ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ХИТМОБИЛ
ЦЕНТЪР ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ

ТРЕТИ ИНФОРМАЦИОНЕН ДЕН по проект Център за Компетентност „ХИТМОБИЛ“

Трети информационен ден по проект ЦК ХИТМОБИЛ ще бъде проведен 20.12.2023г. (сряда), от 10:00 ч. в семинарната зала на ЦЛ СЕНЕИ – БАН, бул. „Цариградско шосе“ 72, Научен комплекс 2 на БАН, гр. София. По време на събитието ще бъдат популяризирани целите, дейностите и постигнатите резултати от изпълнението на проекта. Ще бъдат представени новоизградените лаборатории „Фотоволтаични модули и генератори“ (Л2) и „Биоенергия“ (Л4) на Центъра. Програмата включва посещение на място на Л2.



За желаещите да посетят и Л4 ще бъде осигурена възможност в следобедните часове на деня 13:30 – 16:30 ч. Лаборатория „Биоенергия“ се състои от две тематични секции: „Получаване на биогаз и сепарация“, разположена на територията на Института по инженерна химия, в която се получава биогаз и се подготвят разделени метан и въглероден диоксид. В секция „Биогаз реформинг“, намираща се в Института по катализ се изследват процесите на каталитично превръщане на смеси от метан и въглероден диоксид до синтез-газ и други смеси от с различно съдържание на водород.



Лабораторията разполага със съвременно оборудване за приложно ориентирани научни изследвания, в това число пилотен реактор за получаване на биогаз (*на снимката горе*), газов микроанализатор за анализ на получаваните и разделяните газове, лабораторен пилотен реактор за синтез на катализатори, каталитична многореакторна апаратура за получаване на чист водород (*на снимката долу*) и друга научна инфраструктура, гарантираща провеждането на висококачествени научни и индустриални изследвания.