Тематический раздел: Экологические исследования. **Полная исследовательская публикация**
Подраздел: Биохимия. *Регистрационный код публикации:* 12-31-7-93
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "*Бутлеровские чтения*". http://butlerov.com/readings/
Поступила в редакцию 5 августа 2012 г. УДК 615.322.

Динамика накопления некоторых фенольных соединений в надземной и подземной частях *Geranium pratense L.*

© **Разаренова**[+] **Ксения Николаевна**, **Сипкина Надежда Юрьевна** и **Жохова* Елена Владимировна**
Кафедра фармакогнозии. Лаборатория аналитических методов. Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия. Ул. проф. Попова, 14. г. Санкт-Петербург, 197376. Россия. Тел.: (812) 234-43-62. E-mail: ksundrik_kot@mail.ru

*Ведущий направление; [+]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *Geranium pratense, ВЭЖХ, галловая кислота, эллаговая кислота, протокатеховая кислота, гиперозид, изокверцитрин, рутин.*

Аннотация

Впервые идентифицированы в надземной части *G. pratense* галловая, эллаговая и протокатеховая кислоты. Методом ВЭЖХ установлено количественное содержание галловой кислоты, эллаговой кислоты, протокатеховой кислоты, гиперозида, изокверцитрина и рутина в надземной части *G. pratense* в фенофазы бутонизации, цветения, цветения-плодоношения, плодоношения-осыпания семян. В подземной части *G. pratense* методом ВЭЖХ определена концентрация галловой и эллаговой кислот в названные выше фазы развития растения.