



**Тема исследований:** Закономерности формирования и биоиндикации качества воды, в том числе в условиях аквакультуры.

**Основное направление работ:** Роль водных сообществ в формировании качества воды водоемов и водотоков.

Рабочая группа объединяет систематиков и экологов пресноводных планктона, перифитона и фитобентоса, специалистов по приборному изучению биологических процессов в воде и специалистов по оценке состояния водных экосистем и качества воды с помощью различных гидробионтов.

Загрязнение пресной воды - проблема, угнетающая все цивилизованное человечество. Эффективно обнаруживать и измерять загрязнение водоемов и водотоков мы учимся до сих пор. Немалую помощь в этом оказывают различные гидробионты.

**Руководитель группы:** старший научный сотрудник, кандидат биологических наук  
[Ростанец Дмитрий Викторович](#)

**Состав группы:**

- [Карташева Наталья Васильевна](#) , старший научный сотрудник, кандидат биологических наук;
- [Даллакян Генарес Арминакович](#) , старший научный сотрудник, кандидат биологических наук;
- [Агеева Ирина Вадимовна](#) , научный сотрудник;
- [Малашенков Дмитрий Владимирович](#) , старший научный сотрудник, кандидат биологических наук;
- [Хазанова Ксения Петровна](#) , старший научный сотрудник.
- [Шавырина Ольга Борисовна](#) , старший научный сотрудник.

**Студенты приглашаются к работе по следующим направлениям:**

1. Изучение пространственно-временной изменчивости пресноводных планктона, перифитона и фитобентоса.
2. Разработка методов экспресс-диагностики экологического состояния пресных вод.
3. Оценка качества воды и мониторинг состояния экосистем р. Москвы и малых водоемов и водотоков Подмосковья.
4. Биомониторинг загрязнения тяжелыми металлами пресных вод и донных отложений.