

[Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la UPT](#)

1. [Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la Universitatea Politehnica Timișoara. Prezentarea unui proiect comun de cercetare privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen](#)

Acasă > Stiri din Caras-Severin > Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la Universitatea Politehnica Timișoara. Prezentarea unui proiect

Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la Universitatea Politehnica Timișoara. Prezentarea unui proiect comun de cercetare privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen

De către ZiareLocale24 -

Universitatea Politehnica Timișoara a primit vizita unei delegații a Ambasadei Norvegiei la București condusă de ambasadoarea țării scandinave, Excelența Sa Siri Barry, aceasta fiind primită de o echipă de cercetare a UPT, în prezența rectorului universității, Florin Drăgan. Vizita a avut loc în contextul în care Universitatea Politehnica Timișoara și partenerul norvegian...

2. [Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la Universitatea Politehnica Timișoara. Prezentarea unui proiect comun de cercetare privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen](#)



Universitatea Politehnica Timișoara a primit vizita unei delegații a Ambasadei Norvegiei la București condusă de ambasadoarea țării scandinave, Excelența Sa Siri Barry, aceasta fiind primită de o echipă de cercetare a UPT, în prezența rectorului universității, Florin Drăgan. Vizita a avut loc în contextul în care Universitatea Politehnica Timișoara și partenerul norvegian SINTEF

AS, din Trondheim, derulează un proiect comun de cercetare, în valoare de peste 7 milioane de lei, privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen.

În cadrul vizitei, a fost prezentat progresul 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”, dezvoltat de Universitatea Politehnică Timișoara, împreună cu partenerul norvegian SINTEF AS din Trondheim. Electrolizoarele cu membrană schimbătoare de protoni (PEM) sunt folosite pe scară largă pentru a produce hidrogen gazos din surse de energie regenerabilă. Pe măsură ce crește cererea de combustibil sub formă de hidrogen, este necesară realizarea de electrolizoare cu costuri mai mici. Proiectul CoDe-PEM își propune să contribuie la dezvoltarea celulelor de electroliză PEM la prețuri accesibile, prin dezvoltarea de materiale de acoperire cu costuri mai mici pentru plăcile bipolare. Elementele cheie ale proiectului vizează reducerea costurilor prin aplicarea unor pelicule noi care să conducă la o reducere a ponderii materialelor scumpe. În plus, noile plăci bipolare ar trebui să permită procese de fabricație rapide și la prețuri reduse.

Proiectul este coordonat de Universitatea Politehnică Timișoara, care va dezvolta noi straturi pentru acoperiri folosind tehnica PVD, iar SINTEF va testa noile acoperiri în electrolizoare operaționale.

CoDe-PEM este finanțat în cadrul competiției pentru „Proiecte Colaborative de Cercetare”, asociată Mecanismului Financiar SEE (EEA Grants), 2014-2021, încheiat între Statele Donatoare Norvegia, Islanda, Liechtenstein și Guvernul României. Autoritatea Contractantă este Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului 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 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.

Informații suplimentare cu privire la proiectul Code-PEM se pot obține vizitând pagina web a acestuia.

3. [Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la Universitatea Politehnică Timișoara. Prezentarea unui proiect comun de cercetare privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen](#)



ACASA Știri de ultimă oră / PUBLICITATE / DATE DE CONTACT

**Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la
Universitatea Politehnică Timișoara.
Prezentarea unui proiect comun de
cercetare privind obținerea energiei
curate pe bază de hidrogen**

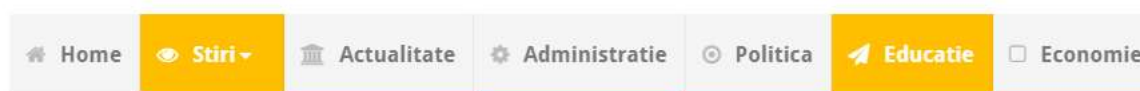
Universitatea Politehnică Timișoara a primit vizita unei delegații a Ambasadei Norvegiei la București condusă de ambasadoarea țării scandinave, Excelența Sa Siri Barry, aceasta fiind primită de o echipă de cercetare a UPT, în prezența rectorului universității, Florin Drăgan. Vizita a avut loc în contextul în care Universitatea Politehnică Timișoara și partenerul norvegian SINTEF AS, din Trondheim, derulează un proiect comun de cercetare, în valoare de

peste 7 milioane de lei, privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen.

În cadrul vizitei, a fost prezentat progresul 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”, dezvoltat de Universitatea Politehnica Timișoara, împreună cu partenerul norvegian SINTEF AS din Trondheim.

4. [Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la UPT. A fost prezentat proiectul comun de cercetare privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen](#)

banatulmeu.ro
Informația înseamnă putere



Home / Educație /

Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la UPT. A fost prezentat proiectul comun de cercetare privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen

Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la UPT. A fost prezentat proiectul comun de cercetare privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen

Universitatea Politehnica Timișoara a primit vizita unei delegații a Ambasadei Norvegiei la București condusă de ambasadoarea țării scandinave, Excelența Sa Siri Barry, aceasta fiind primită de o echipă de cercetare a UPT, în prezența rectorului universității, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan. Vizita a avut loc în contextul în care Universitatea Politehnica Timișoara și partenerul norvegian SINTEF AS, din Trondheim, derulează un proiect comun de cercetare, în valoare de peste 7 milioane de lei, privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen.

În cadrul vizitei, a fost prezentat progresul 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”, dezvoltat de Universitatea Politehnica Timișoara, împreună cu partenerul norvegian SINTEF AS din Trondheim.

Electrolizoarele cu membrană schimbătoare de protoni (PEM) sunt folosite pe scară largă pentru a produce hidrogen gazos din surse de energie regenerabilă. Pe măsură ce crește cererea de combustibil sub formă de hidrogen, este necesară realizarea de electrolizoare cu costuri mai mici. Proiectul CoDe-PEM își propune să contribuie la dezvoltarea celulelor de electroliză PEM la prețuri accesibile, prin dezvoltarea de materiale de acoperire cu costuri mai mici pentru plăcile bipolare. Elementele cheie ale proiectului vizează reducerea costurilor prin aplicarea unor pelicule noi care să conducă la o reducere

a ponderii materialelor scumpe. În plus, noile plăci bipolare ar trebui să permită procese de fabricație rapide și la prețuri reduse.

Proiectul este coordonat de Universitatea Politehnică Timișoara, care va dezvolta noi straturi pentru acoperiri folosind tehnica PVD, iar SINTEF va testa noile acoperiri în electrolizoare operaționale.

CoDe-PEM este finanțat în cadrul competiției pentru „Proiecte Colaborative de Cercetare”, asociată Mecanismului Financiar SEE (EEA Grants), 2014-2021, încheiat între Statele Donatoare Norvegia, Islanda, Liechtenstein și Guvernul României. Autoritatea Contractantă este Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului 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 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.

Informații suplimentare cu privire la proiectul Code-PEM se pot obține vizitând pagina web a acestuia: <https://www.sintef.no/projectweb/codepem/>

5. [Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la Universitatea Politehnică Timișoara](#)

joi, 23 iunie 2022

Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la Universitatea Politehnică Timișoara

Prezentarea unui proiect comun de cercetare privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen

Universitatea Politehnică Timișoara a primit vizita unei delegații a Ambasadei Norvegiei la București condusă de ambasadoarea țării scandinave, Excelența Sa Șiri Barry, aceasta fiind primită de o echipă de cercetare a UPT, în prezența rectorului universității, conf. Univ. Dr. ing. Florin Drăgan. Vizită a avut loc în contextul în care Universitatea Politehnică Timișoara și partenerul norvegian SINTEF AS, din Trondheim, derulează un proiect comun de cercetare, în valoare de peste 7 milioane de lei, privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen.

În cadrul vizitei, a fost prezentat progresul 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", dezvoltat de Universitatea Politehnică Timișoara, împreună cu partenerul norvegian SINTEF AS din Trondheim.

Electrolizoarele cu membrană schimbătoare de protoni (PEM) sunt folosite pe scară largă pentru a produce hidrogen gazos din surse de energie regenerabilă. Pe măsură ce crește cererea de combustibil sub formă de hidrogen, este necesară realizarea de electrolizoare cu costuri mai mici.

Proiectul CoDe-PEM își propune să contribuie la dezvoltarea celulelor de electroliză PEM la prețuri accesibile, prin dezvoltarea de materiale de acoperire cu costuri mai mici pentru plăcile bipolare. Elementele cheie ale proiectului vizează reducerea costurilor prin aplicarea unor pelicule noi care să conducă la o reducere a ponderii materialelor scumpe. În plus, noile plăci bipolare ar trebui să permită procese de fabricație rapide și la prețuri reduse.

Proiectul este coordonat de Universitatea Politehnică Timișoara, care va dezvolta noi straturi pentru acoperiri folosind tehnica PVD, iar SINTEF va testa noile acoperiri în electrolizoare operaționale.

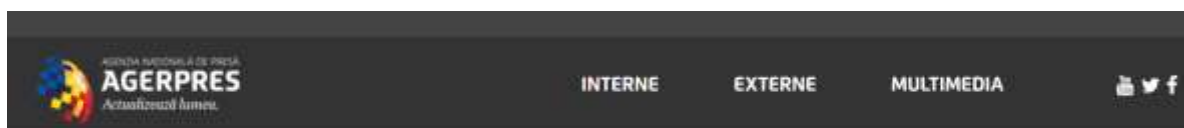
CoDe-PEM este finanțat în cadrul competiției pentru "Proiecte Colaborative de Cercetare", asociată Mecanismului Financiar SEE (EEA Grants), 2014-2021, încheiat între Statele Donatoare Norvegia, Islanda, Liechtenstein și Guvernul României. Autoritatea Contractantă este Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului 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 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.

Informații suplimentare cu privire la proiectul Code-PEM se pot obține vizitând pagină web a acestuia: <https://www.sintef.no/projectweb/codepem/>

6. [Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la Universitatea Politehnică Timișoara](#)



Home / Comunicat de presă - Universitatea Politehnică Timișoara

Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la Universitatea Politehnică Timișoara

Prezentarea unui proiect comun de cercetare privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen

Universitatea Politehnică Timișoara a primit vizita unei delegații a Ambasadei Norvegiei la București condusă de ambasadoarea țării scandinave, Excelența Sa Șiri Barry, aceasta fiind primită de o echipă de cercetare a UPT, în prezența rectorului universității, conf. Univ. Dr. ing. Florin Drăgan. Vizită a avut loc în contextul în care Universitatea Politehnică Timișoara și partenerul norvegian SINTEF AS, din Trondheim, derulează un proiect comun de cercetare, în valoare de peste 7 milioane de lei, privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen.

În cadrul vizitei, a fost prezentat progresul 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", dezvoltat de Universitatea Politehnică Timișoara, împreună cu partenerul norvegian SINTEF AS din Trondheim.

Electrolizoarele cu membrană schimbătoare de protoni (PEM) sunt folosite pe scară largă pentru a produce hidrogen gazos din surse de energie regenerabilă. Pe măsură ce crește cererea de combustibil sub formă de hidrogen, este necesară realizarea de electrolizoare cu costuri mai mici.

Proiectul CoDe-PEM își propune să contribuie la dezvoltarea celulelor de electroliză PEM la prețuri accesibile, prin dezvoltarea de materiale de acoperire cu costuri mai mici pentru plăcile bipolare. Elementele cheie ale proiectului vizează reducerea costurilor prin aplicarea unor pelicule noi care să conducă la o reducere a ponderii materialelor scumpe. În plus, noile plăci bipolare ar trebui să permită procese de fabricație rapide și la prețuri reduse.

Proiectul este coordonat de Universitatea Politehnică Timișoara, care va dezvolta noi straturi pentru acoperiri folosind tehnica PVD, iar SINTEF va testa noile acoperiri în electrolizoare operaționale.

CoDe-PEM este finanțat în cadrul competiției pentru "Proiecte Colaborative de Cercetare", asociată Mecanismului Financiar SEE (EEA Grants), 2014-2021, încheiat între Statele Donatoare Norvegia, Islanda, Liechtenstein și Guvernul României. Autoritatea Contractantă este Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului 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 greutateii, respectiv în condiții de fiabilitate îmbunătățită a principalului component - placa bipolară a electrolizatoarelor cu membrane schimbătoare de protoni. Printr-un parteneriat interdisciplinar, proiectul integrează grupuri de cercetare din România și Norvegia, pe baza experienței complementare a partenerilor.

Informații suplimentare cu privire la proiectul Code-PEM se pot obține vizitând pagină web a acestuia: <https://www.sintef.no/projectweb/codepem/>

7. [Ambasadoarea Norvegiei, în vizita la Universitatea Politehnică Timișoara](#)



Universitatea Politehnică Timișoara a primit vizita unei delegații a Ambasadei Norvegiei la București condusă de ambasadoarea țării scandinave, Excelenta Sa Siri Barry, aceasta fiind primită de o echipă de cercetare a UPT, în prezența rectorului universității, conf.univ.dr.ing. Florin Dragan. Vizita a avut loc în contextul în care Universitatea Politehnică Timișoara și partenerul norvegian SINTEF AS, din Trondheim, derulează un proiect comun de cercetare, în valoare de peste 7 milioane de lei,

...citeste toata stirea

8. [Ambasadoarea Norvegiei, în vizită la Universitatea Politehnică Timișoara](#)



Universitatea Politehnică Timișoara a primit vizita unei delegații a Ambasadei Norvegiei la București condusă de

ambasadoarea țării scandinave, Excelența Sa Siri Barry, aceasta fiind primită de o echipă de cercetare a UPT, în prezența rectorului universității, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan. Vizita a avut loc în contextul în care Universitatea Politehnica Timișoara și partenerul norvegian SINTEF AS, din Trondheim, derulează un proiect comun de cercetare, în valoare de peste 7 milioane de lei, privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen.

În cadrul vizitei, a fost prezentat progresul 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”, dezvoltat de Universitatea Politehnica Timișoara, împreună cu partenerul norvegian SINTEF AS din Trondheim.

Electrolizoarele cu membrană schimbătoare de protoni (PEM) sunt folosite pe scară largă pentru a produce hidrogen gazos din surse de energie regenerabilă. Pe măsură ce crește cererea de combustibil sub formă de hidrogen, este necesară realizarea de electrolizoare cu costuri mai mici. Proiectul CoDe-PEM își propune să contribuie la dezvoltarea celulelor de electroliză PEM la prețuri accesibile, prin dezvoltarea de materiale de acoperire cu costuri mai mici pentru plăcile bipolare. Elementele cheie ale proiectului vizează reducerea costurilor prin aplicarea unor pelicule noi care să conducă la o reducere a ponderii materialelor scumpe. În plus, noile plăci bipolare ar trebui să permită procese de fabricație rapide și la prețuri reduse.

Proiectul este coordonat de Universitatea Politehnica Timișoara, care va dezvolta noi straturi pentru acoperiri folosind tehnica PVD, iar SINTEF va testa noile acoperiri în electrolizoare operaționale.

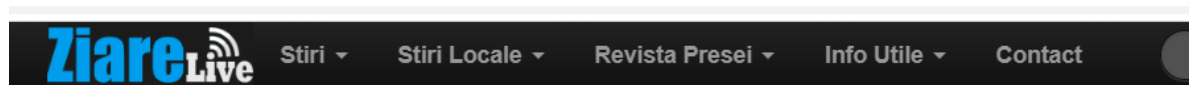
CoDe-PEM este finanțat în cadrul competiției pentru „Proiecte Colaborative de Cercetare”, asociată Mecanismului Financiar SEE (EEA Grants), 2014-2021, încheiat între Statele Donatoare Norvegia, Islanda, Liechtenstein și Guvernul României. Autoritatea Contractantă este Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului 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 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.

Informații suplimentare cu privire la proiectul Code-PEM se pot obține vizitând pagina web a acestuia: <https://www.sintef.no/projectweb/codepem/>

9. [Ambasadoarea Norvegiei a vizitat Universitatea Politehnica Timișoara](#)



Ambasadoarea Norvegiei a vizitat Universitatea Politehnica Timișoara

Universitatea Politehnica Timișoara a primit vizita unei delegații a Ambasadei Norvegiei la București condusa de ambasadoarea țării scandinave, Siri Barry, aceasta fiind primita de o echipa de cercetare a UPT, in prezența rectorului universității, Florin Dragan. Vizita a avut loc in contextul in care Universitatea Politehnica Timișoara și partenerul norvegian SINTEF AS, din Trondheim, deruleaza ... The post Ambasadoarea Norvegiei a vizitat Universitatea Politehnica Timișoara appeared first on deBanat.ro - spune realitatea! .

Citeste tot pe: <https://www.ziarelive.ro/stiri/ambasadoarea-norvegiei-a-vizitat-universitatea-politehnica-timisoara.html>

10. [Universitatea Politehnica Timișoara vizitată de ambasadoarea Norvegiei în România](#)



Politehnica Timișoara a primit vizita unei delegații a Ambasadei Norvegiei la București condusă de ambasadoarea țării scandinave, Siri Barry, aceasta fiind primită de o echipă de cercetare a UPT, în prezența rectorului universității, Florin Drăgan. Vizita a avut loc în contextul în care Universitatea Politehnica Timișoara și partenerul norvegian SINTEF AS, din Trondheim, derulează un proiect comun de cercetare, în valoare de peste 7 milioane de lei, privind obținerea energiei curate pe bază de hidrogen.

În cadrul vizitei, a fost prezentat progresul 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”, dezvoltat de Universitatea Politehnica Timișoara, împreună cu partenerul norvegian SINTEF AS din Trondheim.

Electrolizoarele cu membrană schimbătoare de protoni (PEM) sunt folosite pe scară largă pentru a produce hidrogen gazos din surse de energie regenerabilă. Pe măsură ce crește cererea de combustibil sub formă de hidrogen, este necesară realizarea de electrolizoare cu costuri mai mici. Proiectul CoDe-PEM își propune să contribuie la dezvoltarea celulelor de electroliză PEM la prețuri accesibile, prin dezvoltarea de materiale de acoperire cu costuri mai mici pentru plăcile bipolare. Elementele cheie ale proiectului vizează reducerea costurilor prin aplicarea unor pelicule noi care să conducă la o reducere a ponderii materialelor scumpe. În plus, noile plăci bipolare ar trebui să permită procese de fabricație rapide și la prețuri reduse.

Proiectul este coordonat de Universitatea Politehnica Timișoara, care va dezvolta noi straturi pentru acoperiri folosind tehnica PVD, iar SINTEF va testa noile acoperiri în electrolizoare operaționale.

CoDe-PEM este finanțat în cadrul competiției pentru „Proiecte Colaborative de Cercetare”, asociată Mecanismului Financiar SEE (EEA Grants), 2014-2021, încheiat între Statele Donatoare Norvegia, Islanda, Liechtenstein și Guvernul României. Autoritatea Contractantă este Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului 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 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.