

COST TD1208 veiklos

„Electrical discharges with liquids for future applications // Elektros išlydžiai skysčiuose ateities perspektyvoms“

valdymo komiteto atstovės dr. Viktorijos Grigaitienės apie veiklos partnerių susitikimą, **vykusį 2016 m. balandžio 14 – 16 d. Kocaeli (Turkija)**

ATASKAITA

Lietuvos energetikos instituto atstovė ir Veiklos Valdymo komiteto narė dr. Viktorija Grigaitienė dalyvavo metinėje COST TD1208 konferencijoje bei Valdymo komiteto posėdyje. Renginys vyko 2016 m. balandžio 14 - 16 d. Kocaeli, Turkijoje. Jame dalyvavo virš šimto mokslo tyrėjų iš įvairių pasaulio šalių. Renginio metu vyko visų Veiklos darbo grupių posėdžiai ir moksliniai seminarai, kuriuose skaitomi žodiniai pranešimai ir pristatyti stendiniai pranešimai vykdomų darbų tematika. LEI atstovė Viktorija Grigaitienė pateikė stendinį pranešimą „Syngas production from liquid waste by water vapour plasma technology“.

Rezultatų aptarimo ir diskusijų metu pašnekovai domėjosi vandens galo plazmos galimybėmis ir tyrimų rezultatais dujųfikuojuojant ir skaidant skystas organines atliekas, verčiant jas sintetiniu kuru – vandeniliu praturtintomis sintetinėmis dujomis. Tai yra efektyvus terminis metodas, kadangi vandens garo plazma yra itin reaktyvi aplinka ir pasiekama aukšta temperatūra, reikalinga šiam procesui. Atlikti pradiniai eksperimentiniai tyrimai parodė, jog, perdirbus skystas organines atliekas, galime gauti 38-43% H₂+CO sintetinių dujų. Užmegztos pažintys su Turkijos, Slovakijos, Airijos, Lenkijos, Rumunijos, Prancūzijos, Baltarusijos ir kitų šalių mokslininkais. Konferencijos metu gauta daug naudingos informacijos biomasės skaidymo, perdirbimo, plazmos diagnostikos temomis.

COST TD1208 Valdymo komiteto posėdžio metu buvo sprendžiami klausimai dėl planuojamos vasaros mokyklos studentams, pasiūlymai ir kontaktinė informacija dėl naujos COST Veiklos paraiškos rengimo: plazmos panaudojimo žemės ūkio reikmėms. Aptarti COST TD1208 veiklos tinklapio atnaujinimo ir palaikymo klausimai, pasidalinta kvietimais ir informacija apie vykstančias plazmos fizikos tarptautines konferencijas. Taip pat apsvaistytos patirtos bei suplanuotos biudžeto išlaidos ir kiti finansiniai klausimai. Baigiamasis COST TD1208 Veiklos susitikimas numatytas Prahoje (Čekijos respublikoje) 2017 m. kovo mėn. 5-9 dienomis.

Lietuvos atsotvų dalyvavimas kituose Lietuvoje organizuojamuose renginiuose, viešinant gautus rezultatus

2016 m. gegužės 18 d. vyko renginys „LEI atvirų durų diena“, kurio metu laboratorijos mokslininkai rengė ekskursijas aukštųjų mokyklų studentams ir demonstravo COST veikloje naudojamų plazminių technologijų veikimą.