



Raport de evaluare continuă pentru proiectul POC-A1-A1.2.3-G-2015
„Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor”
Perioada 01.04.2019-30.06.2019

În cadrul proiectului POC-A1-A1.2.3-G-2015, Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor au avut loc, în perioada 01.04.2019-30.06.2019, 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. 206/28.06.2019 privind Eficienta in conditii dinamice a unor procese cu bune randamente in retinerea si indepartarea de fier, mangan, amoniu, hidrogen sulfurat si compusi organici. Proiectarea si realizarea unor instalatii experimentale cu PV avizare interna nr. 10463/01.07.2019; PV receptie servicii nr. 2915/10.07.2019.

- În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 5048/23.03.2018: Raport Tehnico-Stiintific nr. 206/28.06.2019 privind parametrii de performanță ai materialelor filtrante pe bază de biopolimeri biodegradabili, cu PV avizare interna nr.10463/01.07.2019; PV receptie servicii nr. 296/04.07.2019.

- În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 25036/11.12.2018: Raport Tehnico-Stiintific nr. 210/28.06.2019 privind Procedurarea încercărilor XRFS, XRD, SDAR-OES, tritimetrică/gravimetrică inclusiv estimarea exactității rezultatelor măsurărilor. Programarea procesului aluminotermic. Realizarea standului complet accesoriat si

demonstrarea funcționalității acestuia, cu PV avizare internă nr. 10463/01.07.2019; PV recepție servicii nr. 14/05.07.2019.

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. 208/28.06.2019 privind caracterizarea fizico-chimică a unor surfactanți și utilizarea acestora la identificarea unor sisteme de extracție pentru îndepărtarea ionilor metalici întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare internă nr 10463/01.07.2019; PV recepție rezultate nr. 284/05.07.2019;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 277/28.06.2019 privind Îmbunătățirea proprietăților surfactanților și floculanților studiați în proiect prin realizarea de amestecuri sinergice polimer-surfactant. Sinteze de copolimeri polielectrolitici. Identificarea domeniilor de apariție a concentrațiilor critice de asociere dintre polimeri polielectrolitici și surfactant anionic întocmit de către întreprinderea SC Daily Sourcing & Research SRL, cu PV avizare internă nr. 279/28.06.2019; PV recepție rezultate nr. 167/05.07.2019.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 209/28.06.2019 privind recuperarea și valorificarea deșeurilor provenite din industria servomotoarelor întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare internă nr. 10463/01.07.2019; PV recepție rezultate nr. 1151/01.07.2019;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 41/28.06.2019 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 internă nr. 1134/28.06.2019; PV recepție rezultate nr. 166/05.07.2019.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 211/28.06.2019 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 internă nr. 10463/01.07.2019; PV recepție rezultate nr. 297/04.07.2019;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 289/28.06.2019 privind Proiectare model funcțional pentru testarea sistemelor sub forma de sfere întocmit de către întreprinderea SC ICPE Bistrita SA, PV avizare internă nr. 290/28.07.2019; PV recepție rezultate nr. 168/05.07.2019.

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. 31, 32 si 33 și s-au monitorizat activitatățile desfășurate, s-au achiziționat materiale de laborator, piese de schimb, reactivi de laborator, s-au întocmit rapoarte financiare și Cererea de rambursare nr. 10.

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,
Petcu Adina Roxana

Data,
03.07.2019

