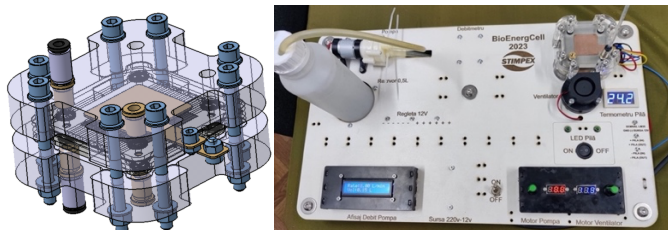


WORKSHOP BIOENERGCELL la final de proiect

Luni 17 iunie 2024, ora 10:00



Celule de combustie cu anodi fără metale nobile, alimentate cu bioetanol, pentru dispozitive portabile

Cod: PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0592, Nr. proiect: 96PTE/2022

Avem plăcerea de a vă invita la Workshop-ul final al proiectului "**Celule de combustie cu anodi fără metale nobile, alimentate cu bioetanol, pentru dispozitive portabile** - BIOENERGCELL", derulat de STIMPEX SA împreună cu colaboratorii de la Institutul Național pentru Fizica Materialelor (INCDFM) și Institutul de Chimie Fizică "Ilie Murgulescu" (ICF). Workshop-ul are ca scop diseminarea rezultatelor obținute în proiect, concluzii și perspective de viitor. În cadrul workshop-ului se vor prezenta principalele rezultate de cercetare, dezvoltare și inovare obținute în cadrul proiectului, BIOENERGCELL.

Programul evenimentului este următorul:

10.00-10:20 – Viziunea de ansamblu și obiectivele proiectului BIOENERGCELL.

Director proiect Dr. Vasile Șomoghi (STIMPEX)

10.20-10:40 – Rezultatele proiectului BIOENERGCELL (prepararea și caracterizarea materialelor).

Responsabil proiect Dr. Simona Șomăcescu (ICF)

10.40-11:00 – Rezultatele proiectului BIOENERGCELL (prezentarea prototipului proiectului).

Dr. Ștefan Neațu (INCDFM)

11.00-11:20 – Diseminarea proiectului și concluziile proiectului BIOENERGCELL.

Responsabil proiect Dr. Mihaela Florea (INCDFM)

11.20-11.40 – Discuții pe marginea proiectului.

11.40-12.00 – Concluzii și potențiale colaborări viitoare.

STIMPEX SA împreună cu INCDFM și ICF au finalizat în luna iunie 2024 proiectul BIOENERGCELL care a dezvoltat un prototip industrial pentru o celulă de combustie (denumit BEC) cu electrolit membrana schimbătoare de protoni (PEMFC) alimentată cu bioetanol, cu un anod oxidic și fără metale nobile. Această celulă de combustie este competitivă din punct de vedere financiar și este dedicată alimentării cu energie electrică a dispozitivelor portabile. Proiectul BIOENERGCELL a cărui valoare a fost de 1.541.454 lei, s-a derulat în perioada iulie 2022-iunie 2024 și a avut următoarele obiective specifice:

- *Elaborarea tehnologiei de fabricație a prototipului industrial BEC și pregătirea execuției lotului prototip industrial BEC*
- *Execuția lotului prototip industrial BEC*
- *Testarea în condiții reale a lotului prototip industrial BEC*

Proiect a fost finanțat de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, program Transfer la Operatorul Economic (PTE) 2021.

Workshopul are loc la sediul STIMPEX SA, str. Nicolae Teclu 46, sector 3, București.