Этот перспективный способ очистки водоемов от сине-зеленых водорослей, вызывающих цветение и выделяющих опасные токсины, теперь может стать экологичным и эффективным решением.

В рамках исследований ученые использовали технологию оценки адаптации живых организмов, включая измерение сердечных сокращений у красных болотных раков. Эксперименты показали, что обработанная магнитным полем вода не оказывает ни острого, ни хронического воздействия на многоклеточных животных.

Эти результаты подтверждают, что метод омагничивания воды может избирательно уничтожать токсичные водоросли без вреда для других водных организмов. Это открытие имеет потенциал для широкого применения в борьбе с экологической проблемой цветения водоемов, улучшая качество воды и защищая здоровье людей.

Все права защищены