

Тематический раздел: Биохимические исследования.  
Подраздел: Биохимия.

**Полная исследовательская публикация**

Идентификатор ссылки на объект – ROI: jbc-01/15-44-11-113

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>  
Поступила в редакцию 17 октября 2015 г. УДК 581.6.

Тематическое направление: Возможности применения эйхорнии в доочистке вод целлюлозно-бумажного комбината. Часть 3.

## **Особенности химического состава *Eichhorniacrassipes***

© Калайда\*<sup>+</sup> Марина Львовна и Хамитова Мадина Фархадовна

Кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура». Казанский государственный энергетический университет. Ул. Красносельская, 51. г. Казань, 420066. Республика Татарстан. Россия.

Тел.: (843) 519-43-53. E-mail: [kalayda@mi.ru](mailto:kalayda@mi.ru)

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** загрязнение окружающей среды, Куйбышевское водохранилище, сточные воды, очистка вод, биогидроботанический способ, водные растения, эйхорния, тяжелые металлы, рентгенофлуоресцентный анализ.

### **Аннотация**

Изучен химический состав эйхорнии содержащейся во вторичном отстойнике целлюлозно-бумажного комбината в районе Лопатинской воложки Волжского плеса Куйбышевского водохранилища. Рассмотрены особенности накопления тяжелых металлов в сравнении с другими водными растениями.