

Феняк С. М.

**ИЗУЧЕНИЕ МАССОВОЙ ДОЛИ ФЛАВОНОИДОВ И БЕЛКА
РАСТЕНИЙ РОДА ПУСТЫРНИК**

Научный руководитель: канд. фарм. наук, ассист. Старченко Г. Ю.

Кафедра фармации

Ивано-Франковский национальный медицинский университет, г. Ивано-Франковск

Актуальность. В общей номенклатуре лекарственных средств препараты растительного происхождения составляют примерно 40%. Растительные препараты по сравнению с синтетическими, характеризуются, как правило, почти полным отсутствием нежелательных побочных действий. Перспективными для исследования есть растения семейства Губоцветные - *Lamiaceae*, которые имеют широкий спектр биологической активности и используются как в народной медицине, так и в научной. К числу таких представителей относятся виды рода Пустырник - *Leonurus* L. В Украине распространено 3 вида: пустырник обычный, пустырник сердечный и пустырник сизоватый. Трава крапивы и препараты на ее основе широко используются в фармакотерапии различных заболеваний, химический состав продуктов ее первичной и вторичной переработке изучены недостаточно и это является актуальным.

Цель: исследование массовой доли флавоноидов и белка растений рода пустырник.

Материалы и методы. Массовую долю флавоноидов проводили спектрофотометрическим методом в пересчете на рутин. Исследование массовой доли белка проводили титриметрическим методом определения азота (методом Кьельдаля) с фотометрическим (в УФ-области) детектированием. Все исследования проводились на базе центра «Ивано-Франковскдержстандарт метрология». Сырьем для исследования была трава пустырника обычного, пустырника сердечного, пустырника сизоватого, заготовлена в Ивано-Франковской области.

Результаты и их обсуждение. Главным фактором живой природы является белок или протеин. Он входит в элементный состав клетки: цитоплазмы, ядра и является обязательной составляющей пищи человека, потому что белок в организме синтезируется только из белков, поступающих извне. Результаты проведенного исследования свидетельствуют, что содержание белка в видах пустырника составляет от 2,6% до 2,9%. Массовая доля флавоноидов растений рода пустырник колеблется от 8% до 12%.

Выводы. Таким образом, было исследовано массовую долю флавоноидов (8% -12%) и белка (2,6% -2,9%) растений рода пустырник. Полученные результаты можно использовать при разработке лекарственного средства на основе травы видов рода Пустырник.