

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАНГИФЕРИНА  
В НЕКОТОРЫХ ВИДАХ РОДА *IRIS* (IRIDACEAE) ФЛОРЫ  
АЗЕРБАЙДЖАНА МЕТОДОМ ВЭЖХ**

© Д. И. Исаев,<sup>\*</sup> В. Н. Ковалев,<sup>\*\*</sup> Г. М. Гурбанов,<sup>1, \*</sup> О. А. Михайленко<sup>\*\*</sup>

<sup>\*</sup> Азербайджанский медицинский университет, г. Баку, Азербайджан

<sup>\*\*</sup> Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

<sup>1</sup>E-mail: provanalitik@mail.ru

Представлены результаты количественного определения ксантона мангиферина в подземных органах *Iris medwedewii* Fomin, *I. carthaliniae* Fomin и *I. imbricata* Lindl. с использованием модифицированной методики, основанной на предварительном разделении ксантонов двумерной хроматографией на бумаге, элюировании веществ и разделении их методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ). Содержание мангиферина в корнях и корневищах *I. medwedewii* составляет 1.67 %, *I. carthaliniae* — 0.11, *I. imbricata* — 0.12 %.

Ключевые слова: *Iris medwedewii*, *I. carthaliniae*, *I. imbricata*, ксантоны, мангиферин, корневища, ВЭЖХ.