



Raport de evaluare continuă pentru proiectul POC-A1-A1.2.3-G-2015
„Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor”
Perioada 01.04.2020-30.06.2020

În cadrul proiectului POC-A1-A1.2.3-G-2015, Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor au avut loc, în perioada 01.04.2020-30.06.2020, 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 un raport tehnico-științific intermediar:

- În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 18101/04.10.2019: Raport Tehnico-Stiințific nr. 235/30.06.2020 privind cuantificarea concentrațiilor elementelor grele din probele de ape de mină și nămoluri rezultate la tratarea cu var a efluenților din zonele miniere Steregoi și Cuibaru precum și prezentarea conceptului de recuperare elemente grele/rare în structuri nanofluidice, cu PV avizare interna nr. 9249/01.07.2020; PV receptie servicii nr. 288/07.07.2020.

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-Stiințific nr. 232/30.04.2020 privind metodologia de procesare a desurilor miniere în vederea recuperării de metale grele întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr 9249/01.07.2020; PV receptie rezultate nr. 420/03.07.2020;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 416/30.06.2020 privind Conceperea unui demonstrator pentru extracția și recuperarea unor metale din deșeuri și validarea tehnologiei pentru diferite probe reale întocmite de către întreprinderea SC Daily Sourcing & Research SRL, cu PV avizare interna nr. 417/30.06.2020; PV receptie rezultate nr. 324/06.07.2020.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 233/30.06.2020 privind validarea unor proceduri de recuperare și reprocesare a componentelor cu potențial valorificabil din deșeurile tehnologice rezultate din procesul de fabricare a servomotoarelor electrice întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 9249/01.07.2020; PV receptie rezultate nr. 947/07.07.2020;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 28/30.06.2020 privind Validarea tehnologiei de recuperare și reprocesare a deșeurilor tehnologice lichide rezultate în procesele de fabricare a servomotoarelor electrice - Tehnologie de reprocesare a deșeurilor lichide și Raport final privind rezultatele obținute în cadrul proiectului întocmite de către întreprinderea ICPE SA București, PV avizare interna nr. 912/30.06.2020; PV receptie rezultate nr. 321/03.07.2020.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 236/30.06.2020 privind testarea și caracterizarea de sisteme filtrante tip alginat/celuloza întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 9249/01.07.2020; PV receptie rezultate nr. 849/06.07.2020;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 842/30.06.2020 privind testarea și caracterizarea de sisteme filtrante tip alginat/celuloza întocmit de către întreprinderea SC ICPE Bistrita SA, PV avizare interna nr. 841/30.06.2020; PV receptie rezultate nr. 323/06.07.2020.

- În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 15786/16.09.2019:

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 234/30.06.2020 privind identificarea și optimizarea unor sisteme de separare și recuperare din ape uzate a componentelor cu potențial de valorificare întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 9249/01.07.2020; PV receptie rezultate nr. 342/03.07.2020;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 334/30.06.2020 privind prelevare probe (apa uzata industrială, namol deshidratat, sol), analiza indicatorilor globali/specifici, caracterizarea probelor primite de la Coordonatorul UPB, după tratarea acestora prin procedee specifice (extractie) întocmit de către întreprinderea EDAS EXIM SRL, PV avizare interna nr. 337/30.06.2020; PV receptie rezultate nr. 320/03.07.2020.

-În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 5942/24.04.2020:

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 237/30.06.2020 privind metode electrochimice de separare selectivă a metalelor din medii apoase și organice, respectiv a părților componente ale instalației electrochimice întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 9249/01.07.2020; PV receptie rezultate nr. 287/08.07.2020;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 276/30.06.2020 privind elaborare procedura de recuperare a metalelor cu potential de valorificare din ape de mina întocmit de către întreprinderea CALORIS Group SRL, PV avizare interna nr. 283/30.06.2020; PV receptie rezultate nr. 325/07.07.2020.

-În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 7223/27.05.2020:

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 238/30.06.2020 privind modelul matematic al transferului de gaze prin aeratoarele experimentale in functie de factorii care influenteaza procesul de aerare și transferul gazelor aplicate în tratarea apelor în vederea îndepărtării Fe^{+2} și Mn^{+2} întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. PV avizare interna nr. 9249/01.07.2020; PV receptie rezultate nr. 9803/02.07.2020;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 9791/30.06.2020 privind studiu de literatura referitor la procesul de aerare (oxidare cu aer) întocmit de către întreprinderea DFR Systems SRL, PV avizare interna nr. 9793/30.06.2020; PV receptie rezultate nr. 322/03.07.2020.

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, acte aditionale la contractele de munca, s-au întocmit acte aditionale la contractele subsidiare, actul additional nr. 4 la contractual de finantare, s-au întocmit Notificarile nr. 48, 49, 50, 51 și 52 și s-au monitorizat activitățile desfășurate, s-au achiziționat materiale de laborator, piese de schimb, gaze tehnice și produse de birotica și papetarie, s-au întocmit rapoarte financiare și Cererea de rambursare nr. 14.

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, contractarea unor contracte subsidiare de tip D și s-au adaugat rezultatele etapei anterioare.

Elaborat,
Milășan (Petcu) Adina Roxana



Data,
10.07.2020