

**ЛИПИДНЫЙ СОСТАВ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ *IRIS HUNGARICA*  
(IRIDACEAE)**

© В. Н. Ковалев, О. А. Михайленко,<sup>1</sup> А. В. Кречун

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

<sup>1</sup>E-mail: z\_ola07@mail.ru

Методом хромато-масс-спектрометрии изучен качественный и количественный состав жирных кислот общих липидов в корневищах с корнями *Iris hungarica* Waldst. et Kit. Выявлено 19 жирных кислот (общее содержание 0.5 %), из которых 12 — насыщенных, 4 — моноеновые, 2 — диеновые, 1 — триеновая карбоновые кислоты с длиной цепи от 12 до 26 углеродных атомов. Преобладают (мг/кг) миристиновая (C14 : 0) 2200, линолевая (C18 : 2щ6) 650 и пальмитиновая (C16 : 0) 620 кислоты. Методом тонкослойной хроматографии в липофильной фракции корневищ с корнями ириса идентифицированы пигменты (хлорофиллы, каротиноиды, токоферолы), спектрофотометрическим методом установлено количественное содержание каротиноидов и хлорофиллов а и b. Вычислено значение индекса двойной связи жирных кислот (0.44 %).

Ключевые слова: *Iris hungarica*, корневища, липиды, жирные кислоты, хлорофиллы, каротиноиды.