**ФИНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОЕКТ № BG05M2OP001-1.001-0008**

**„НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“**

**ПРОГРАМА**

**16 октомври 2023 (понеделник).**

|  |  |
| --- | --- |
| 13.30 – 14.00 | Регистрация на участниците  |
| 14.00 – 15.00 | Официално откриване * Акад. К. Хаджииванов, Председател на УС на проект BG05M2OP001-1.001-0008
* Представител на Министерство на образованието и науката
* Представител на Министерство на иновациите
* Проф. Г. Вайсилов, Ръководител на Управляващия орган , ИАПО
* Проф. Р. Стоянова , Директор на водещата организация ИОНХ =БАН
 |
| 15:00 – 15:30 | Кафе пауза  |
| 15:30 – 16:30 | Представяне на постигнатите резултати * Кампус Лозенец, проф. Т. Спасов
* Кампус Студентски град , проф. И. Кралов, проф Г. Тодоров
* Кампус Гео Милев , проф. Р. Стоянова
* Изграждане на съвременна изследователска инфраструктура в Централна лаборатория по приложна физика БАН, проф. Р. Колаклиева
 |
| 16:30 – 17:30 | Презентация централен екип. Дискусия.  |
| 20:00 | Вечеря „Добре дошли“, ресторант в хотел Белчински извор  |

**17 октомври (вторник)**

|  |  |
| --- | --- |
| 10:00 – 11:20 | Представяне на лаборатории* Отлагане на метални наночастици чрез редукция на въглеродни електроди – нова перспектива за разработване на електрокаталитични материали, проф. В. Цакова
* Научно-приложни изследвания и иновации в Централна лаборатория по приложна физика, проф. Л. Колаклиева
* Разработване на самосмазващи се алуминиевосплавни композити с отворена пореста структура , доц. Михаел Колев
* Окисление на СО и ЛОС върху златни катализатори нанесени на CuО-CeО2/Al2O3: влияние на отношението Cu-Ce, проф. Т. Табакова
 |
| 11:20 – 11:40 | Кафе пауза  |
| 11:40 – 12:40 | Представяне на лаборатории* 2D материали: синтез, свойства и приложения, проф. В. Марианова
* Порьозни метали формирани чрез селективно разтваряне на сплави", проф. Т. Спасов
* Графеноподобни фази (дефектен графен, графенов оксид и редициран графенов оксид) - получаване и модификация с лазерна аблация, проф. Е. Вълчева
 |
| 12:40 – 13:40 | Обяд  |
| 13:40 – 14:40 | Представяне на лаборатории* Тестови системи за регистриране и измерване на йонизиращи частици , доц. В. Кожухаров
* Механични свойства на порьозни материали, гл. ас. И. Лесов
* Нови композитни материали с многоцветна емисия: физикохимични и оптични свойства, ас. Димитър Шандурков
 |
| 14:40 – 15:00 | Кафе пауза  |
| 15.00 -16.00 | Представяне на лаборатории * Лаборатории кампус „Студентски град  , доц. К. Камберов, доц. Я. Софронов
 |
| 16:00 – 17:30 | Подготовка на проекта за следващия програмен период. Правила и изисквания за подготовката на ново проектно предложение, вкл. държавни помощи. Статус на подготовката. Дискусия, г-жа Десислава Ковачева, експерт стратегия и развитие.  |
| 20:00 | Гала Вечеря, ресторант Белчин Гардън  |

**18 октомври 2023 (сряда)**

|  |  |
| --- | --- |
| 10.00– 11.30 | *Модератори И. Баев Цв. Владимирова, А. Манова, Д. Шуманова,* **Кръгла маса**: Обобщение на резултатите от проекта. Финален технически и финансов отчет. Предстоящи задачи и предизвикателства. Закриване на конференцията.  |