

Тематический раздел: Биохимические исследования.
Подраздел: Элементный состав растений.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 14-39-10-89

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 14 декабря 2014 г. УДК 581.192 : 582.394.

Элементный состав надземной части орляка соснового *Pteridium pinetorum*

© Шишмарева*⁺ Татьяна Михайловна и Шишмарев Вячеслав Михайлович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии. Сибирское отделение Российской академии наук. Ул. Сахьяновой, 6. г. Улан-Удэ, 670047.

Республика Бурятия. Россия. Тел.: (3012) 43-47-43. E-mail: shishmarevatm@rambler.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: элементный состав, орляк сосновый, *Pteridium pinetorum*, *Hypolepidaceae*.

Аннотация

В работе рассматривается элементный состав надземной части орляка соснового (*Pteridium pinetorum*) сем. *Hypolepidaceae*, собранного на территории Юго-Восточного Прибайкалья. Атомно-абсорбционным методом определено содержание 9 микроэлементов, в том числе токсичных металлов – свинца и кадмия, в разных растительных сообществах *Pteridium pinetorum*. Элементный состав надземной части орляка соснового изучен впервые.