

## **Международная конференция «Структура воды: физические и биологические аспекты» (12-16.09.2013, Санкт-Петербург)**

В 2013 году в рамках программы фундаментальных исследований Президиума РАН №28 «Проблемы происхождения жизни и становления биосферы» (координатор Программы – академик Э.М. Галимов) открыта подпрограмма «Физика, химия и биология воды» (под руководством академика Коновалова Александра Ивановича). В рамках этой программы с 12 по 16 сентября 2013 года в Санкт-Петербурге состоится Международная конференция «Структура воды: физические и биологические аспекты». Данное мероприятие включено в перечень научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ Российской академии наук на 2013 год.

Конференция посвящена актуальному направлению исследований роли воды в биологических процессах. На конференции будут рассмотрены физические, химические и биологические аспекты этой проблемы. Большое внимание будет уделено вопросам, связанным с изучением влияния низкоинтенсивных электрических и магнитных полей на физико-химические свойства воды и водных растворов.

Главным организатором данной конференции выступает Научный совет РАН по биологической физике. Непосредственно в организации принимают участие:

- Национальный комитет российских биофизиков (г.Москва)
- Научный совет РАН по биологической физике (г.Москва)
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биофизики клетки РАН (г.Пушино, Московская обл.)
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН (г.Пушино, Московская обл.)
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической и физической химии имени А.Е.Арбузова КазНЦ РАН (г.Казань)
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения РАН (г.Санкт-Петербург)
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии имени И.П.Павлова РАН (г.Санкт-Петербург)
- ООО «МС-био»

### **Научная тематика конференции:**

- Роль воды в биологических процессах: физические и химические аспекты.
- Роль воды в реакции биосистем на действие физических и химических факторов низкой интенсивности.
- Биоритмика и периодичность физико-химических процессов в воде.
- Магнитобиология.
- Механизмы низкоинтенсивных воздействий на воду.
- Новые методы и приборы в исследовании физико-химических свойств воды.

### **Рабочие языки:**

русский и английский.

### **Официальный сайт конференции:**

<http://www.biophys.ru/biophys-h2o-2013>