

## **Электронный дополнительный материал**

УДК 615.322

### **РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ ФЕНИЛПРОПАНОИДОВ В ЛИСТЬЯХ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ\***

© *В.А. Куркин\*\**, *М.А. Казакова*

*Самарский государственный медицинский университет, ул. Чапаевская, 89,  
Самара, 443099, Россия, v.a.kurkin@samsmu.ru*

---

\* Полный текст статьи опубликован: Куркин В.А., Казакова М.А. Разработка методики количественного определения суммы фенилпропаноидов в листьях мяты перечной // Химия растительного сырья. 2024. №3. С. 161–168. DOI: 10.14258/jcrpm.20240313377.

\*\* Автор, с которым следует вести переписку.

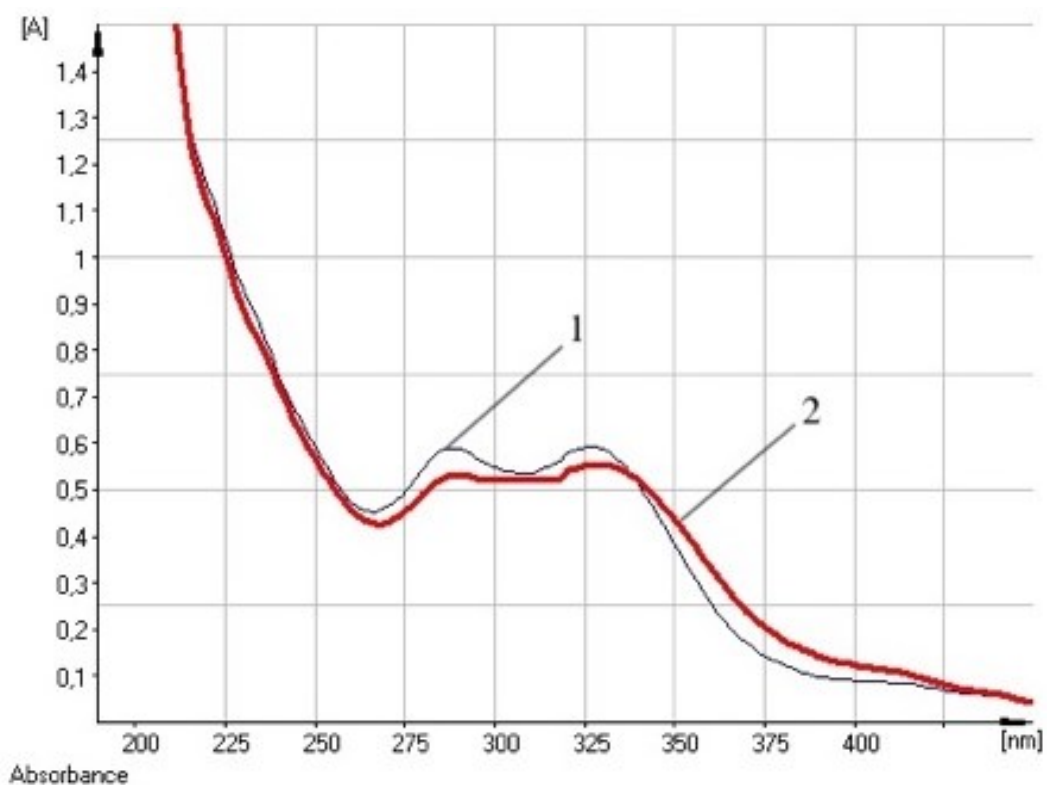


Рис. 1. Электронные УФ-спектры поглощения раствора настойки из листьев мяты перечной (1) и раствора настойки из листьев мяты перечной с добавлением алюминия хлорида (2)

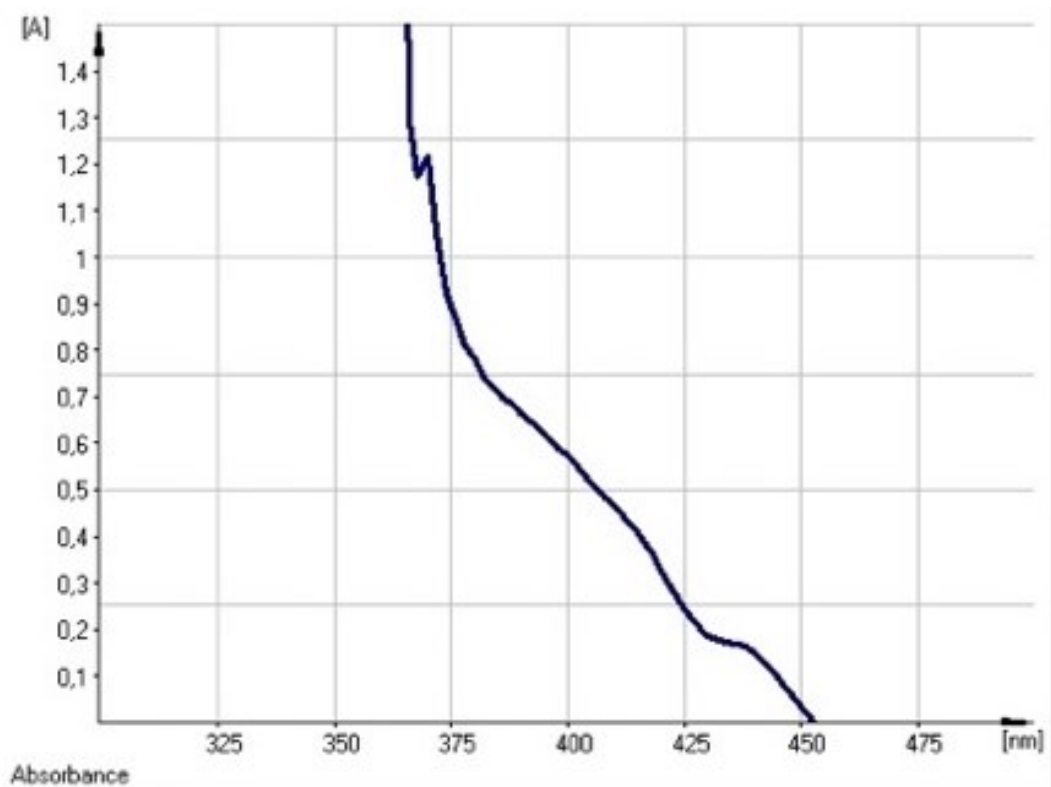


Рис. 2. Электронный дифференциальный спектр раствора водно-спиртового извлечения листьев мяты перечной в присутствии алюминия хлорида в соответствии с ФС.2.5.0029.15

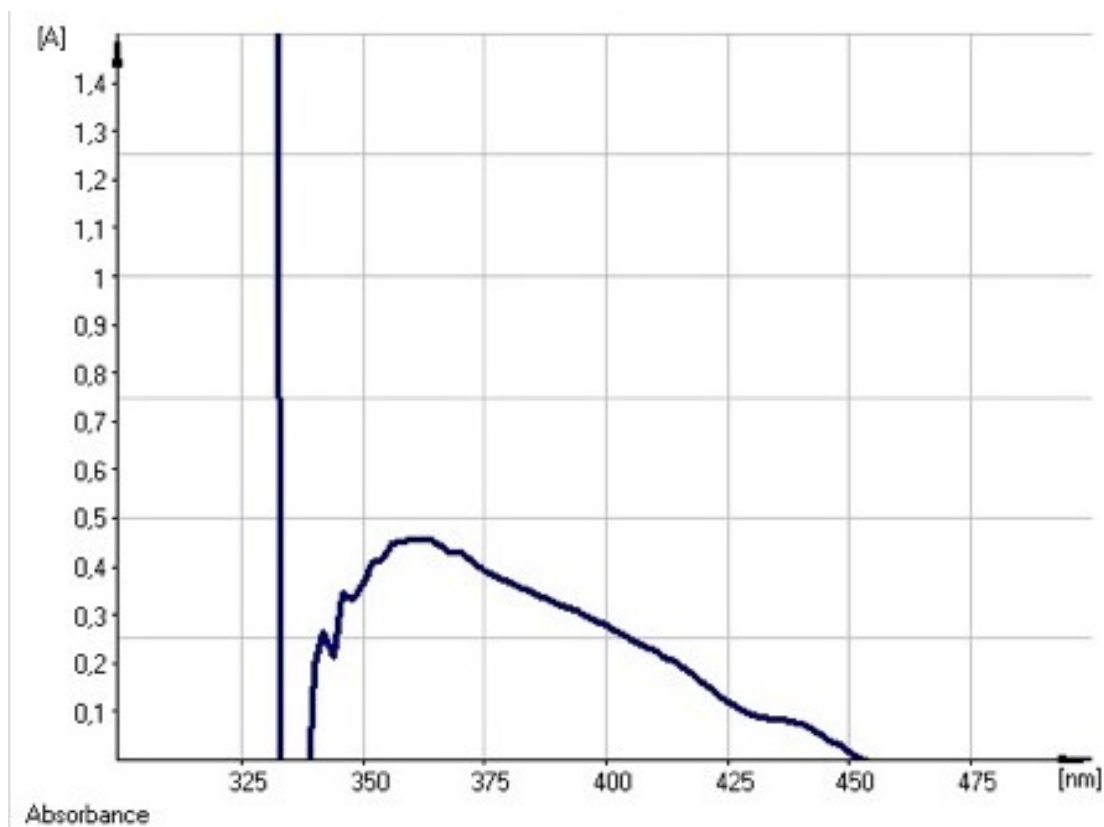


Рис. 3. Электронный дифференциальный спектр разбавленного испытуемого раствора водно-спиртового извлечения листьев мяты перечной в присутствии алюминия хлорида (разведение 1 : 5)

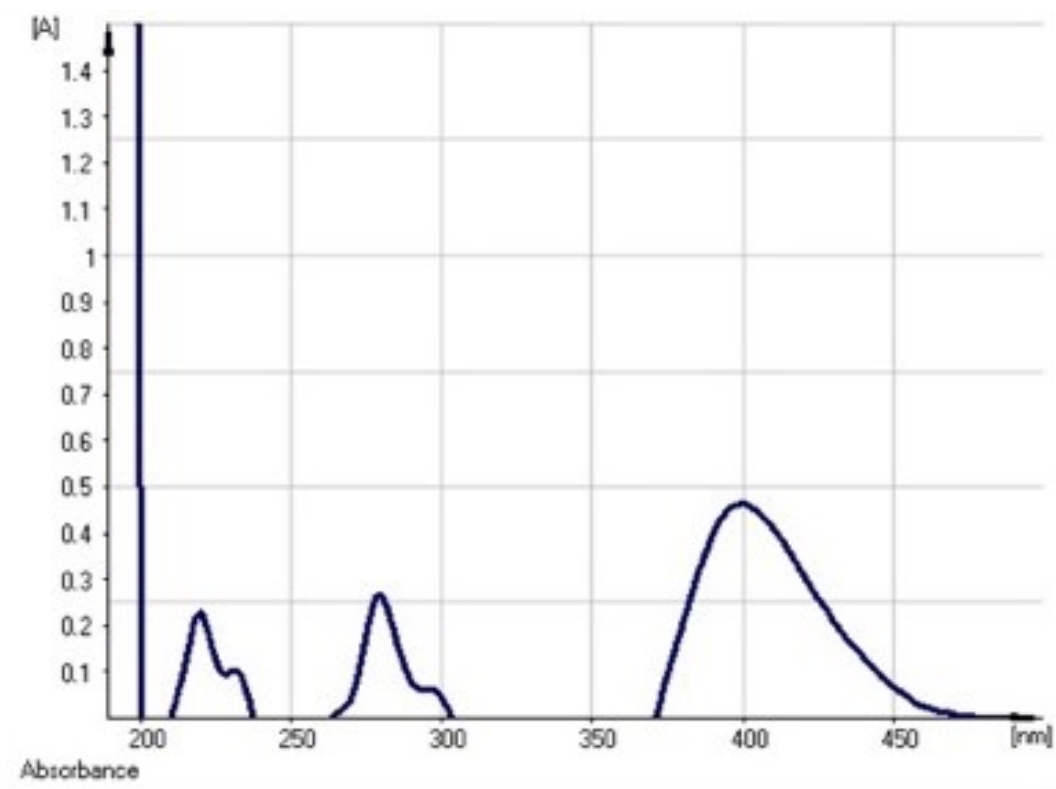


Рис. 4. Электронный УФ-спектр стандартного раствора лутеолина в присутствии алюминия хлорида

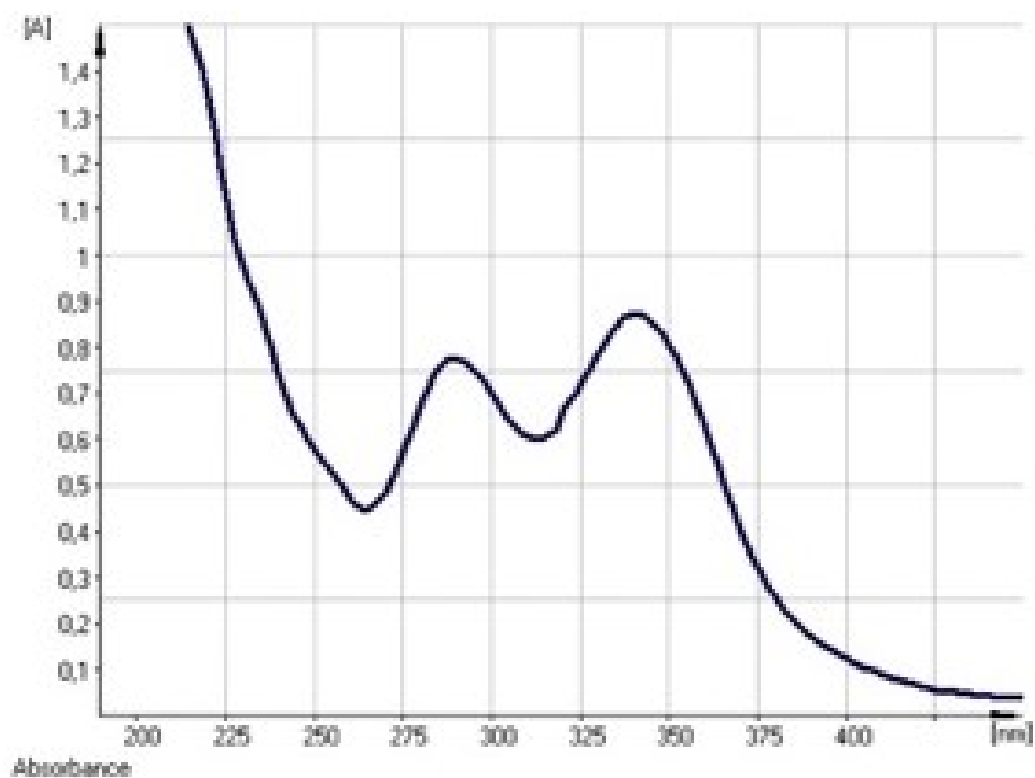


Рис. 5. Электронный спектр раствора водно-спиртового извлечения листьев мяты перечной

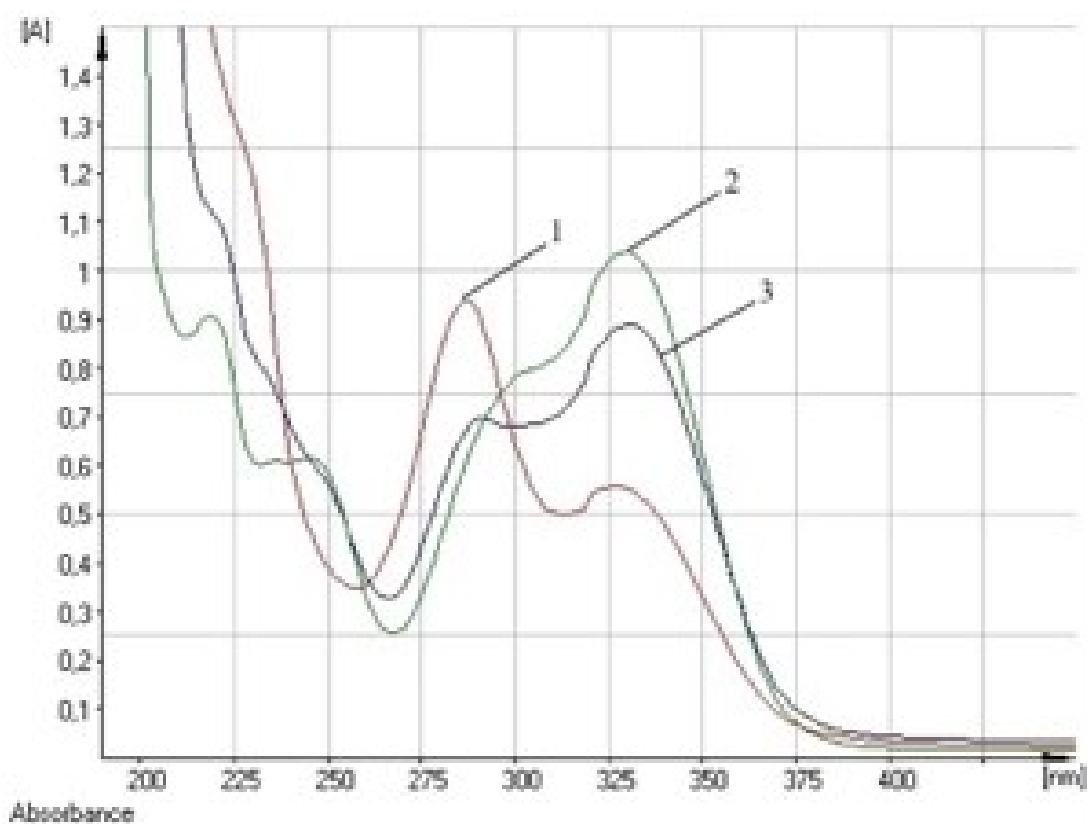


Рис. 6. Электронный УФ-спектр разбавленного исходного водно-спиртового раствора:  
1 – сальвианоловая кислота В; 2 – хлорогеновая кислота; 3 – розмариновая кислота