

Изучение стабильности биологически активных веществ в череды траве при хранении

© **Корожан Наталья Валерьевна**

Кафедра фармакогнозии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров.

Учреждение образования «Витебский государственный ордена дружбы народов медицинский университет». пр. Фрунзе, 27. г. Витебск, 210009. Республика Беларусь.

Тел.: (375212) 60-14-05. E-mail: natallia_karazhan@tut.by

Ключевые слова: череды трава, полисахариды, флавоноиды, лютеолин-*O*-7-глюкозид, лютеолин, хранение.

Аннотация

В настоящей работе представлены результаты изучения изменчивости содержания полисахаридов, флавоноидов, лютеолин-*O*-7-глюкозида и лютеолина в череды траве в течении 24 мес. хранения в цельном и измельченном виде в двух типах упаковки – бумажные пакеты и пакеты из пергамента, упакованные в картонные пачки.

Установлено, что изменение содержания на 5% от исходного содержания фармакологического маркера, рекомендуемого комитетом по лекарственным средствам из растительного сырья Европейского медицинского агентства, в череды траве наблюдалось для полисахаридов при хранении в цельном виде в закрытых бумажных пакетах спустя 6 мес., при хранении в измельченном виде в закрытых пакетах из пергамента, упакованных в картонные пачки, – спустя 9 мес.; для флавоноидов данные сроки соответственно составили 6 мес. и 3-6 мес.

В череды траве, хранящейся в цельном виде в течение 24 мес. в закрытых бумажных пакетах, содержание полисахаридов составляет 79.80-85.58%, флавоноидов – 58.24-82.05%, лютеолин-*O*-7-глюкозида – 44.54-70.60% от исходного, лютеолина – 57.14-61.02% от определенного спустя 12 мес. хранения. В череды траве, хранящейся в измельченном виде в течении 24 мес. в закрытых пакетах из пергамента, упакованных в картонные пачки, содержание полисахаридов составляет 74.60-85.00%, флавоноидов – 55.87-77.98%, лютеолин-*O*-7-глюкозида – 51.56-65.08% от исходного, содержание лютеолина – 44.99-54.82% от определенного спустя 12 мес. хранения.

Таким образом, на сохранность флавоноидов (суммы и отдельных компонентов) вид упаковки, используемый для хранения, и измельченность череды травы оказывают значительное влияние, на изменчивость содержания полисахаридов при хранении данные факторы не влияют.