

Электронный дополнительный материал

УДК 582.736:547.918:581.19:633.875

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММЫ КСАНТОНОВ В ПЕРЕСЧЕТЕ НА МАНГИФЕРИН В НАДЗЕМНЫХ ОРГАНАХ ВИДОВ РОДА КОПЕЕЧНИК (*HEDYSARUM* L.) МЕТОДОМ УФ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ*

© Д.Р. Имачуева^{1,2**}, Ф.К. Серебряная^{1,3}, И.Н. Зилфикаров⁴

¹ Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал Волгоградского государственного медицинского университета, пр. Калинина, 11, Пятигорск, 357532 (Россия), e-mail: djakag01@gmail.com

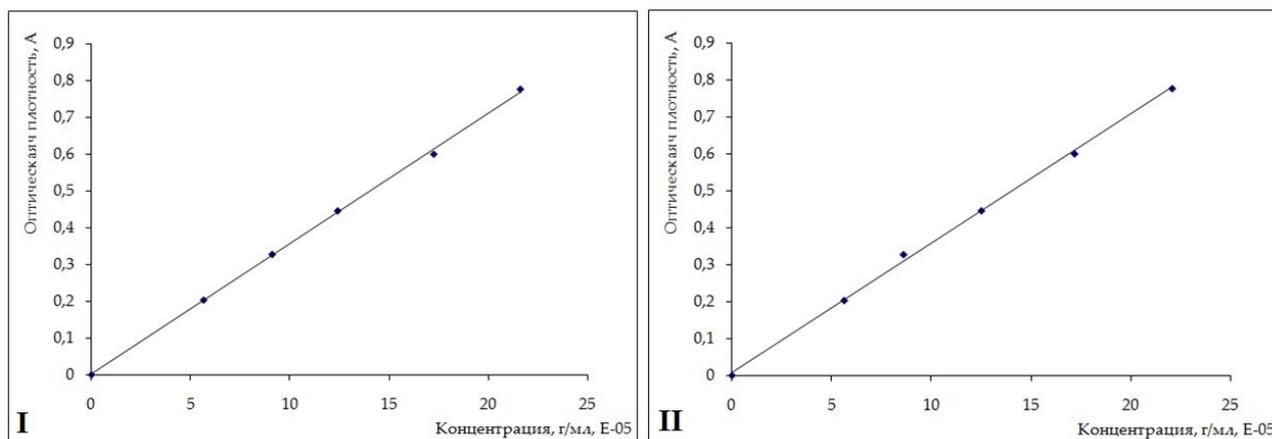
² Дагестанский государственный медицинский университет, пр. Ленина, 1, Махачкала, 360000 (Россия)

³ Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, ул. Профессора Попова, 2, Санкт-Петербург, 197376 (Россия)

⁴ Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, ул. Грина, 7/1, Москва, 117216 (Россия)

* Полный текст статьи опубликован: Имачуева Д.Р., Серебряная Ф.К., Зилфикаров И.Н. Количественное определение суммы ксантонов в пересчете на мангиферин в надземных органах видов рода копеечник (*Hedysarum* L.) методом УФ-спектрофотометрии // Химия растительного сырья. 2020. №3. С. 179–186. DOI: 10.14258/jcrpm.2020034553.

** Автор, с которым следует вести переписку.



Градуировочные графики: I – зависимость оптической плотности от содержания суммы ксантонов в пересчете на мангиферин, рассчитанной с использованием стандартного образца мангиферина; II – зависимость оптической плотности от содержания суммы ксантонов в пересчете на мангиферин, рассчитанной с использованием удельного показателя поглощения мангиферина