

## СОДЕРЖАНИЕ ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И ПРОЦИАНИДИНОВ В ПЛОДАХ КИЗИЛА ОБЫКНОВЕННОГО

*Болтаева Х., Самойлова В. А., Криворучко Е. В.*

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

**Введение.** Кизил обыкновенный или мужской (*Cornus mas* L.) – плодовое, декоративное и лекарственное растение семейства кизилевые (*Cornaceae* Dumort). В Украине в диком виде кизил обыкновенный произрастает преимущественно в северо-западной части Правобережья, в Карпатах, Закарпатье, широко культивируется. В народной медицине используют плоды, листья, кору, реже – цветки и корни растения. Плоды кизила обыкновенного содержат углеводы, органические кислоты, витамины, фенольные соединения, макро- и микроэлементы, оказывающие вяжущее, противовоспалительное, тонизирующее действие, улучшают обмен веществ [3, 4].

**Целью исследования.** Определение содержания дубильных веществ и процианидинов в плодах кизила обыкновенного.

**Методы исследования.** Объектом исследования были плоды кизила обыкновенного, заготовленные в сентябре 2021 г. в ботаническом саду НФаУ. Количественное определение дубильных веществ проводили перманганатометрическим методом по методике ГФ СССР XI издания [1]. Содержание процианидинов в сырье определяли методом абсорбционной спектрофотометрии на Spectrophotometer 6305 фирмы Jenway по методике, приведенной в монографии ГФУ «Боярышника плоды» [2].

**Основные результаты.** Содержание дубильных веществ в плодах кизила обыкновенного составляет  $2,53 \pm 0,02$  %, процианидинов –  $0,15 \pm 0,001$  % (в пересчете на цианидина хлорид и сухое сырье).

**Выводы.** Плоды кизила обыкновенного являются перспективным сырьем для дальнейшего фармакогностического исследования.

### Список литературы

1. Государственная Фармакопея СССР : Вып. 1. Общие методы анализа / МЗ СССР. – 11-е изд., доп. – М. : Медицина, 1987. – 336 с.
2. Державна Фармакопея України : в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Харків : Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. – Т. 3. – 732 с.
3. Клименко С. В. Кизил. Сорты в Украине / С. В. Клименко. – Полтава: Верстка, 2007. – 43 с.
4. Криворучко О. В. Визначення вмісту гідроксикоричних кислот, флавоноїдів і дубильних речовин у листі *Cornus mas* і *Cornus officinalis* / О. В. Криворучко, В. А. Рибак // Український медичний альманах. – 2012. – Т. 15, № 5 (додаток). – С. 149 – 150.