



Информационное письмо №1



Научный Совет по биофизике Российской Академии Наук
Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова
Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия
при поддержке Международного Союза Фундаментальной и Прикладной Биофизики (IUPAB)



Международный симпозиум

Современные спектральные методы в исследовании структуры и функции биополимеров в биологии и медицине



28 мая - 2 июня 2007, г. Дубна, Россия

Научные координаторы

Рубин А.Б.

Председатель научного совета по биофизике РАН
Член-корр. РАН
Заведующий кафедрой биофизики
биологического факультета МГУ
Россия

Ian C.P. Smith

Президент IUPAB
Директор института биодиагностики
национального научно-исследовательского совета
Канада

Оргкомитет

Дубна: Красавин Е.А. - председатель Оргкомитета, Тимошенко Г.Н., Крылов В.А., Новикова В.К. - представитель международного отдела.

Москва: Ризниченко Г.Ю. - зам. председателя Оргкомитета, Штранкфельд И.Г., Есипова Н.Г., Москаленко И.Е., Браже А.Р., Браже Н.А., Родионова Н.Н., Крупенина Н.А., Брызгалова Н.Ю., Хрущев С.С., Лунева О.Г.

Современные спектральные методы весьма эффективны при исследовании биополимеров и имеют большие преимущества в биомедицинских исследованиях, поскольку являются неинвазивными. Они успешно применяются для индикации различных заболеваний и обеспечивают возможность идентифицировать патологические изменения на ранних стадиях развития. Биомедицинская спектроскопия является граничной областью биофизики, в которой за последние годы было получено множество новых результатов.

На симпозиуме предполагается обсудить фундаментальные основы спектральных методов и результаты их применения в биомедицине. Особое внимание будет уделено инфракрасной и гамма-лучевой спектроскопии, радиобиологическим, акустическим и другим методам и их применению в биомедицине. При обсуждении принципов и методов современной биомедицинской диагностики будут рассмотрены первичные процессы, лежащие в основе воздействия ионизирующего излучения на биополимеры.

Приглашенные участники (список уточняется)

Ian C.P. Smith (Канада)

Валерий Куприянов (Канада)

Henrik Flyvbjerg (Дания)

Евгений Николаев (Россия)

Алексей Богданов (США)

Петр Брежестовский (Франция)

Юрий Владимиров (Россия)

Лев Грибов (Россия)

Joe Tien (США)

Александр Арчаков (Россия)

Алексей Смирнов (США)

Александр Соболев (Россия)

Erik Mosekilde (Дания)

Leonardo Masotti (Италия)

Michael Andre (США)

Виктор Свет (Канада)

John Connally (Канада)

Алексей Сисакян (Россия)

Евгений Гуссаковский (Канада)

Aaron Fenster (Канада)

Евгений Красавин (Россия)

Latchezar Avramov (Болгария)

Sylwester Sommer (Германия)

Andrzej Wojcik (Польша)

Stanislav Kozubek (Чехия)

Radostina Georgieva (Болгария)

Регистрационный взнос для российских участников составляет 800р.

Крайние сроки: регистрация - 1 мая 2007, представление тезисов - 28 апреля 2007

Регистрация и подача тезисов доступны на сайте <http://www.msm.biophys.msu.ru>

Подробности по адресу dubna2007@biophys.msu.ru и по тел. 939-19-66