

Применение физических методов в медицине

Председатель подсекции проф., д.ф.-м.н. Пирогов Юрий Андреевич

Начало заседания в 15.30 в ауд. 5-26

	ФИО докладчика		Название доклада
1.	Сокол Наталья Васильевна	каф. молекул. физики	Спектры и поляризованная флуоресценция водных растворов сывороточного альбумина, содержащих ионы свинца; и хелата европия
2.	Мельников Андрей Геннадьевич	Саратовский гос. универс.	Фосфоресцентные зонды в исследовании денатурации сывороточных альбуминов плазмы крови человека
3.	Власова Ирина Михайловна	каф. общей физики	Применение методов лазерной спектроскопии при исследовании денатурации сывороточного альбумина человека в присутствии ДСН
4.	Власова Ирина Михайловна	каф. общей физики	Исследование CsCl – индуцированной агрегации сывороточного альбумина методом спектроскопии комбинационного рассеяния
5.	Федосеева Марина Сергеевна и др.	каф. ОФиВП	Угловое распределение света, рассеянного слоями крови различной толщины
6.	Перфильева Ирина Александровна	каф. молек. физики	Межмолекулярное взаимодействие и динамика молекул коллагена в водных растворах
7.	Кириллин Михаил Юрьевич	каф. ОФ и ВП	Анализ формирования и информативности сигнала оптического когерентного томографа от модельных биотканей с помощью метода Монте-Карло
8.	Гудков Леонид Леонидович	каф. биофизики	Антиоксидантные процессы и активные формы азота в ткани сердечной мышцы
9.	Квасница Марина Викторовна	Киевский нац. университет	Возможности тестирования почечной недостаточности с помощью анализа продуктов дыхания человека методом масс-спектрометрии
10.	Лобанова Анастасия Андреевна	каф. биофизики	Изменение судорожной готовности мозга крыс при воздействии электромагнитных полей (экспериментальная модель судорог, вызываемых хемоконвульсантом)
11.	Луговцов Андрей Егорович	каф. ОФ и ВП	Деформируемость эритроцитов у крыс с экспериментально вызванной ишемией: влияние семакса <i>in vitro</i>
12.	Высоцкий Семен Андреевич	каф. физики полимеров и кристаллов	Исследование динамики пространственно-распределенных систем. Приложения к кардиологии
13.	Файсканова Юлия Геннадьевна	каф. физики ускорит. ВЭ	Изменение проницаемости клеток при воздействии радиации в малых дозах
14.	Летфуллин Ренат	каф. ОФ и ВП	Создание модели человеческого глаза мето-

	Рустямович		дами адаптивной оптики
15	Дубинин Александр Владимирович	каф. ОФ и ВП	Анизопланатизм человеческого глаза
16	Сурменев Роман Анатольевич, Михайдаров В.А.	Томский полит. универ.	Нанесение биосовместимых покрытий на материалы медицинских имплантатов магнетронным распылением
17	Филипьев Михаил Павлович	Урал. гос. ун-т ин-т иммунол и физиолог. УрО РАН	Электронно-конформационный подход к моделированию кальций-высвобождающих каналов в клетках сердечной мышцы
18	Спорыш Ирина Марковна	Киевский нац. университет	Оптическая спектральная характеристика фуллеренов C60 и C60 модифицированный кислородом и гидроксильными группами для фотосенсибилизаторов