

Электронный дополнительный материал

УДК 615.322; 582.736; 543.422.3-76

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ФЛАВОНОИДОВ В КОРНЕ И ШРОТЕ СОЛОДКИ (*GLYCYRRHIZA GLABRA* L.) *

© М.Ф. Шукурова^{1**}, Д.Г. Гадамов², П.Р. Хыдыров³

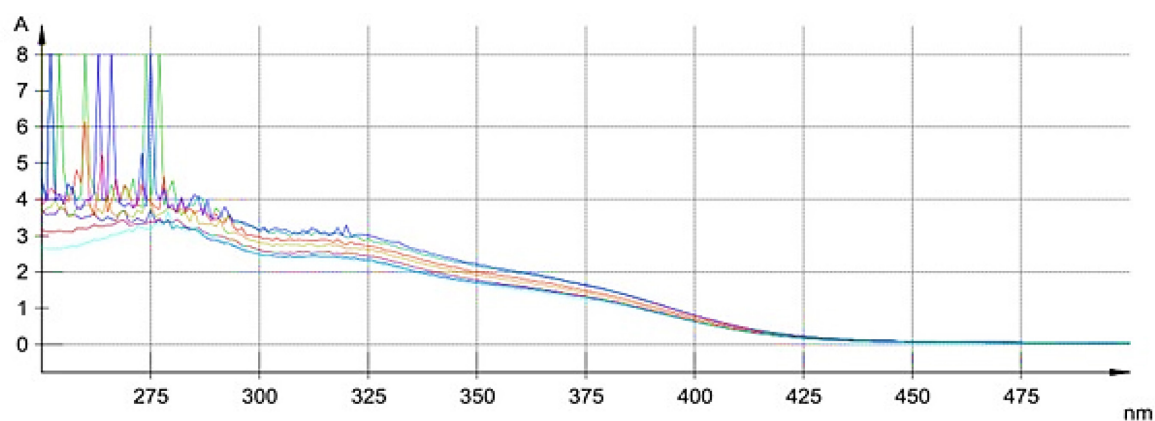
¹ Институт химии АН Туркменистана, ул. Эсгерлер, 92, Ашхабат, 744000,
Туркменистан, tatajanshukurova@mail.ru

² Международный научно-технологический парк АН Туркменистана, ул. Бекреве,
180, Ашхабат, 744032, Туркменистан

³ Туркменский государственный педагогический институт имени С. Сейди,
ул. Шабенде, 31, Туркменабат, 746100, Туркменистан

* Полный текст статьи опубликован: Шукурова М.Ф., Гадамов Д.Г., Хыдыров П.Р. Количественный анализ флавоноидов в корне и шроте солодки (*Glycyrrhiza glabra* L.) // Химия растительного сырья. 2026. №3. Online First.
<https://doi.org/10.14258/jcprm.20260317642>.

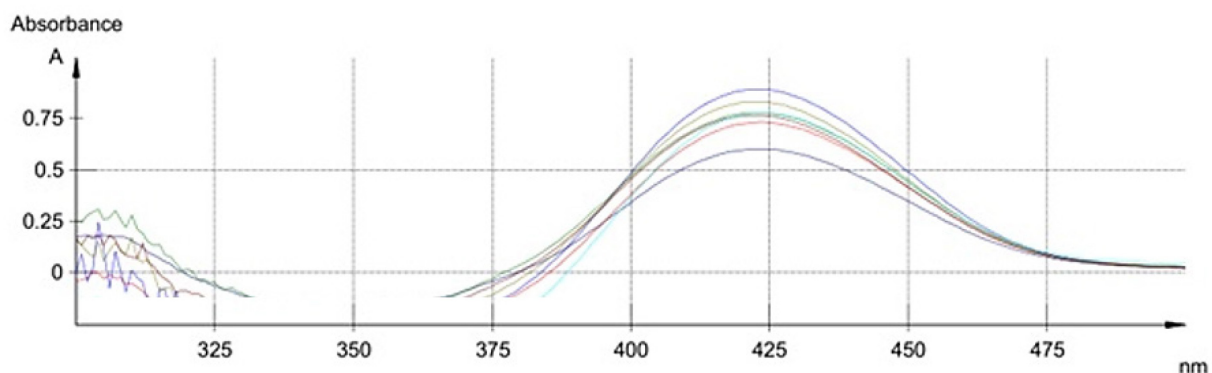
** Автор, с которым следует вести переписку.



Org. data - Legende

- экстракт полученный с использованием 40% этанола
- экстракт полученный с использованием 50% этанола
- экстракт полученный с использованием 60% этанола
- экстракт полученный с использованием 70% этанола
- экстракт полученный с использованием 80% этанола
- экстракт полученный с использованием 90% этанола
- экстракт полученный с использованием 96% этанола

Рис. 1. УФ-спектры водно-спиртовых экстрактов из шрота корня солодки, полученных с использованием этанола различной концентрации (дифференциальный спектр)



- экстракт полученный с использованием 96% этанола
- экстракт полученный с использованием 90% этанола
- экстракт полученный с использованием 80% этанола
- экстракт полученный с использованием 70% этанола
- экстракт полученный с использованием 60% этанола
- экстракт полученный с использованием 50% этанола
- экстракт полученный с использованием 40% этанола

Рис. 2. УФ-спектры комплексов флавоноидов с хлоридом алюминия в экстрактах (AlCl_3), полученных с использованием водных растворов этанола различной концентрации (длина волны максимума поглощения 423 ± 1 нм, раствор ацетата натрия не добавляли)