

## INFORMARE

**DATA: 07 Iulie 2019**

### Lansarea proiectului

## "PROIECTAREA COMBINATORIALĂ A UNOR PELICULE INOVATIVE PENTRU PLĂCILE BIPOLARE ALE ELECTROLIZOARELOR CU MEMBRANE SCHIMBĂTOARE DE PROTONI"

Universitatea Politehnica Timișoara în calitate de coordonator, în colaborare cu partenerul norvegian SINTEF Industries, anunța începerea implementării proiectului EEA-0502-CTR. 2/2019 "Proiectarea combinatorială a unor pelicule inovative pentru plăcile bipolare ale electrolizoarelor cu membrane schimbătoare de protoni- acronim: Code-PEM".

Proiectul este finanțat în cadrul competiției 2018 pentru „Proiecte Colaborative de Cercetare”, asociată Mecanismului Financiar SEE (EEA Grants), 2014-2021, încheiat între Statele Donatoare Norvegia, Islanda și Liechtenstein și Guvernul României. Autoritatea Contractantă este Unitatea Executivă pentru Finanțarea Invățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), în calitate de Operator Program „Cercetare”.

Valoarea totală a proiectului este de 7.104.509,02 lei, din care 85% reprezintă contribuția EEA iar 15% reprezintă contribuția de la Bugetul de Stat.

Proiectul Code-PEM își propune să contribuie la dezvoltarea reactoarelor electrochimice pentru obținerea hidrogenului, prin identificarea unor soluții de proiectare și realizare, optimizate din punctul de vedere al costului și a greutateii, respectiv în condiții de fiabilitate îmbunătățită a principalului component-placa bipolară a electrolizoarelor cu membrane schimbătoare de protoni. Printr-un parteneriat interdisciplinar, proiectul integrează grupuri de cercetare din România și Norvegia, pe baza experienței complementare a partenerilor.

Durata de implementare a proiectului este de 48 luni: respectiv de la 1.06.2019 până la data de 30.05.2023.

Informații suplimentare cu privire la Proiectul Code-PEM se pot obține la: Universitatea Politehnica Timișoara. Adresă: Piața Victoriei Nr. 2, 300006 Timișoara, jud. Timiș, România, fax: 0256-403021, e-mail: corneliu.craciunescu@upt.ro