Тематический раздел: Биохимические исследования. **Полная исследовательская публикация**
Подраздел: Состав растительного сырья. *Регистрационный код публикации:* 14-39-8-127
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "*Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов*".
http://butlerov.com/natural_resources/
Поступила в редакцию 11 декабря 2014 г. УДК 582.71:547.918.

Эллаготаннины в растениях семейства Rosaceae из флоры республики Саха (Якутия)

© Кащенко[1] Нина Игоревна, Чирикова Надежда Константиновна[2] и Оленников[1,2]*[+] Даниил Николаевич

[1] *Лаборатория медико-биологических исследований. Отдел биологически активных веществ. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии. Сибирское отделение РАН. Ул. Сахьяновой, 6. г. Улан-Удэ, 670047. Россия. Тел.: (3012) 43-47-43. E-mail: olennikovdn@mail.ru. Факс: +7 (3012) 43-47-43*

[2] *Кафедра биохимии и биотехнологии. Институт естественных наук. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова. Ул. Белинского, 58. г. Якутск, 677000. Республика Саха (Якутия). Россия. E-mail: hofnung@mail.ru*

*Ведущий направление; [+]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *эллаготаннины, хеморазнообразие, Саха (Якутия), ВЭЖХ.*

Аннотация

Проведено исследование хеморазнообразия эллаготаннинов в надземной части представителей семейства Rosaceae, произрастающих в республике Саха (Якутия). Из 29 исследованных видов присутствие эллаготаннинов установлено только в 18 видах, входящих в подсемейство Rosoideae. Впервые установлено присутствие агримониина в *Fragaria orientalis* и *Comarum palustre*; гемина A – в надземной части *Geum urbanum*; педункулагина – в *Rubus idaeus*; сангуиина H-6, ламбертианина C, ламбертианина D и педункулагина – в *Rubus arcticus*, *R. matsumuranus* и *R. saxatilis*; ругозинов A, B_1, B_2, D, E_1, E_2, теллимаграндинов I_1, I_2 и II – в *Rosa acicularis*, *R. majalis* и листьях *R. rugosa*; ругозинов A, D, E_1 и E_2 – в листьях *Rosa canina*.