ХИМИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. 2026. №3.
KHIMIYA RASTITEL'NOGO SYR'YA, 2026, no. 3.
DOI: 10.14258/jcprm.20260317642s

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. Гадамов[2], П.Р. Хыдыров[3]***

[1] Институт химии АН Туркменистана, ул. Эсгерлер, 92, Ашхабат, 744000, Туркменистан, mamajanshukurova@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. С. 281–289. https://doi.org/10.14258/jcprm.20260317642.
[**] Автор, с которым следует вести переписку.

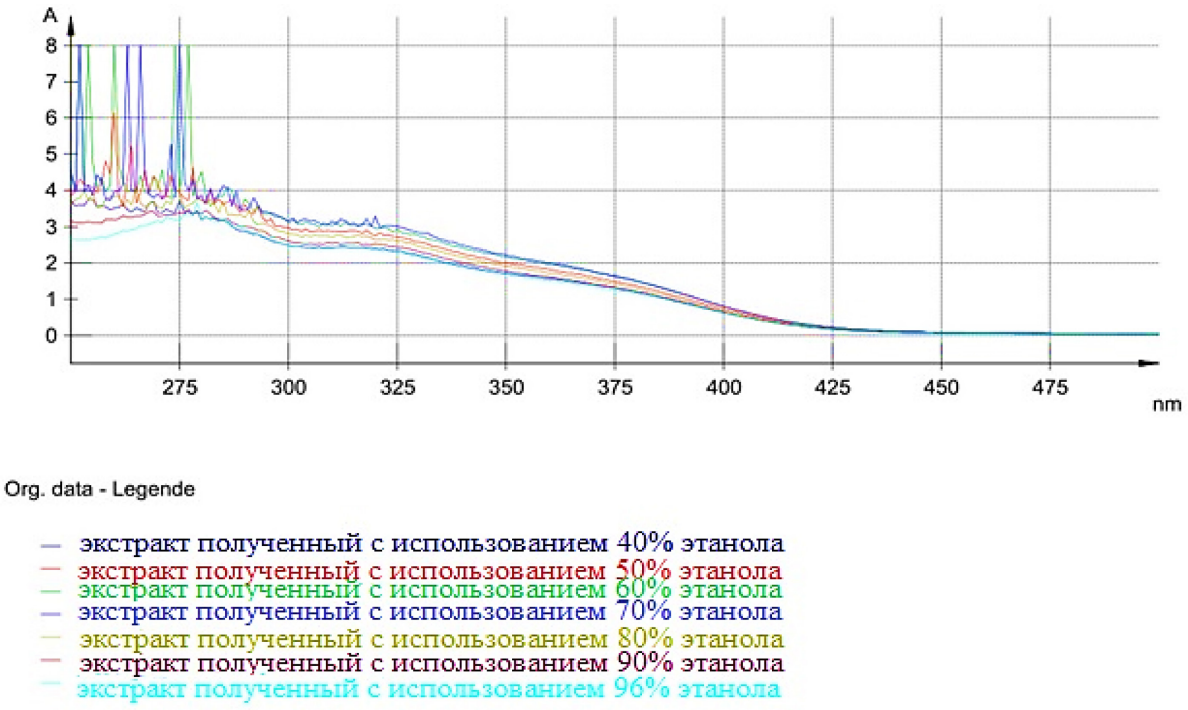


Рис. 1. УФ-спектры водно-спиртовых экстрактов из шрота корня солодки, полученных с использованием этанола различной концентрации (дифференциальный спектр)

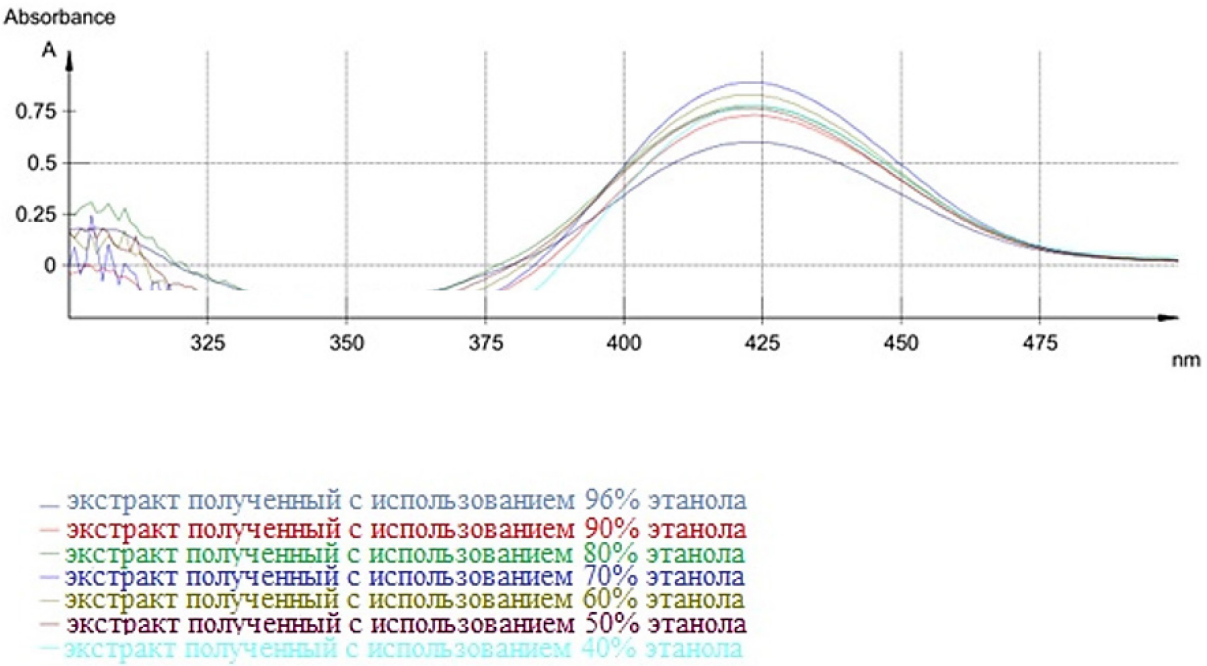


Рис. 2. УФ-спектры комплексов флавоноидов с хлоридом алюминия в экстрактах ($AlCl_3$), полученных с использованием водных растворов этанола различной концентрации (длина волны максимума поглощения 423±1 нм, раствор ацетата натрия не добавляли)