

Anunț selecție parteneri din industrie pentru un proiect colaborativ de cercetare depus în cadrul apelului “EEA Grants – Proiecte Colaborative de Cercetare”

Universitatea Politehnica din București, prin Centrul pentru Știința Suprafetei și Nanotehnologie, inițiază un proiect colaborativ de cercetare ce urmează să fie depus în cadrul apelului “EEA Grants – Proiecte Colaborative de Cercetare”.

Proiectul își propune dezvoltarea unor electrocatalizatori inovativi pe baza de grafena și Au, aliaj Pt-Au, Pt-Co contribuind la scăderea conținutului de Pt din componenta pilelor de combustie tip PEM, în același timp asigurând o activitate catalitică și durabilitate în timpul funcționării mult îmbunătățite, cu cel puțin 10%, în acest mod contribuind și la dezvoltarea/promovarea tehnologiilor ecologice pentru producerea energiei.

Se solicită potențialilor parteneri să trimită o scrisoare de interes către Universitatea Politehnica din București la adresa marius.enachescu@cssnt-upb.ro până la data de **13.12.2019**, care să conțină o motivație a interesului în proiect și experiența în proiecte similare. Se dorește ca viitorii parteneri să aibă cunoștințe și experiență în cel puțin unul din următoarele domenii: sinteze chimice de nanomateriale de tip Pt, PtAu, PtCo cu dimensiunea nanoparticulelor în domeniul 2-10 nm; sinteze pe baza de ablație laser în lichide/lichide ionice pentru nanoparticule de tip Pt, PtAu, PtCo cu dimensiunea nanoparticulelor în domeniul 2-20 nm; funcționalizare nanomateriale grafenice.

Pentru informații suplimentare, sunteți invitați să trimiteți un mail către: marius.enachescu@cssnt-upb.ro