

«Post tenebras spero lucem —  
После тьмы надеюсь на свет»



## Уважаемые коллеги!

Научный информационно-аналитический Интернет-журнал  
«Вопросы современной альгологии»,  
Кафедра физиологии растений Биологического факультета  
МГУ им.М.В.Ломоносова

приглашают вас

на VI Сабининские чтения –  
Международную дистанционную научно-практическую конференцию  
«Экологическая физиология водных фототрофов:  
распространение, запасы, химический состав и использование»

7 декабря 2017 г. в 16 ч.

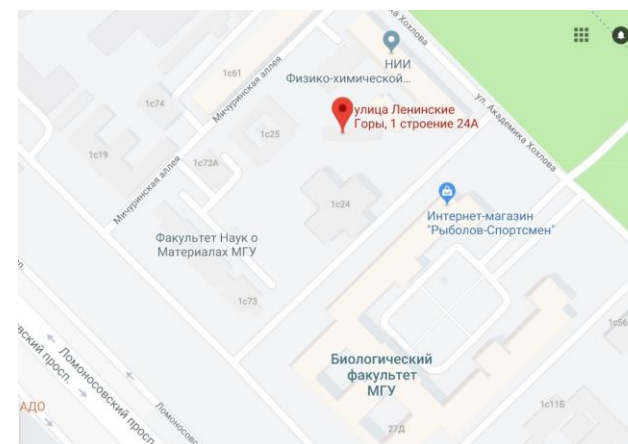
в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова  
состоится заседание, посвященное памяти профессора Д.А.Сабинина.

Доклад на тему «Взаимодействие микроводорослей  
с металлами на примере *Arthrospira (Spirulina) platensis* (Nordst.) Gomont»  
представит с.н.с. Объединенного института ядерных исследований  
(г. Дубна, Россия) **Инга Зиньковская.**

В работе представлен обзор работ по изучению взаимодействия микроводоросли *Arthrospira (Spirulina) platensis* с металлами. Показано, что основными механизмами данного взаимодействия являются биосорбция, биоаккумуляция и биотрансформация металлов до наночастиц. Определены оптимальные условия получения наночастиц золота и серебра.

Показано влияние различных факторов на биосорбцию ионов металлов. Проведен сравнительный анализ процессов биоаккумуляции и биосорбции металлов из промышленных стоков. Результаты исследований позволяют сделать вывод, что микроводоросль *Arthrospira (Spirulina) platensis* может быть успешно применена для процессов биоремедиации водных систем и получения наночастиц металлов.

Заседание состоится в  
Вегетационном домике  
факультета Почвоведения  
МГУ им. М.В.Ломоносова,  
по адресу Ленинские горы,  
д. 1, стр 24 А.



Приглашаются все желающие.