



**Raport de evaluare continuă pentru proiectul POC-A1-A1.2.3-G-2015  
„Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor”  
Perioada 01.01.2021-31.03.2021**

În cadrul proiectului POC-A1-A1.2.3-G-2015, *Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor* au avut loc, în perioada 01.01.2021-31.03.2021, 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. 249/31.03.2021 privind tratarea deșeurilor miniere, cu PV avizare internă nr. 5506/01.04.2021; PV recepție servicii nr. 127/05.04.2021.

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. 21984/22.12.2020*:

- a) Raport Tehnico-Stiințific nr. 253/31.03.2021 privind documentația de proiectarea a instalației pilot de tip fotoreactor și identificarea/caracterizarea fizico-chimică a unor compuși organici, cu PV avizare internă nr. 5506/01.04.2021; PV recepție rezultate nr. 131/07.04.2021;
- b) Raport Tehnico-Stiințific nr. 110/31.03.2021 privind proiectarea și executarea modelului experimental ME pentru fotoreactor cu aplicații multiple întocmit de către

întreprinderea SC ECOPROIECT SRL, PV avizare interna nr. 111/31.03.2021; PV receptie rezultate nr. 404/06.04.2021.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 251/31.03.2021 privind îndepărtarea compușilor organici solubili în apă din probele de nămol provenite de la instalația pilot asamblată la partenerul industrial întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 5506/01.04.2021; PV receptie rezultate nr. 194/01.04.2021;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 068/31.03.2021 privind prelevarea probelor de namol de flotatie și transmiterea acestora la Coordonatorul UPB, caracterizarea probelor de levigat primite de la Coordonatorul UPB, optimizarea design-ului de detaliu si asamblarea instalatiei pilot de recuperare a namolului/levigatului întocmit de către întreprinderea EDAS EXIM SRL, PV avizare interna nr. 193/31.03.2021; PV receptie rezultate nr. 401/05.04.2021.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 250/31.03.2021 privind cuantificarea metalelor grele și rare din probele de ape de mină și nămoluri, precum și metode de separare a acestora întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 5506/01.04.2021 si PV receptie rezultate nr. 13/09.04.2021;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 122/31.03.2021 privind executarea si testarea partiala a instalatiei pilot (P1) de recuperare prin separare magnetica a metalelor/compușilor metalici, cu proprietati feromagnetice, din apele reziduale de la exploatatii miniere întocmit de către întreprinderea CALORIS Group SRL, PV avizare interna nr. 123/31.03.2021; PV receptie rezultate nr. 403/06.04.2021.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 252/31.03.2021 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  $Fe^{+2}$  si  $Mn^{+2}$  întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 5506/01.04.2021; PV receptie rezultate nr. 10510/05.04.2021;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 10497/31.03.2021 privind realizarea si testarea instalatiei pilot industriale de deferizare - demanganizare pentru tratare ape întocmit de către întreprinderea DFR Systems SRL, PV avizare interna nr. 10496/31.03.2021; PV receptie rezultate nr. 402/05.04.2021.

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, s-au întocmit Notificarile nr. 61, 62 și 63 și s-au monitorizat activitățile desfășurate, s-au achiziționat materiale de laborator, sticlărie de laborator, gaze tehnice, produse de birotică și tonere, s-au întocmit rapoarte financiare și Cererea de rambursare nr. 17.

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](http://www.nanostructuri-fluide.ro/eco-nano-eco) cu informații privind echipele proiectului , s-a actualizat secțiunea anunțuri și s-au adăugat rezultatele etapei anterioare.

Elaborat,

ANTON Adina Mirela



Data,

07.04.2021