

КРЪГЛА МАСА

НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ИНОВАЦИИ ЗА РАЗВИТИЕ НА ИНТЕЛИГЕНТНА И УСТОЙЧИВА ИКОНОМИКА

22 юни 2016
София, България

ПРОГРАМА

10:00-10:10 Откриване

10:10 – 11:10 Представяне на оборудването, закупено по проекта ИНЕРА:

1. Димитър Митев, Аспекти на мембранните процеси в контекста на ИНЕРА
2. Марио Илиев, Система за електрохимични импедансни измервания SP-200, BIO-LOGIC
3. Петър Рафаилов, Използване на PECVD апаратурата "Nanofab Plasmalab System 100" за израстване на графен и въглеродни нанотръбички
4. Димитър Димитров и Благой Благоев, Апаратура за послойно атомно отлагане - възможности и предизвикателства

11:10-11:30 Кафе пауза

11:30 – 12:15 Представяне на оборудването, закупено по проекта ИНЕРА:

1. Екатерина Йорданова, Възможности на фемтосекундната лазерна система - настояще и бъдеще
2. Юлия Генова, Характеристики и приложения на микрофлуидната CELLASIC® ONIX експериментална установка и автоматичния цитометър SCEPTEP 2.
3. Пенка Терзийска, Спектрална елипсометрия: приложения и ограничения

12:15 13:15 Дискусия

Програми за изследвания и иновации: условия за участие и финансиране

13:15-14:00 Обяд

14:00 – 15:00 Представяне на изследователските възможности в ИФТТ:

1. Маргарита Грозева, Лазерите в ИФТТ - от приложна гледна точка
2. Денчо Спасов, Апаратура за определяне на електрическите характеристики на структури за приложение в микро- и наноелектрониката
3. Кръстьо Бучков, Quantum Design PPMS-9T - криостатна система за експерименти при ниски температури и високи магнитни полета
4. Тихомир Тенев, Иновационни разработки на многослойни оптични структури в ИФТТ-БАН: оборудване, резултати и перспективи

15:00-15:20 Кафе пауза

15:20 – 16:20 Дискусия

Използване на изследователската база в ИФТТ за съвместни изследвания и проекти.

ROUND TABLE

RESEARCH AND INNOVATION FOR SMART AND SUSTAINABLE ECONOMY

22 June, 2016
Sofia, Bulgaria

PROGRAMME

10:00 – 10:10 Opening

10:10 – 11:10 INERA equipment:

1. Dimitar Mitev, *Aspects of membrane processes in the context of INERA*
2. Mario Iliev, *Electrochemical system for impedance measurements SP-200, BIO-LOGIC*
3. Peter Rafailov, *Application of the PECVD Reactor Nanofab Plasmalab System 100 for Growth of Graphene and Carbon Nanotubes*
4. Dimitre Dimitrov and Blagoy Blagoev, *Atomic Layer Deposition platform Beneq TFS-200 at ISSP - opportunities and challenges*

11:10 – 11:30 Coffee break

11:30 – 12:15 INERA equipment:

1. Ekaterina Iordanova, *Capabilities of the femtosecond laser system - present and future*
2. Julia Genova, *Specification and application of the microfluidic CELLASIC®ONIX experimental setup and SCEPTER 2.0 automated cytometer*
3. Penka Terziyska, *Spectroscopic ellipsometry: applications and limitations*

12:15 – 13:15 Discussion

Programs for researches and innovations: conditions for participation and financing

13:15 – 14:00 Lunch

14:00 – 15:00 Research opportunities at the ISSP:

1. Margarita Grozeva, *The Lasers at ISSP: practical point of view*
2. Dencho Spasov, *Measurement equipment for electrical characterization of structures for micro- and nanoelectronic applications*
3. Krastyo Buchkov, *Quantum Design PPMS-9T - cryostat system for experiments in low temperatures and high magnetic fields*
4. Tihomir Tenev, *Innovative development of multilayer optical structures in ISSP-BAS: equipment, performance and prospects*

15:00 – 15:20 Coffee break

15:20 – 16:20 Discussion

Using research base of the ISSP for joint research projects