**Создание альгицидов нового поколения для подавления развития микроводорослей и цианобактерий, вызывающих токсичное цветение воды**

**Описание:** Увеличение частоты и продолжительности цианобактериальных «цветений» несет целый ряд серьезных угроз, включая локальное и глобальное ухудшение водных ресурсов и воздействие цианотоксинов, и особенно эта проблема актуальна и остра для миллионов малых водоемов, в том числе широко используемых для различных видов водопотребления.

Эффективным и инновационным решением указанной проблемы, сохраняющим и восстанавливающим качество воды в водоемах, делающим их пригодными для многофункционального использования может быть применение «Метода метаболитного контроля «цветения» водоемов при эвтрофировании».

**Зарубежные и отечественные аналоги:**препарат для целей подавления цветения nualgi (https://nualgiponds.com/)*.*

**Конкурентные преимущества:** Инновационность и научная новизна предлагаемого решения заключаются в использовании природных механизмов контроля развития цианобактерий и планктонных водорослей в водоемах. Низкомолекулярные органические соединения – аллелохемики имеют определенную мишень, что исключает их отрицательное воздействие на другие элементы водной экосистемы.

**Контактная информация:** Батаева Юлия Викторовна – заведующий кафедрой биотехнологии, зоологии и аквакультуры биологического факультета АГУ

8(8512)24-64-99 (доб. 283)

kafedrabiotekhnologii@mail.ru