



Raport de evaluare continuă pentru proiectul POC-A1-A1.2.3-G-2015
„Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor”
Perioada 01.10.2019-31.12.2019

În cadrul proiectului POC-A1-A1.2.3-G-2015, Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor au avut loc, în perioada 01.10.2019-31.12.2019, 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. 217/31.12.2019 privind Eficienta si optimizarea proceselor de indepartare de fier, mangan, amoniu si hidrogen sulfurat prin procese de adsorbție si oxido-reducere in regim dinamic cu PV avizare interna nr. 1/03.01.2020; PV receptie servicii nr. 93/09.01.2020.
- În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 5048/23.03.2018: Raport Tehnico-Stiintific nr. 218/31.12.2019 privind Parametrii de performanta ai materialelor filtrante pe baza de biopolimeri biodegradabili, cu PV avizare interna nr. 1/03.01.2020; PV receptie servicii nr. 606/07.01.2020.
- În cadrul Ctr. Subsidiar nr. 18101/04.10.2019: Raport Tehnico-Stiintific nr. 222/31.12.2019 privind identificarea unor soluții eficiente de recuperare a unor componente cu potențial de valorificare din ape uzate industriale, cu PV avizare interna nr. 1/03.01.2020; PV receptie servicii nr. 22/13.01.2020.

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. 220/31.12.2019 privind extracția și dezvoltarea unei metodologii de valorificare a unor componente utile prin încorporarea în matrici oxidice și

Fisa cu date de scuritate ale surfactantilor întocmite de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr 1/03.01.2020; PV receptie rezultate nr. 353/07.01.2020;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 347/31.12.2019 privind Valorificarea unor surfactant; Dezvoltarea unei metodologii de extractive; Dezvoltarea unei metodologii de valorificare și recuperare a unor metale din deșeuri; Validarea tehnologiei pentru diferite probe reale si Raport Tehnico-Stiintific nr. 348/31.12.2019 privind Conceperea unui demonstrator pentru extracția și recuperarea unor metale din deșeuri întocmite de către întreprinderea SC Daily Sourcing & Research SRL, cu PV avizare interna nr. 349/31.12.2019; PV receptie rezultate nr. 248/08.01.2020.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 221/31.12.2019 privind metode de recuperare a componentelor cu potențial valorificabil din deșeurile provenite din industria servomotoarelor întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 1/03.01.2020; PV receptie rezultate nr. 112/08.01.2020;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 75/31.12.2019 privind Recuperarea și valorificarea avansată a deșeurilor tehnologice identificate și caracterizate din procesele de fabricare a servomotoarelor electrice si 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. 1919/31.12.2019; PV receptie rezultate nr. 246/07.01.2020.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 219/31.12.2019 privind Testarea sistemelor pe baza de polizaharide sub foma 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. 1/03.01.2020; PV receptie rezultate nr. 604/06.01.2020;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 597/31.12.2019 privind testarea modelului functional pentru stabilirea performantei in procesul de eliminare a poluantilor din ape uzate întocmit de către întreprinderea SC ICPE Bistrita SA, PV avizare interna nr. 598/31.12.2019; PV receptie rezultate nr. 245/07.01.2020.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 223/31.12.2019 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. 1/03.01.2020; PV receptie rezultate nr. 5/06.01.2020;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 665/31.12.2019 privind Identificarea, caracterizarea fizico-chimică si selectia deșeurilor cu potential de valorificare, din apa uzata industrială provenita de la fabricarea suplimentelor alimentare întocmit de către întreprinderea EDAS EXIM SRL, PV avizare interna nr. 668/31.12.2019; PV receptie rezultate nr. 247/08.01.2020.

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 contractile de munca, s-au întocmit acte aditionale la contractele subsidiare, s-au întocmit Notificarile nr. 40, 41, 42 si 43 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. 12. De asemenea, s-a încheiat un nou contract subsidiar tip C si s-a discutat posibilitatea încheierii unor noi contracte subsidiare.

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 încheierea unor contracte subsidiare și s-au adaugat rezultatele etapei anterioare.

Elaborat,
Milășan (Petcu) Adina Roxana

Data,
03.01.2020

