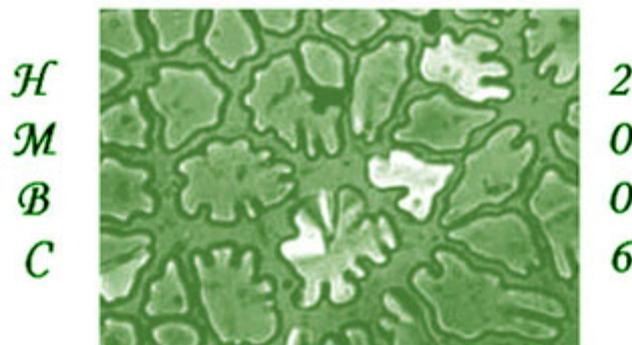


**Региональный научно-образовательный центр
по наноматериалам "Жидкие кристаллы"**

**Ивановский государственный университет
Проблемная лаборатория жидких кристаллов**



«ЖИДКИЕ КРИСТАЛЛЫ»

ПЛАН РАБОТЫ

15.03.2006 (14-00, к. 459)

1. Компьютерное моделирование надмолекулярной структуры различных типов мезогенов.

асп. ПЛЖК ИвГУ Соцкий В. В.

2. Тонкие пленки стеклющихся мезогенов и их применение в оптоэлектронике.

к.х.н., н. с. ПЛЖК ИвГУ Жарникова Н. В.

12.04.2006 (14-00, к. 459)

1. Влияние структуры терминальных заместителей молекулы на мезоморфные, объемные и диэлектрические свойства эфиров холестерина (по материалам кандидатской диссертации).

инж. каф. неорг. химии ИвГУ Ключин Б. В.

2. Диэлькометрия, вискозиметрия и дилатометрия как методы исследования жидких кристаллов.

к.х.н., каф. ХТПМ и ПМ ИГХТУ Завьялов А. В.

24.04.2006 (10-00, к. 459)

1. Выступления, приуроченные к Фестивалю молодых ученых ИвГУ (в соответствии с программой секции РНОЦ «Жидкие кристаллы»).

25.05.2006 (14-00, к. 459)

1. Изучение вязкостных свойств смазок с использованием вискозиметра Брукфилда.
к.т.н., докторант ПЛЖК ИвГУ Березина Е. В.
2. Дискотические мезогены с нарушенной молекулярной симметрией. Компьютерное моделирование, синтез и исследование мезоморфизма.
студ. V-го курса биолого-хим. ф-та ИвГУ Серова Т. Г.
3. Влияние заместителей на мезоморфные свойства каламитных соединений с нарушенной линейностью.
студ. V-го курса биолого-хим. ф-та ИвГУ Рыбкина К. В.

14.06.2006 (время и место проведения сообщается дополнительно)

1. Информационный день 6-ой и 7-ой рамочных программ Евросоюза по 3-ему приоритету (Нанотехнологии и нанонауки).
Руководитель нац. конт. точки проф. С. А. Пикин (ИК РАН, Москва)
2. Термодинамика фазовых переходов в липидных мембранах.
проф., д. ф-м. н., Ин-т кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН, Пикин С. А.
3. Смачивание и слоевание в жидких кристаллах.
*к.ф.-м. н., ст.н.с. Пикина Е. С., к.ф.-м. н., в.н.с. Поднек В. Э.
(Ин-т проблем нефти и газа РАН, Москва)*

30.06.2006 (10-00, ауд. 318 (3 этаж 1-го корп.))

1. Оптимизация триботехнических характеристик граничных смазочных слоев с присадками мезогенов и немезогенов различной химической природы с учетом их надмолекулярной организации (по материалам докторской диссертации).
*к.т.н., докторант ПЛЖК,
доц. каф. общ. физики и методики преподавания ИвГУ Березина Е. В.*
2. Термодинамические свойства и селективность неподвижной фазы на основе жидкокристаллического полипропилениминового дендримера.
к.х.н., в.н.с. ИХР РАН Блохина С. В.
3. Исследование смесевых композиций мезогенных соединений с объемными заместителями.
асп. ПЛЖК ИвГУ Жарова М. А.
4. Новые ЖК-комплексы железа с полипропилениминовыми дендримерами и нанокompозиты на их основе (по материалам кандидатской диссертации).
асп. ПЛЖК ИвГУ Груздев М. С.

20.09.2006 (14-00, к. 459)

1. Изучение релаксационных свойств жидких кристаллов с помощью КР при фазовых переходах (по материалам кандидатской диссертации).
инж. ПЛЖК ИвГУ Тимофеев Г. А.

2. Новые ЖК-комплексы железа с полипропилениминовыми дендримерами и нанокомпозиты на их основе (по материалам кандидатской диссертации).

асп. ПЛЖК ИвГУ Груздев М. С.

18.10.2006 (14-00, к. 459)

1. Синтез и мезоморфизм металлсодержащих поликатенаров.

*проф. ун-та, г. Йорк (Великобритания) Брюс Д.
к. ф-м. н., ст.н.с. ПЛЖК ИвГУ Смирнова А. И.*

15.11.2006 (14-00, к. 459)

1. Методы синтеза дискотических мезогенов.

к.х.н., в.н.с. ПЛЖК ИвГУ Аконова О. Б.

15.12.2006 (14-00, к. 459)

1. Замещенные фталоцианины. Синтез и свойства.

д.х.н., проф. ИГХТУ Шапошников Г. П.