



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

С финансовата подкрепа на проект BG05M2OP001-2.009-0023 “Изграждане и развитие на научния потенциал в сферата на специализациите по физикохимия и електрохимия”, финансиран от Оперативна програма “Наука и образование за интелигентен растеж”, 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
Институт по физикохимия “Академик Ростислав Каишев”



ДНИ НА ОТВОРЕНИТЕ ВРАТИ
ПОД НАДСЛОВ: “НАУКА ОТ ИЗВОРА - СТАРИ ТРАДИЦИИ, НОВИ
ПРИЯТЕЛИ”



ПРОГРАМА
16 НОЕМВРИ 2017, 10-16 ч.
ПОСЕЩЕНИЕ НА УЧЕНИЦИ И СТУДЕНТИ

Тематика 1. Какво е фазов и химичен състав? Физикохимични свойства на твърди образци. Кристални и аморфни вещества.

„Рентгенови методи на изследване в съвременното материалознание”

доц. д-р Георги Авдеев – лаб. 127

„Компютърна микротомография: възможности и приложение”

доц. д-р Драгомир Тачев – лаб.108

„Оптичен дилатометър за стъкла, керамики и стъклокерамики Misura HD 1400”

проф. д-р Александър Караманов – лаб.107

„Да наблюдаваш невидимото: изследване на образци, които се използват в ежедневието - структура на хартия, черупка от яйце, прахови частици, въглища, плат, стомана, графит и др.”

д-р Стела Атанасова, доц. д-р Богдан Рангелов – лаб. 314

„Кристализация на белтъчни молекули: инсулин, лизозим и феритин”

Мелиха Алиосман, гл. ас. д-р Ивайло Димитров – лаб. 416

Тематика 2. Физикохимични методи за охарактеризиране на комплексни течни системи. Повърхностно активни вещества. Моно- и бислойни моделни системи за изследване на свойствата на течни фазови граници. Биомедицински и индустриални приложения.

„Тензиометър с профилен анализ РАТ-1: изследване на динамично повърхностно напрежение на разтвори и повърхностна дилатационна реология на адсорбционни слоеве”

гл. ас. д-р Димитринка Арабаджиева, Нери Памукчиева – лаб. 415

„Микроинтерферометрична апаратура за получаване и изследване на тънки течни (пенни и емулсионни) филми от разтвори на нискомолекулни и полимерни повърхностно активни вещества (синтетични и биомолекули)”

гл. ас. д-р Христина Петкова, Димитър Стоянов – лаб. 415

„Лангмюирова везна: Охарактеризиране на неразтворими монослоеви от повърхностно активни вещества, нанесени върху течна „подложка“

доц. д-р Румен Тодоров, гл. ас. д-р Димитринка Арабаджиева – лаб. 415

Тематика 3. Електрохимия и корозия. Електрохимично получени материали - метали, полимери и композити. Апаратура за електрохимични изследвания

„Каталитични материали, базирани на електропроводими полимери, за електрохимично преобразуване на енергия”

докторант Анелия Накова, докторант Василена Карабожикова, проф. дхн Весела Цакова – лаб. 404

„Електрохимично получаване на цинкови и композитни (съдържащи наноконтейнери с инхибитор) цинкови покрития. Сравняване в корозионно отношение”

ас. д-р Нели Божкова, проф. д-р Николай Божков – лаб. 510

„Електрохимично отлагане на антикорозионни сплавни покрития Zn-Fe-P. Получаване на конверсионни филми върху цинк и тройна цинкова сплав. Корозионно охарактеризиране на метални покрития посредством метода на потенциодинамични криви”

ас. Миглена Пешова, ас. Васил Бъчваров, доц. д-р Рашко Рашков – лаб. 510

„Наноматериали за фотоелектрокаталитично очистване на вода и въздух”

докторант Нина Димитрова, доц. д-р Желя Георгиева – лаб. 508