



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
17 НОЕМВРИ 2017, 10-16 ч.
ПОСЕЩЕНИЕ НА ФИРМЕНИ ОРГАНИЗАЦИИ

Тематика 1. Физикохимични свойства на твърди образци. Кристалност и аморфност на прахове, покрития и др. Обемно сканиране на детайли и малки обекти. Морфология на частици и покрития.

„Рентгенов апарат за изследване на тънки слоеве и наноструктури Empyrean - възможности и приложение”

доц. д-р Георги Авдеев – лаб. 127

„Компютърен рентгенов микротомограф SkyScan 1272 - 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

„Изследване на топография на повърхност, структура и химичен състав на различни типове образци, използвани в индустрията – стоманени изделия, метални покрития и др.”

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

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. Електрохимични и корозионни изпитания. Състав и свойства на електрохимично получени покрития и материали

„Метод за определяне микрограпаваст на повърхнини”

гл. ас. д-р Десислава Гергова - лаб.108

„Анализ на материали, измерване на дебелина и състав на еднослойни и многослойни покрития с рентгенофлуоресцентен апарат”

докторант Васил Костов - лаб. 424

„Определяне на микротвърдост на галванични покрития”

ас. Марина Арнаудова – лаб. 520А