

Электронный дополнительный материал

УДК 615.322: 547.972+543.544

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ В ПОЧКАХ *POPULUS ALBA L.**

© В.А. Куркин**, А.В. Куркина, А.А. Косенко

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

* Полный текст статьи опубликован: Куркин В.А., Куркина А.В., Косенко А.А. Разработка методики количественного определения суммы флавоноидов в почках *Populus alba L.* // Химия растительного сырья. 2024. №2. С. 168–175.
DOI: 10.14258/jcrpm.20240212904.

** Автор, с которым следует вести переписку.

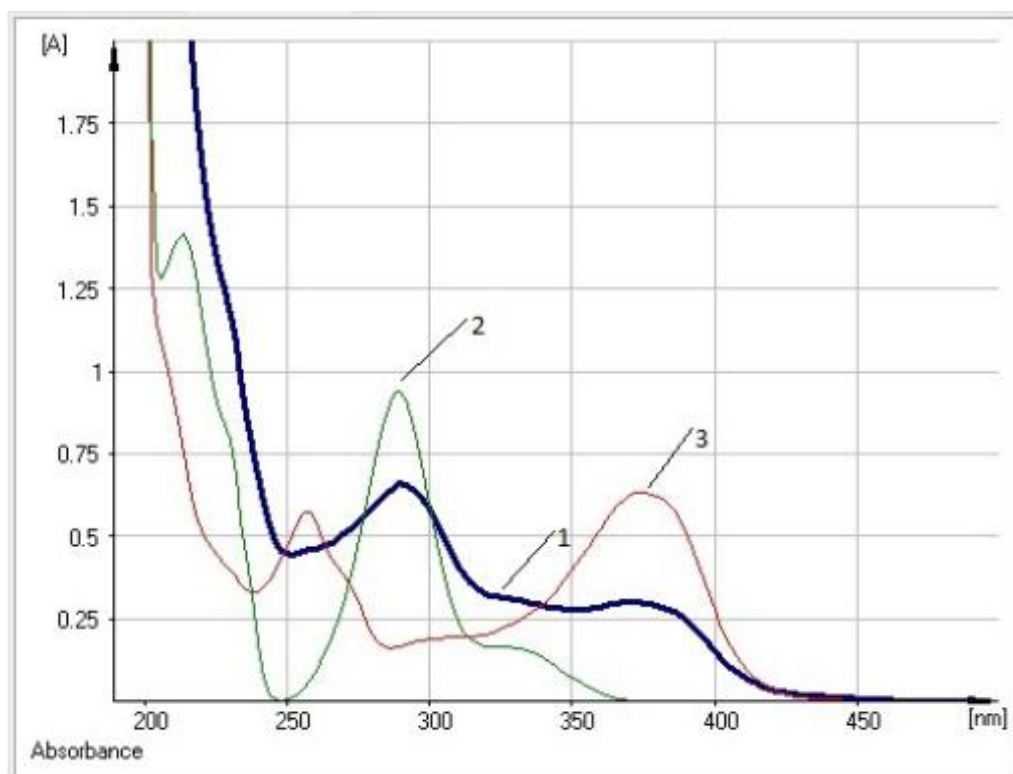


Рис. 1. Электронные спектры растворов водно-спиртового извлечения из почек тополя белого и растворов флавоноидов. Обозначения: 1 – раствор извлечения; 2 – раствор пиностробина; 3 – раствор кверцетина

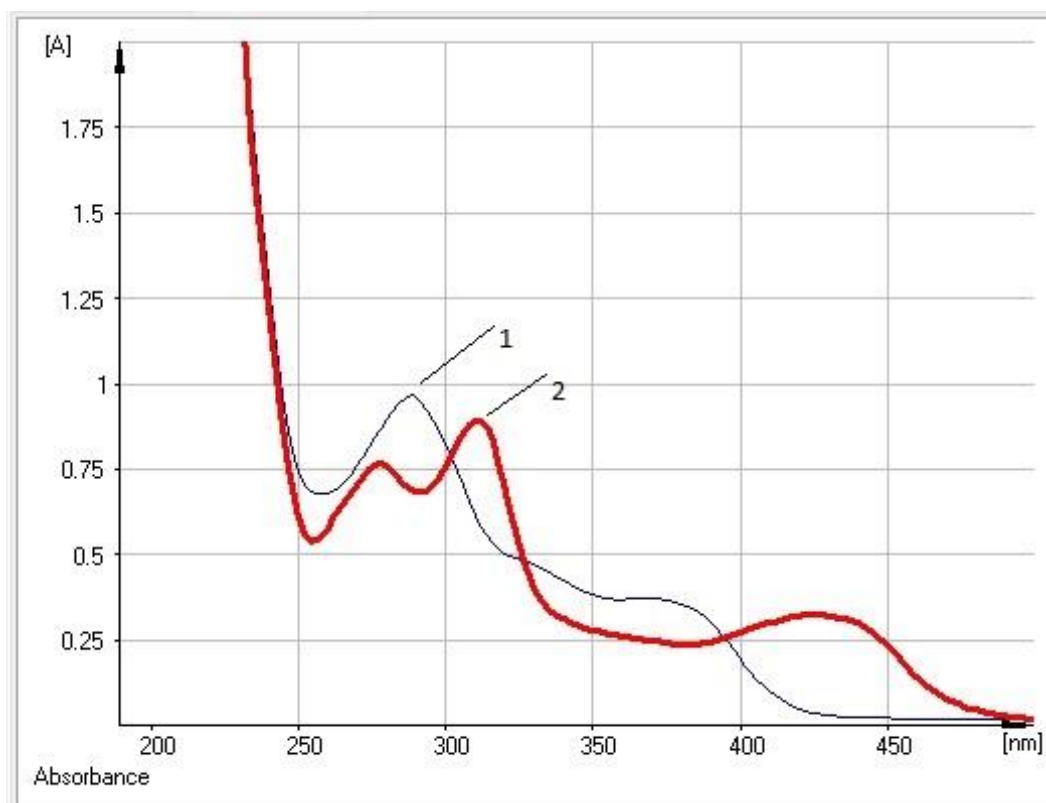


Рис. 2. Электронные спектры растворов водно-спиртового извлечения из почек тополя белого. Обозначения: 1 – исходный раствор; 2 – раствор с добавлением алюминия хлорида

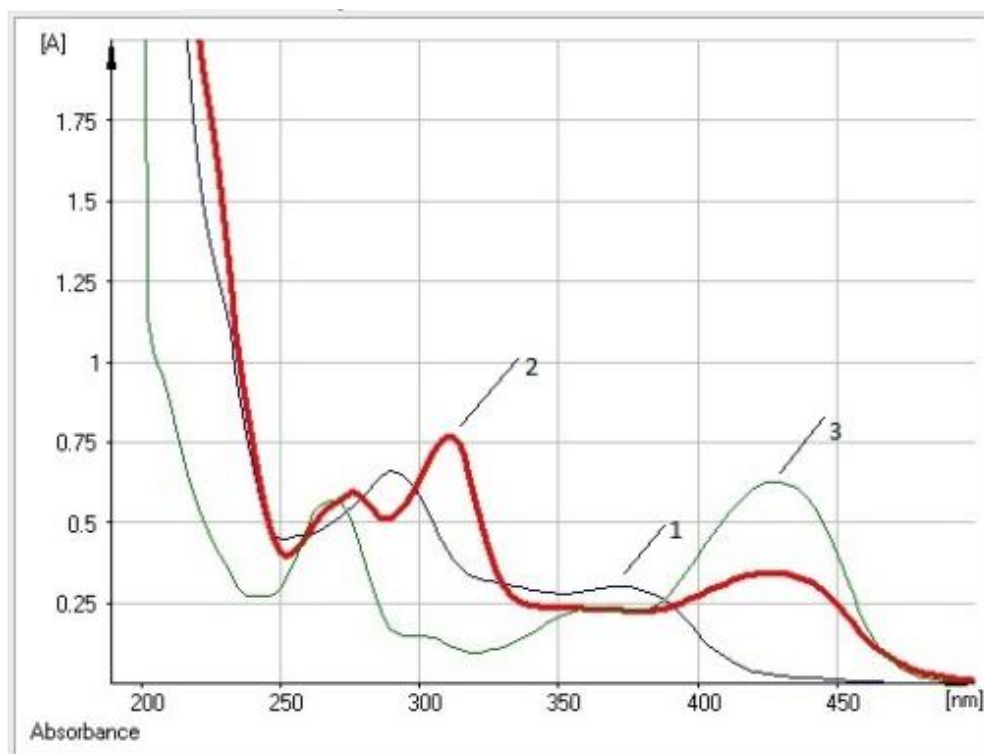


Рис. 3. Электронные спектры растворов водно-спиртового извлечения из почек тополя белого. Обозначения: 1 – раствор извлечения; 2 – раствор извлечения с добавлением алюминия хлорида; 3 – раствор кверцетина с добавлением алюминия хлорида

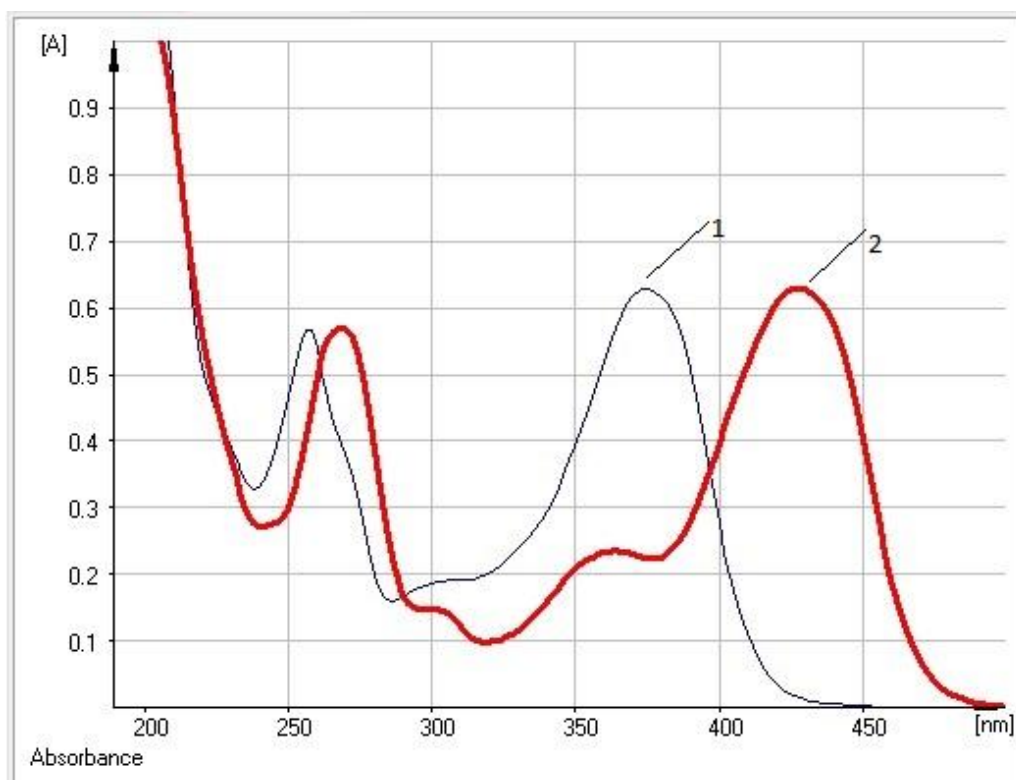


Рис. 4. Электронные спектры спиртовых растворов кверцетина. Обозначения: 1 – исходный раствор; 2 – раствор с добавлением алюминия хлорида

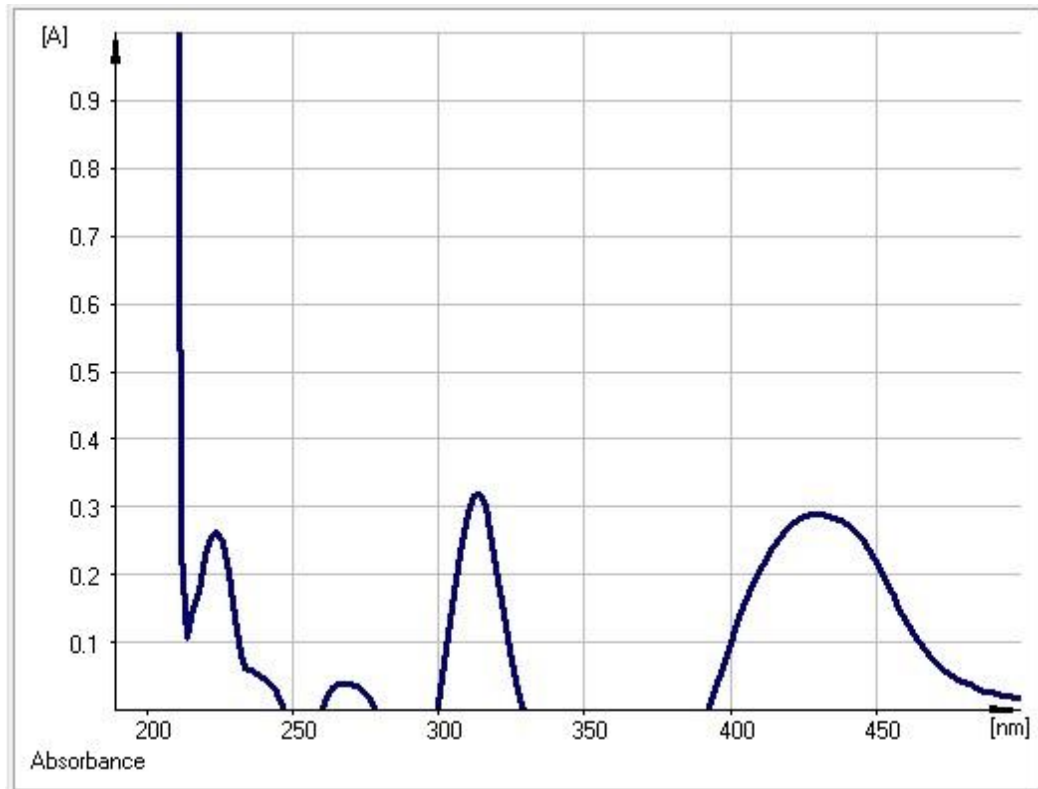


Рис. 5. Электронный спектр раствора водно-спиртового извлечения из почек тополя белого (дифференциальный вариант)

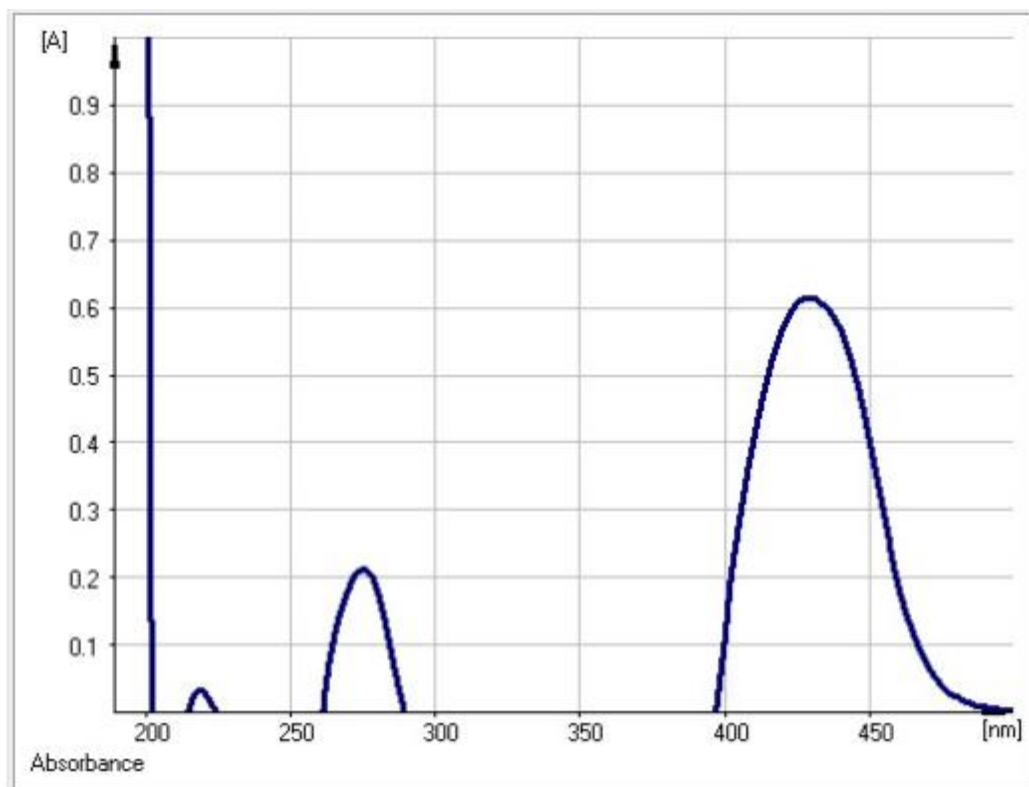


Рис. 6. Электронный спектр спиртового раствора кверцетина (дифференциальный вариант)