

Методи и апаратура за изследвания в течни среди и на повърхностни явления, вкл. с възможности за приложения в екологията

Понеделник, 14 април 2014 г.

- 10:00-10:45 Взаимодействия и структури в течни среди, вода, хидрофобен ефект, амфифилни вещества
проф. д-хн Елена Милева, ИФХ-БАН
- 10:45-11:15 Кафе-пауза
- 11:15-12:00 Течни фазови граници, методи за изследване и приложения
проф. д-хн Елена Милева, ИФХ-БАН
- 12:00-13:00 Обяд
- 13:00-13:45 Реологични свойства на разтвори и методи за тяхното изследване. I част
проф. д-р Надя Антонова, ИМ-БАН
- 14:00-14:45 Реологични свойства на разтвори и методи за тяхното изследване. II част
проф. д-р Надя Антонова, ИМ-БАН
- 14:45-15:15 Кафе-пауза
- 15:15-16:00 Метод на Атомно-силова микроскопия (AFM): Принцип на действие, модификации на метода за изследване на разнообразни физико-химични процеси в течни среди
доц. д-р Константин Балашев, ФХФ-СУ
- 16:15-17:00 Метод на Атомно-силова микроскопия (AFM): Приложения на метода за изследване на биологични процеси и междумолекулни сили на взаимодействия
доц. д-р Константин Балашев, ФХФ-СУ

Вторник, 15 април 2014 г.

- 10:00-10:45 Тънки течни филми: свойства и методи за изследване. I част
доц. д-р Христо Христов, ИФХ-БАН
- 10:45-11:15 Кафе-пауза
- 11:15-12:00 Тънки течни филми: свойства и методи за изследване. II част
доц. д-р Христо Христов, ИФХ-БАН
- 12:00-13:00 Обяд
- 13:00-13:45 Тънки течни омекрящи филми
доц. д-р Лидия Александрова, ИФХ-БАН
- 14:00-14:45 Био и медицински приложения на тънките течни филми
доц. д-р Румен Тодоров, ИФХ-БАН
- 14:45-15:15 Кафе-пауза
- 15:15-16:00 Електрокинетика на колоидни системи
проф. д-хн Цеца Радева, ИФХ-БАН
- 16:15-17:00 Полимерни нанокompозити – получаване и приложения
проф. д-хн Цеца Радева, ИФХ-БАН