

РЕЗЮМЕ

1. Борвинская Екатерина Витальевна
2. **Дата рождения:** 17.06.1985
3. **Рабочий адрес:** ул. Пушкинская, д. 11, 185910, Петрозаводск, Карелия, РФ
4. **Рабочий телефон:** +7(8142)769810
5. **E-mail:** katsu@inbox.ru
6. **Должность:** младший научный сотрудник
7. **Научная степень:** к.б.н
8. **Год присуждения:** 2011
9. **Ключевые слова:** глутатион S-трансферазы, биотрансформация, экологическая токсикология, энзимология, рыбы

10. **Общее количество публикаций:** 15

11. **Основные публикации:**

Е.В. Борвинская, Н.Н. Немова, Л.П. Смирнов. Глутатион-S-трансфераза у рыб северных водоемов: влияние минерализации водной среды // Доклады Академии Наук РАН. Серия Биология. 2011. Т. 436. № 4. С. 566-568.

Е.В. Борвинская, Л. П.Смирнов, И.В. Суховская, Н.Н. Немова. Влияние минерализации на активность глутатион S-трансферазы у некоторых видов пресноводных рыб северных водоемов // Труды Карельского Научного Центра РАН. 2011. № 3. С. 16-20.

Борвинская Е.В., Смирнов Л.П.. Некоторые методические особенности определения активности глутатион S-трансферазы в тканях рыб // Ученые записки ПетрГУ. 2010. №6. С. 19-21.

Борвинская Е.В., Смирнов Л.П., Немова Н.Н. Глутатион-S-трансферазы рыб - потенциальные эколого-биохимические индикаторы антропогенного воздействия на водную среду // Труды Карельского Научного Центра РАН. - 2009.№ 3. - С. 8-20.

Суховская И.В. Борвинская Е.В., Смирнов Л.П., Немова Н.Н. Сравнительный анализ методов определения концентрации белка – спектрофотометрии в диапазоне 200-220 нм и по Бредфорд // Труды Карельского Научного Центра РАН. - 2010. - № 2. - С. 68-71.

12. Участие в конференциях:

Август 2011, Петрозаводск, Россия

Е.В. Борвинская, Л.П. Смирнов, Н.Н. Немова. Характеристика глутатион S-трансферазы печени щук. V Российский симпозиум «Белки и пептиды». (стендовый доклад)

Сентябрь 2011, Борок, Россия

Е.В. Борвинская, Суховская И.В., Смирнов Л.П., Немова Н.Н. Влияние техногенного загрязнения на детоксикационную систему рыб Костомукшского хвостохранилища. Современное состояние биоресурсов внутренних водоемов (устный доклад)

Июнь 2010, Петрозаводск, Россия

Е.В. Борвинская, И.В. Суховская, Л.П.Смирнов. Влияние минерального загрязнения на активность глутатион S-трансферазы у рыб. 3-я международная конференция "Современные проблемы физиологии и биохимии водных организмов" с элементами школы для молодых ученых (устный доклад)

Май 2010, Охрид, Македония

Borvinskaya E.V., Smirnov L.P., Nemova N.N., Sukhovskaya I.V. A comparative study of glutathione transferase activity in whitefish (*Coregonus lavaretus*) from basins with different pollution levels. 4-я международная конференция "BALWOIS 2010" (устный доклад)

Сентябрь 2010, Петрозаводск, Россия

Borvinskaya E.V., Smirnov L.P., Sukhovskaya I.V. Glutathione S-transferase activity from the northern fresh-water fish under mineral contamination. Международный научно-практический семинар «Биологические ресурсы Арктики и Субарктики – потенциал для биотехнологии: исследования и инновации» (стендовый доклад)

Май 2009, Москва, Россия

Borvinskaya E.V., Sukhovskaya I.V. Mercury effect on thiol-containing low molecular weight peptides of rat tissues // 17th International Environmental Bioindicators Conference (устный и стендовый доклад)

Апрель 2009, Сыктывкар, Россия

Борвинская Е.В., Суховская И.В., Смирнов Л.П.. К вопросу об использовании активности глутатион-S-трансферазы у рыб в качестве эколого-биохимического индикатора. XVI Всероссийская молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии и экологии» (устный доклад)

Октябрь 2009, Петрозаводск, Россия

Borvinskaya E.V., Smirnov L.P., Sukhovskaya I.V. Тканеспецифические особенности активности глутатион-S-трансферазы у сига. XXVIII межд. Конференция

"Биологические ресурсы Белого моря и внутр. Водоемов европейского Севера"
(стендовый доклад)

13. **Методы исследования:** спектрофотометрические методы определения активности глутатион S-трансфераз, гель-фильтрация, ионообменная хроматография, аффинная хроматография, изоэлектрическое фокусирование, SDS-электрофорез.

14. **Интернет-материалы, подготовленные при участии автора:**

http://balwois.com/balwois/administration/full_paper/ffp-1640.pdf

Borvinskaya E.V. A comparative study of glutathione transferase activity in whitefish (*Coregonus lavaretus*) from basins with different pollution levels/ E.V. Borvinskaya, L.P. Smirnov, N. N. Nemova// Fourth International Conference on Water Observation and Information System for Decision Support "BALWOIS 2010". BALWOIS Abstracts and Proceedings. Ohrid, 25-29 may 2010.