумаев Х.К., Ткаченко К.Г., Зенкевич И.Г. Компонентный состав эфирного масла из надземной части *Zeravschania regeliana* Korov. Химия природных соединений. 2021

№3. С.494-495.

12. Гинзберг А.С. Упрощенный способ определения количества эфирного масла в эфирносох // Хим.- фармацевт.пром-сть. 1932. № 8-9. С. 326-329.