



Еженедельный семинар:

## “Альтернативная энергетика на основе фотосинтеза”

**Проф. Сулейман Аллахвердиев, (к.ф-м.н.; д.б.н.)**

*Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева  
РАН, Москва;*

*Институт фундаментальных проблем биологии РАН,  
Пушино, Московской обл;*

*Московский государственный университет им. М.В.  
Ломоносова, биологический факультет, Москва*

*Московский физико-технический институт,  
Долгопрудный, Московская область,*

*Институт молекулярной биологии и биотехнологии  
Национальной академии наук Азербайджана, Азербайджан*

**Date:** September 23, 2019

**Time:**

**Venue:** Аудитория

**Facebook:**

### **Аннотация:**

На семинаре будут анализироваться, и обсуждаться фундаментальные и прикладные проблемы альтернативной энергетики, рассматриваться наиболее важные приложения искусственного фотосинтеза для водородной энергетики. Все эти вопросы будут проиллюстрированы конкретными примерами.

### **Bio:**

Др. Аллахвердиев С.И. является всемирно признанным специалистом в области физико-химической и молекулярной биологии, а также, физиологии, биофизики и биохимии растений. Интересы Аллахвердиева С.И. включают исследование структуры и функции фотосистемы 2, водоокисляющего комплекса, искусственный фотосинтез, фотообразование водорода, изучение фотокаталитического превращения солнечной энергии в энергию других видов, а также действия внешних стрессов на растения и механизма передачи сигнала от растительных фоторецепторов.

В настоящее время Аллахвердиев С.И. развивает новое научное направление в области нанобиотехнологий – создание систем искусственного фотосинтеза с использованием белковых структур с целью получения молекулярного водорода в качестве альтернативного источника энергии