



Raport de evaluare continuă pentru proiectul POC-A1-A1.2.3-G-2015
„Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor”
Perioada 01.07.2019-30.09.2019

În cadrul proiectului POC-A1-A1.2.3-G-2015, Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor au avut loc, în perioada 01.07.2019-30.09.2019, o serie de activități pentru implementarea în bune condiții a proiectului.

Activitățile de tip C.1.1 Activități de cercetare industrială contractuale, executate pentru și în numele întreprinderii, au avut ca rezultat 2 rapoarte tehnico-științifice intermediare:

- În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 4070/9.03.2018: Raport Tehnico-Stiintific nr. 212/30.09.2019 privind Soluțiile optime și parametrii de lucru ai proceselor de adsorbție în regim static și evaluarea costurilor proiectarea, realizarea și testarea instalațiilor de lucru pentru identificarea parametrilor de operare cu PV avizare internă nr. 17725/01.10.2019; PV recepție servicii nr. 4791/07.10.2019.

- În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 5048/23.03.2018: Raport Tehnico-Stiintific nr. 213/30.09.2019 privind parametrii de performanță ai materialelor filtrante pe bază de biopolimeri biodegradabili, cu PV avizare internă nr. 17725/01.10.2019; PV recepție servicii nr. 470/03.10.2019.

Rezultatele obținute în cadrul activităților de tip D.1 Cercetare industrială și dezvoltare experimentală realizată în colaborare efectivă au fost prezentate astfel:

- În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 8396/7.05.2018:

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 215/30.09.2019 privind prezentarea metodologiei de solubilizare a sterilului și teste fizico-chimice ale unor copolimeri cu utilizare în procese de flotație și spargere a unor sisteme concentrate în ioni metalici întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr 17725/01.10.2019; PV receptie rezultate nr. 317/03.10.2019;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 312/30.09.2019 privind obținerea unor polimeri hidrosolubili: prepararea soluțiilor de monomer, studiul polimerizării, caracterizare polimeri, teste de spumare; proiectare și realizare instalație experimentală de laborator de tip coloană; dezvoltarea unei metodologii de valorificare a apelor reziduale și a reziduurilor din iazurile de decantare cu conținut de Cu, Pb, Zn și Mo; proiectarea demonstratorului de tip coloană pentru flotație ionică pentru un volum de lucru de 0.03 mc. întocmit de către întreprinderea SC Daily Sourcing & Research SRL, cu PV avizare interna nr. 313/30.09.2019; PV receptie rezultate nr. 204/04.10.2019.

- În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 11384/18.06.2018:

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 216/30.09.2019 privind recuperarea și valorificarea deșeurilor provenite din industria servomotoarelor întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 17725/01.10.2019; PV receptie rezultate nr. 1478/04.10.2019;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 57/30.09.2019 privind Recuperarea și valorificarea avansată a deșeurilor tehnologice identificate și caracterizate din procesele de fabricare a servomotoarelor electrice întocmit de către întreprinderea ICPE SA București, PV avizare interna nr. 1453/30.09.2019; PV receptie rezultate nr. 203/04.10.2019.

- În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 25501/18.12.2018:

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 214/30.09.2019 privind testarea sistemelor pe baza de polizaharide sub forma de sfere de tip alginat/amidon si compozit pe baza de nano-argile, pentru epurarea apelor uzate întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 17725/01.10.2019; PV receptie rezultate nr. 471/04.10.2019;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 462/30.09.2019 privind testarea sistemelor pe baza de polizaharide sub forma de sfere de tip alginat/chitosan si compozit pe baza de nano-argile pentru epurarea apelor uzate. Recalibrarea modelului functional pentru sistemele filtrante de tip alginat/chitosan si compozit pe baza de nano-argile întocmit de către întreprinderea SC ICPE Bistrita SA, PV avizare interna nr. 463/30.09.2019; PV receptie rezultate nr. 202/03.10.2019.

În cadrul activitățile de tip E.2 Monitorizarea rezultatelor și indicatorilor de rezultate a fost elaborat Raportul de progres al proiectului, s-au întocmit pontaje lunare, fișe de post, contracte de munca, s-au întocmit acte aditionale la contractele subsidiare, s-au întocmit Notificarile nr. 34, 35, 36, 37, 38 si 39 și s-au monitorizat activitățile desfășurate, s-au achiziționat materiale de laborator, piese de schimb, gaze de laborator, s-au întocmit rapoarte financiare și Cererea de rambursare nr. 11. De asemenea, s-a încheiat un nou contract subsidiar tip D si s-a discutat posibilitatea încheierii a unui contract subsidiar tip C.

În cadrul activitățile de tip E.3 Informarea și publicitatea privind proiectul s-a actualizat permanent pagina web a proiectului www.nanostructuri-fluide.ro/eco-nano-eco cu informații privind echipele proiectului și s-au adaugat rezultatele etapei anterioare.

Elaborat,
Milășan (Petcu) Adina Roxana



Data,
03.10.2019