

Тематический раздел: Биохимические исследования.  
Подраздел: Химическая специфика биоценозов.

**Полная исследовательская публикация**

Регистрационный код публикации: 14-37-2-127

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов".

[http://butlerov.com/natural\\_resources/](http://butlerov.com/natural_resources/)

Поступила в редакцию 15 февраля 2014 г. УДК 574.5.

## **Мшанки *Plumatella fungosa* (bryozoa) в составе гидробиоценоза мобильного биоплато как аккумуляторы загрязняющих веществ**

© **Калайда Марина Львовна**<sup>\*</sup> 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*

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

**Ключевые слова:** загрязнение окружающей среды, тяжелые металлы, гидробионты, рентгенофлуоресцентный анализ, концентрации загрязняющих веществ, мобильное биоплато.

### **Аннотация**

Изучены особенности накопления загрязняющих веществ в гидробионтах в составе биоценоза мобильного биоплато, функционировавшего в озере Средний Кабан г. Казани. Показан вклад в выведение тяжелых металлов разными гидробионтами. Выделена роль клубчатых мшанок, способных дополнительно повысить эффективность функционирования биоплато.