

Электронный дополнительный материал

УДК 615.322:547.913+543.544.45

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПОНЕНТОВ КОРНЕЙ *PEROVSKIA SCROPHULARIFOLIA* *

© С.И. Аткияева¹, Х.М. Бобакулов^{1,2}, Б.С. Охундаев¹, Э.Х. Ботиров^{1**}, С.А. Сасмаков¹

¹ Институт химии растительных веществ им. акад. С.Ю. Юнусова АН РУз,
ул. Мирзо Улугбека, 77, Ташкент, 100170, Узбекистан,
botirov-nepi@mail.ru

² Национальный исследовательский университет Ташкентский институт
инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, ул. Кары Ниёзий, 39,
Ташкент, 100000, Узбекистан

* Полный текст статьи опубликован: Аткияева С.И., Бобакулов Х.М., Охундаев Б.С., Ботиров Э.Х., Сасмаков С.А. Химический состав и антимикробная активность компонентов корней *Perovskia scrophularifolia* // Химия растительного сырья. 2026. №2. С. 300–309. <https://doi.org/10.14258/jcprm.20260216731>.

** Автор, с которым следует вести переписку.

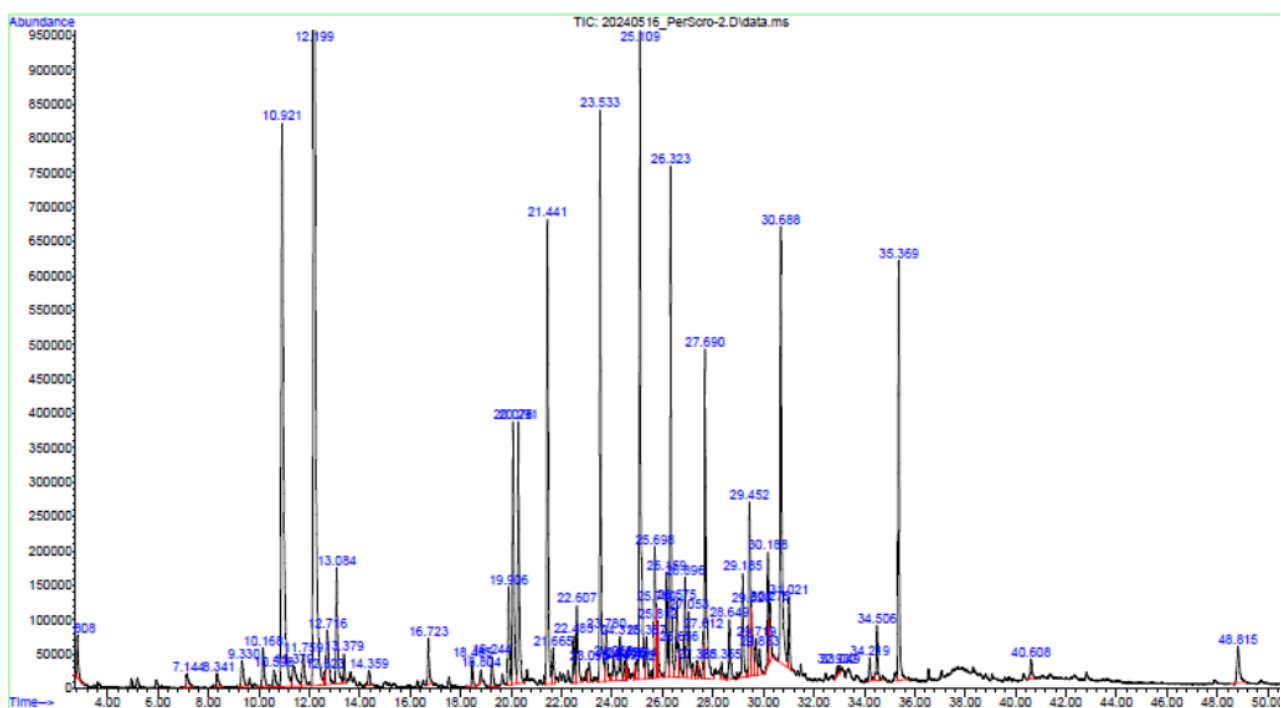


Рис. 1. ГЖХ эфирного масла корней *Perovskia scrophulariifolia*

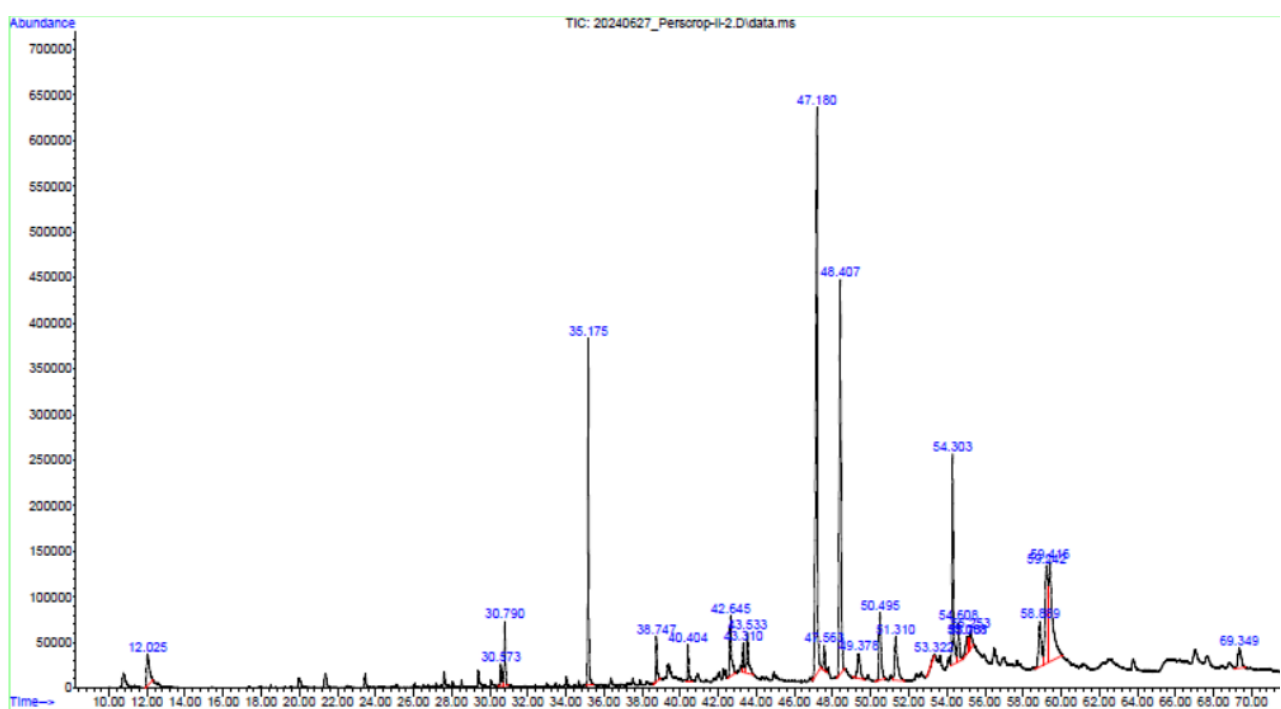
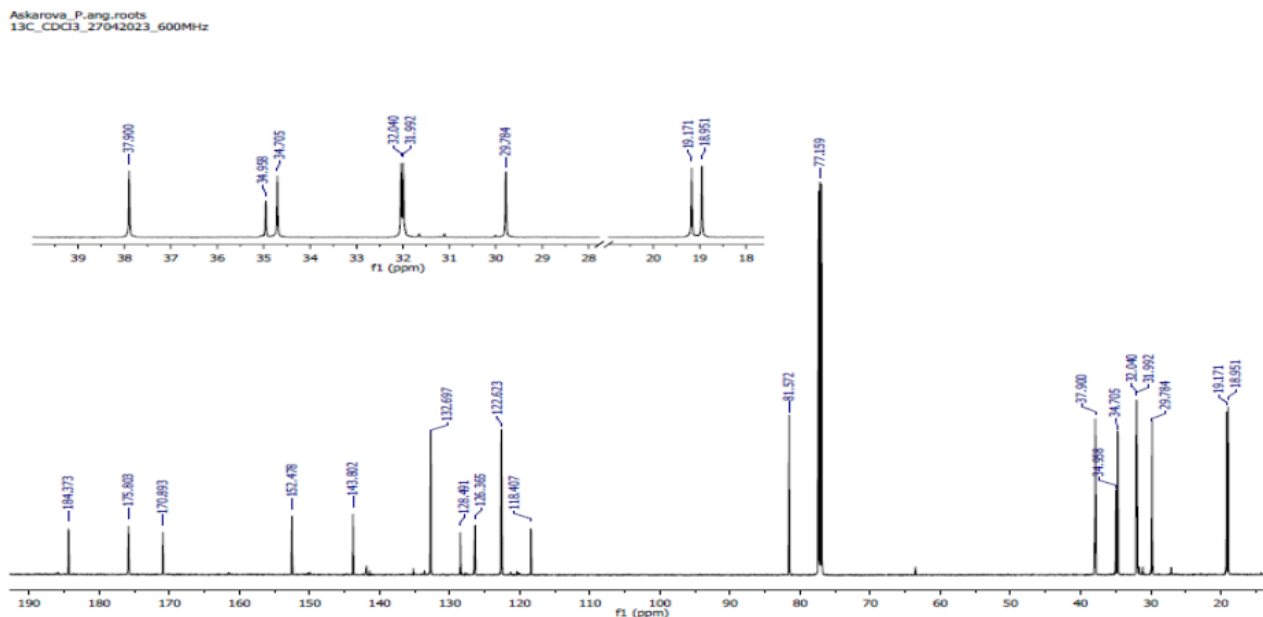
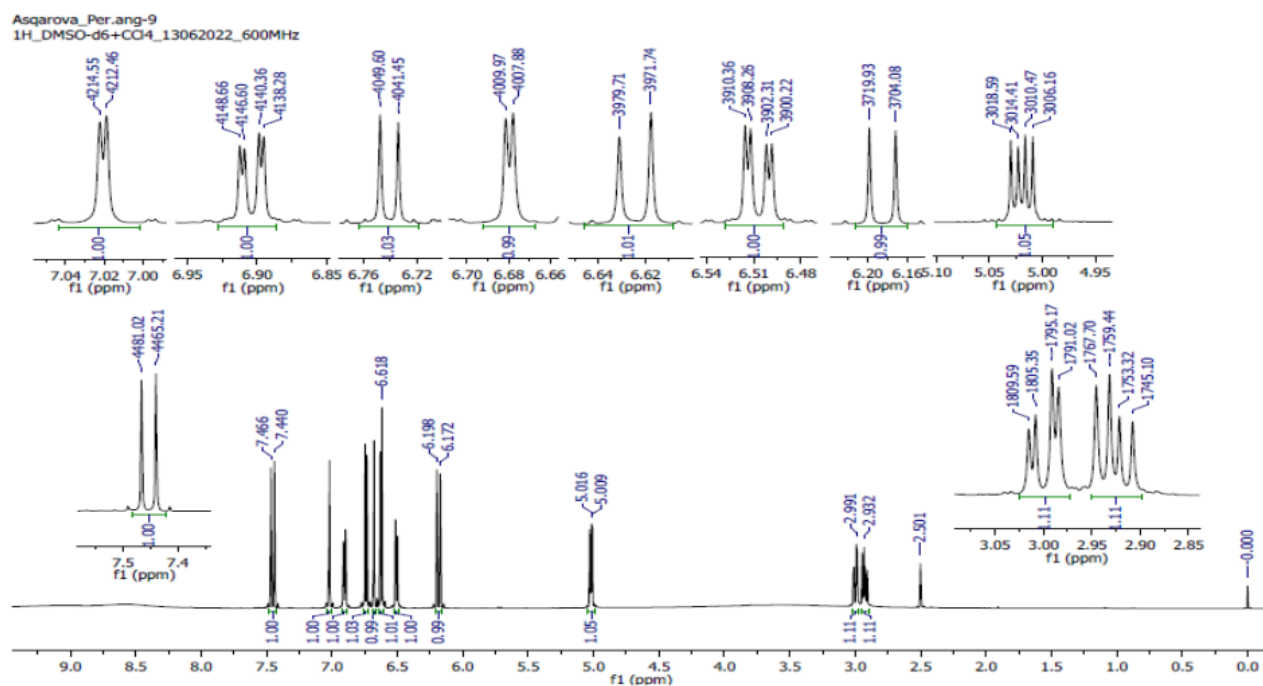
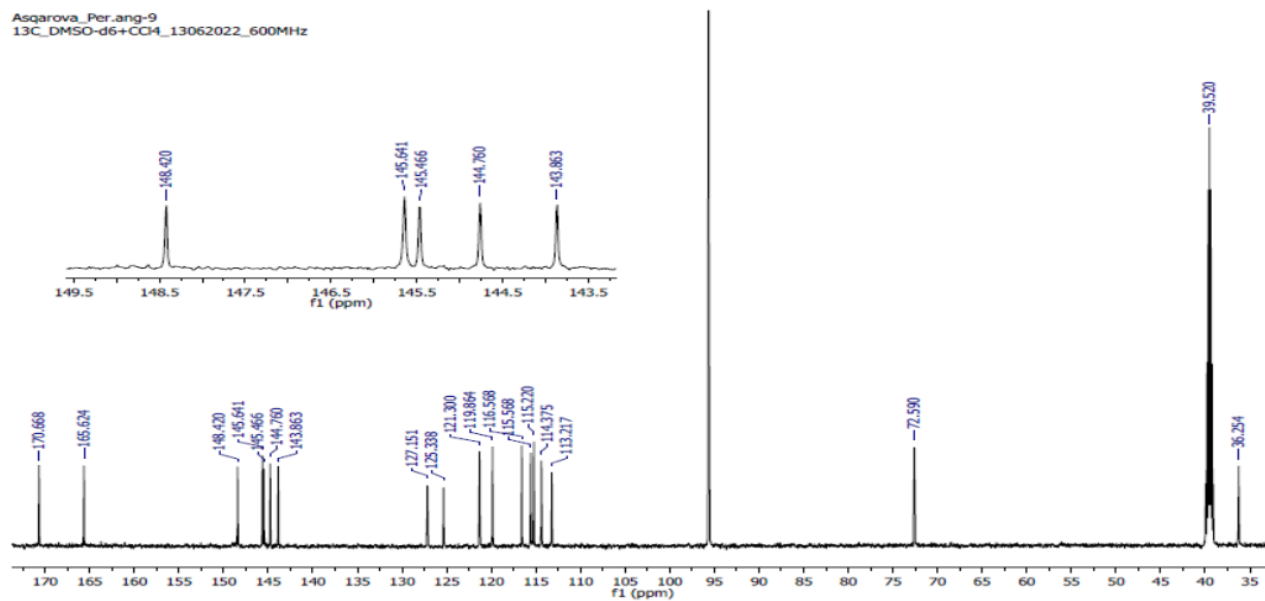
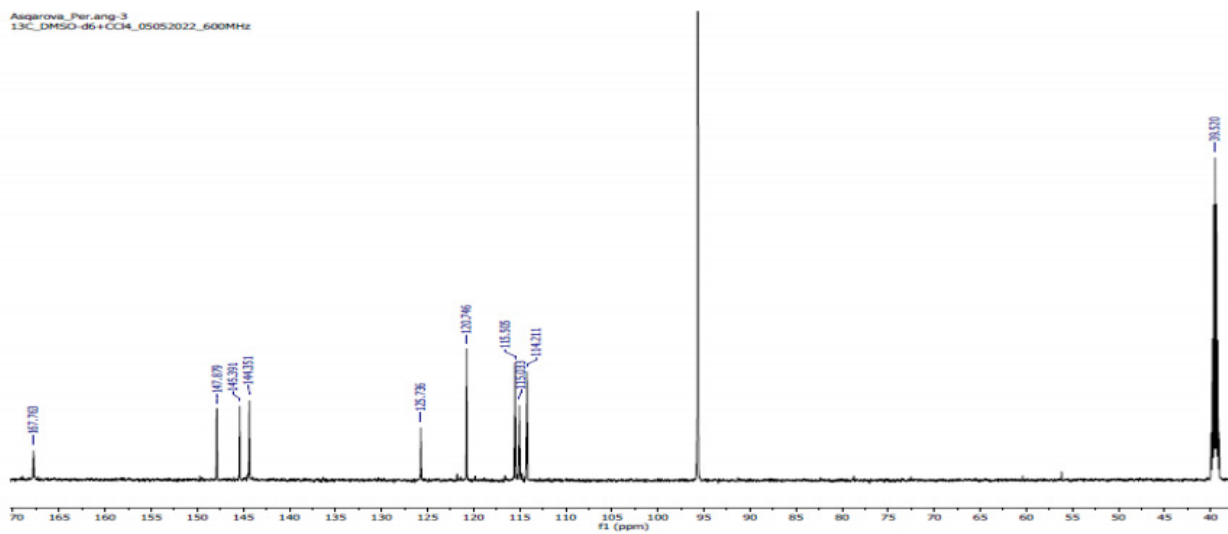
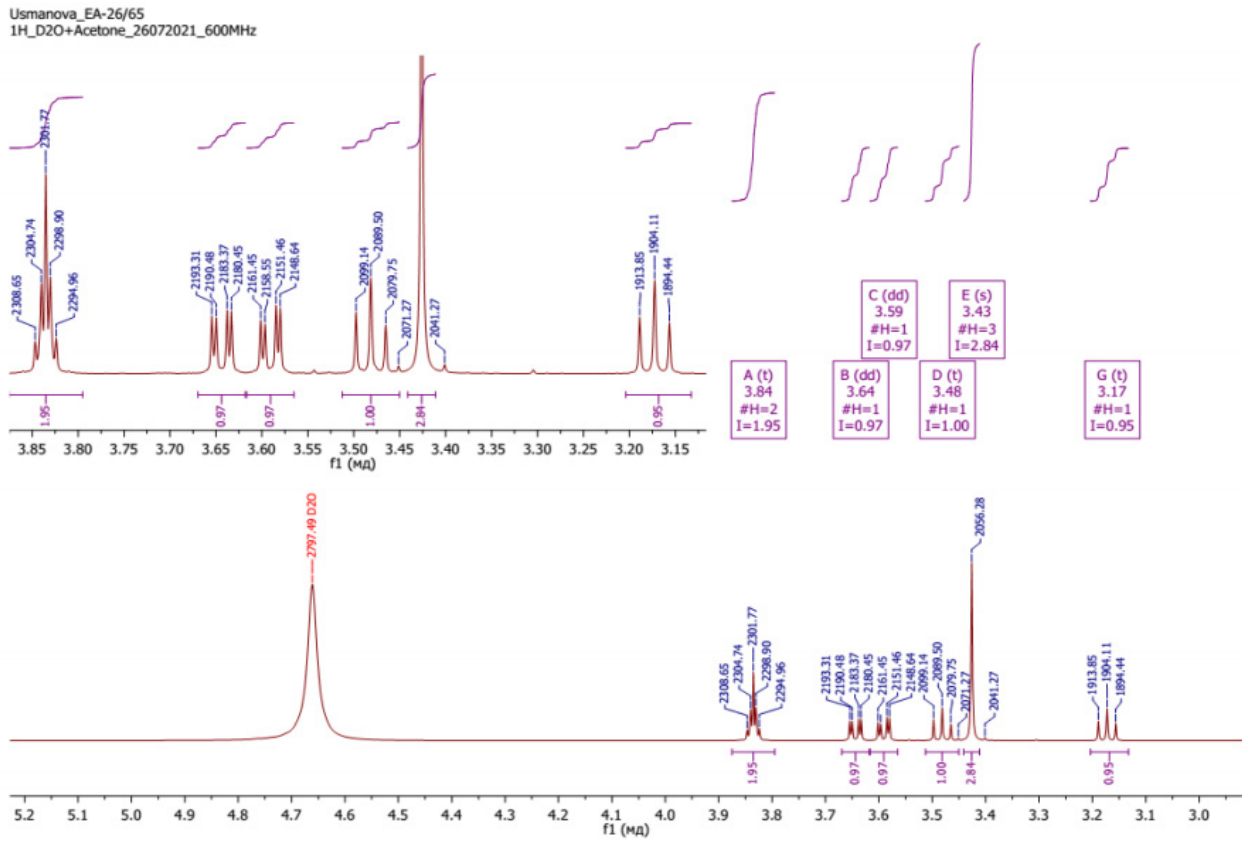
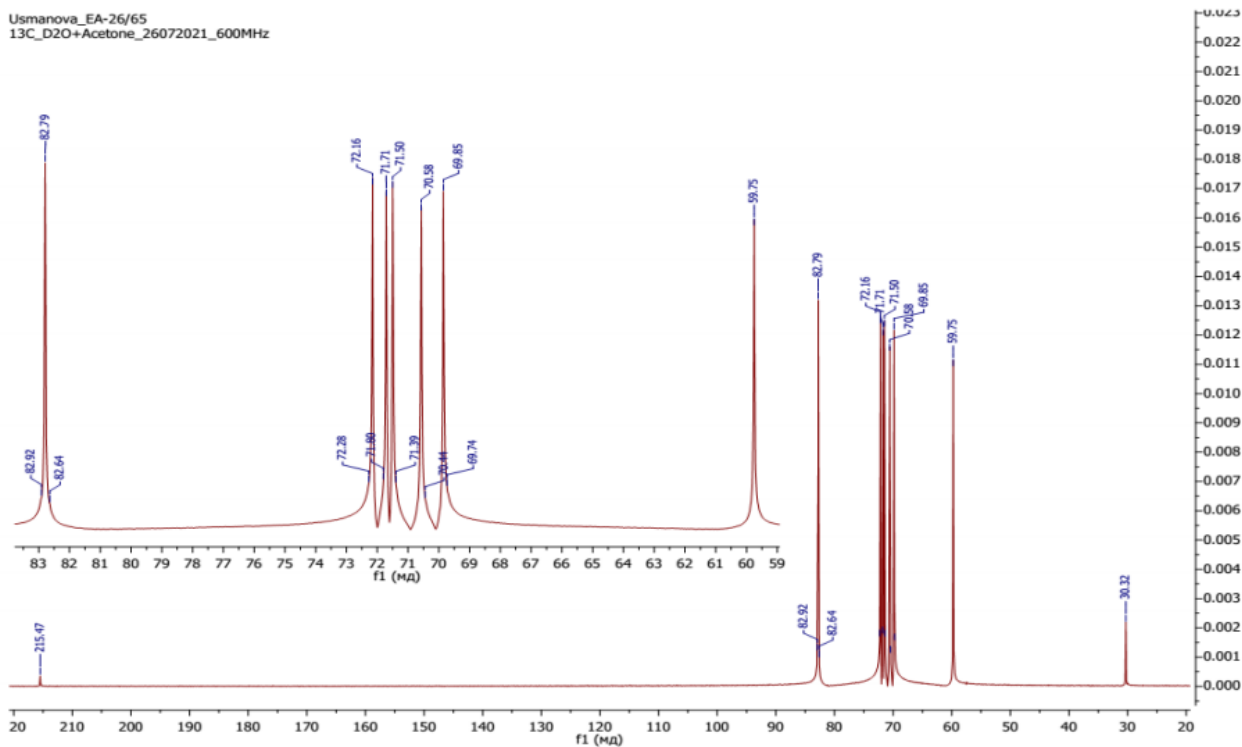


Рис. 2. ГЖХ гексанового экстракта корней *Perovskia scrophulariifolia*

Рис. 5. ¹³C ЯМР-спектр криптотаншинона в CDCl₃Рис. 6. ¹H ЯМР-спектр розмариновой кислоты DMSO-d₆+CCl₄

Рис. 7. ^{13}C ЯМР-спектр розмариновой кислоты $\text{DMSO-d}_6+\text{CCl}_4$ Рис. 8. ^{13}C ЯМР-спектр кофейной кислоты $\text{DMSO-d}_6+\text{CCl}_4$

Рис. 9. ^1H ЯМР-спектр пинитола в $\text{D}_2\text{O-d}_6$ +ацетонРис. 10. ^{13}C ЯМР-спектр пинитола в $\text{D}_2\text{O-d}_6$ +ацетон