



Лаборатория гидробиологии  
ИНСТИТУТ ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА  
Карельский научный центр  
Российская Академия наук



# ОТЧЕТ

аспирантки 3-го года обучения (1-е полугодие)

**Макаровой Е.М.**

по направлению 05.06.01 «Науки о Земле» профиль 03.02.08 Экология  
(биологические науки)

**Тема диссертации «Биоиндикация состояния водных объектов  
урбанизированной территории по микробиологическим показателям  
(на примере рек г. Петрозаводска)»**

Научный руководитель:

Калинкина

Наталья Михайловна, д.б.н.

Петрозаводск, 2016



# Обязательные дисциплины

- Пройдена педагогическая практика у студентов ПетрГУ в рамках курса лекций «Ихтиотоксикология»



# Работа над НКР:

## Практическая часть

- Завершена обработка проб ( ) по показателям:

## Теоретическая часть

- Работа с литературными данными (70 источников)
- Написание литературного обзора и
- Написание главы «Материалы и методы»



# Печатные работы

Теканова Е. В., Макарова Е. М. Микробиологическая индикация загрязнения воды реки Нелукса (Карелия) // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. Общественные и гуманитарные науки. – 2016. – №. 8 (161).

Слуковский З.И., Медведев А.С., Новицкий Д.Г., Макарова Е.М., Сыроежко Е.В. Оценка химического состава воды городских рек и озер южной части Республики Карелия // Водные ресурсы, экология и гидрологическая безопасность: Материалы X международной научной конференции молодых ученых и талантливых студентов под эгидой ЮНЕСКО. – М., 2016., С. 153-157



# Участие в грантах

Грант РФФИ № 16-35-00026, выполняемый молодыми учеными  
(Мой первый грант) в ИГ КарНЦ РАН

«Биогеохимические аспекты загрязненности малых водных  
объектов урбанизированных территорий Южной Карелии».

Руководитель проекта – К.б.н. Слуковский З.И.

Соисполнитель проекта – Макарова Е.М.

Отобраны и проанализированы пробы, написан отчет за первый  
год работ





Спасибо за внимание