



Raport de evaluare continuă pentru proiectul POC-A1-A1.2.3-G-2015
„Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor”
Perioada 01.01.2020-31.03.2020

În cadrul proiectului POC-A1-A1.2.3-G-2015, Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor au avut loc, în perioada 01.01.2020-31.03.2020, 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 4 rapoarte tehnico-științifice intermediare:

În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 4070/9.03.2018: Raport Tehnico-Stiintific nr. 224/31.03.2020 privind Parametrii de operare în regim dinamic pentru solutia(iile) optima(e) în condițiile în care se ating parametri impuși prin legislația în vigoare și Raport Tehnico-Stiintific nr. 231/31.03.2020 –Raport final cu PV avizare interna nr. 5161/01.04.2020; PV receptie servicii nr. 2667/09.04.2020.

În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 5048/23.03.2018: Raport Tehnico-Stiintific nr. 225/31.03.2020 privind Parametrii de performanta ai materialelor filtrante pe baza de biopolimeri biodegradabili, cu PV avizare interna nr. 5161/01.04.2020; PV receptie servicii nr. 762/03.04.2020.

În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 18101/04.10.2019: Raport Tehnico-Stiintific nr. 227/31.03.2020 privind cuantificarea concentrațiilor elementelor rare din probele de ape miniere și nămoluri rezultate la tratarea cu var a efluenților din zonele miniere Steregoi și

Cuibaru, cu PV avizare interna nr. 5161/01.04.2020; PV receptie servicii nr. 185/07.04.2020.

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

În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 8396/7.05.2018:

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 229/31.03.2020 privind validarea unei tehnologii de recuperare a unor metale din deseuri întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr 5161/01.04.2020; PV receptie rezultate nr. 387/03.04.2020;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 383/31.03.2020 privind Conceperea unui demonstrator pentru extractia și recuperare a unor metale din deșeuri si Raport Tehnico-Stiintific nr. 384/31.03.2020 privind Validarea tehnologiei pentru diferite probe reale întocmite de către întreprinderea SC Daily Sourcing & Research SRL, cu PV avizare interna nr. 385/31.03.2020; PV receptie rezultate nr. 285/06.04.2020.

În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 11384/18.06.2018:

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 230/31.03.2020 privind stabilirea unor proceduri de conditionare si recuperare a componentelor cu potential valorificabil din deseurile tehnologice rezultate din procesul de fabricare a servomotoarelor electrice întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 5161/01.04.2020; PV receptie rezultate nr. 560/03.04.2020;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 14/31.03.2020 privind Elaborare procedură de recuperare și condiționare în vederea valorificării componentelor metalice, nemetalice (solide și lichide) din deșeurile tehnologice rezultate în procesele de fabricare a servomotoarelor electrice întocmit de către întreprinderea ICPE SA București, PV avizare interna nr. 555/31.03.2020; PV receptie rezultate nr. 282/06.04.2020.

În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 25501/18.12.2018:

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 226/31.03.2020 privind Elaborarea a 3 (trei) sisteme de alginat/celuloza si compozit pe baza de nano-argile întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 5161/01.04.2020; PV receptie rezultate nr. 763/03.04.2020;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 756/31.03.2020 privind stabilirea parametrilor de funcționare pentru modelul funcțional pe bază de polizaharide sub formă de sfere de tip alginat/celuloză și compozit pe bază de nano-argile întocmit de către întreprinderea SC ICPE Bistrita SA, PV avizare interna nr. 755/31.03.2020; PV receptie rezultate nr. 284/06.04.2020.

În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 15786/16.09.2019:

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 228/31.03.2020 privind identificarea, caracterizarea fizico-chimică a probelor de apă uzată industrială provenite de la fabricarea suplimentelor alimentare întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 5161/01.04.2020; PV receptie rezultate nr. 212/02.04.2020;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 155/31.03.2020 privind Identificarea, caracterizarea fizico-chimică și selecția deșeurilor cu potențial de valorificare, din apa uzată industrială provenită de la fabricarea suplimentelor alimentare întocmit de către întreprinderea EDAS EXIM SRL, PV avizare interna nr. 160/31.03.2020; PV receptie rezultate nr. 283/06.04.2020.

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 adiționale la contractele de munca, s-au întocmit acte adiționale la contractele subsidiare, s-au întocmit Notificările nr. 44, 45, 46 și 47 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. 13.

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, desfășurarea concursului pentru angajarea unui asistent cercetare și s-au adăugat rezultatele etapei anterioare.

Elaborat,
Milășan (Petcu) Adina Roxana

Data,
10.04.2020

