



Raport de evaluare continuă pentru proiectul POC-A1-A1.2.3-G-2015
„Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor”
Perioada 01.01.2019-31.03.2019

În cadrul proiectului POC-A1-A1.2.3-G-2015, *Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor* au avut loc, în perioada 01.01.2019-31.03.2019, 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 3 rapoarte tehnico-științifice intermediare:

- În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 4070/9.03.2018: Raport Tehnico-Stiintific nr. 201/29.03.2019 privind Sinteza, caracterizarea si testarea eficientei in conditii statice a materialelor noi cu bune proprietati in retinerea si indepartarea de fier, mangan, amoniu, hidrogen sulfurat si compusi organici. Proiectarea si realizarea unor instalatii experimentale cu PV avizare interna nr. 4961/01.04.2019; PV receptie servicii nr. 1258/08.04.2019.
- În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 5048/23.03.2018: Raport Tehnico-Stiintific nr. 200/29.03.2019 privind parametrii de performanță ai materialelor filtrante pe bază de biopolimeri biodegradabili, cu PV avizare interna nr. 4961/01.04.2019; PV receptie servicii nr. 247/04.04.2019.
- În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 25036/11.12.2018: Raport Tehnico-Stiintific nr. 202/29.03.2019 privind Studii și experimentări preliminare privind adecvarea metodelor analitice XRFS, XRD, pentru măsurarea conținuturilor de Fe^{2+} , Fe^{3+} , Fe_{tot} , hematită, magnetită și impurități din componenta termică feroasă calcinată. Studii și experimentări preliminare privind programarea factorială a experimentelor aluminotermice. Proiectarea, realizarea și experimentarea preliminară a unei bombe

calorimetrice pentru măsurarea entalpiilor reacțiilor aluminotermice, cu PV avizare interna nr. 4961/01.04.2019; PV receptie servicii nr. 5/04.04.2019.

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. 203/29.03.2019 privind valorificarea unor surfactanți, dezvoltarea unei metodologii de solubilizare a molibdenului și cuprului prin digestie acidă și dezvoltarea unei metodologii de extracție a acestora întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr.4961/01.04.2019; PV receptie rezultate nr. 242/05.04.2019;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 236/29.03.2019 privind Îmbunătățirea proprietăților surfactanților și flocculanților studiați în proiect, realizarea de noi amestecuri sinergice pentru flotatie utilizand produse din nomenclatorul firmei. Prelevare probe iaz Baita. Pregătirea, proiectarea și realizarea unui reactor de laborator pentru realizarea de noi amestecuri sinergice pe baza produselor din nomenclatorul firmei întocmit de către întreprinderea SC Daily Sourcing & Research SRL, cu PV avizare interna nr. 237/29.03.2019; PV receptie rezultate nr. 136/08.04.2019.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 204/29.03.2019 privind determinarea parametrilor fizico-chimici ai uleiurilor emulsionabile și încercări de recuperare și valorificare a deșeurilor provenite din industria servomotoarelor întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 4961/01.04.2019; PV receptie rezultate nr. 954/04.04.2019;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 25/29.03.2019 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. 6/29.03.2019; PV receptie rezultate nr. 135/05.04.2019.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 205/29.03.2019 privind testarea sistemelor pe baza de polizaharide sub forma de sfere de tip alginat/amidon și compozit pe baza de nano-argile, pentru epurarea apelor uzate întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 4961/01.04.2019; PV receptie rezultate nr. 249/05.04.2019;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 238/01.04.2019 privind Proiectare model functional pentru testarea sistemelor sub forma de sfere întocmit de către întreprinderea SC ICPE

Bistrita SA, PV avizare interna nr. 237/1.04.2019; PV receptie rezultate nr. 137/08.04.2019.

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. 26, 27, 28, 29 și 30, s-a actualizat decizia de numire a echipei și s-au monitorizat activitățile desfășurate, s-au achiziționat materiale de laborator, piese de schimb, reactivi de laborator, s-au întocmit rapoarte financiare și Cererea de rambursare nr. 9. De asemenea, în cadrul activitatilor de tip E.2 s-au completat în platform MySmis informatiile referitoare la cele doua noi contracte subsidiare incheiate și s-au actualizat informatiile cuprinse în Notificarile 26-30.

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, contracte subsidiare noi incheiate, s-a creat logo-ul proiectului și s-a actualizat prima pagina, s-au adaugat rezultatele etapei anterioare.

Membrii echipei de management și echipa de implementare a proiectului și-au îndeplinit responsabilitățile specifice postului în cadrul activităților de tip C, D și E, precum și responsabilitățile generale legate de proiect.

Elaborat,
Petcu Adina Roxana



Data,
02.04.2019