



Raport de evaluare continuă pentru proiectul POC-A1-A1.2.3-G-2015
„Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor”
Perioada 01.04.2021-30.06.2021

În cadrul proiectului POC-A1-A1.2.3-G-2015, *Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor și valorificarea deșeurilor* au avut loc, în perioada 01.04.2021-30.06.2021, 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. 254/30.06.2021 privind tratarea deșeurilor miniere, cu PV avizare internă nr. 11725/01.07.2021; PV recepție servicii nr. 203/12.07.2021.

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. 258/30.06.2021 privind dezvoltarea procedurii de fotodegradare a unor coloranți cu ajutorul unui sistem pilot de fotodegradare întocmit de către Organizația de cercetare cu PV avizare internă nr. 11725/01.07.2021; PV recepție rezultate nr. 201/09.07.2021;
- b) Raport Tehnico-Stiințific nr. 192/30.06.2021 privind proiectarea și instalarea pilot experimental P pentru un fotoreactor cu aplicații multiple întocmit de către întreprinderea

SC ECOPROIECT SRL, PV avizare interna nr. 193/30.06.2021; PV receptie rezultate nr. 431/06.07.2021.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 256/30.06.2021 privind 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 11725/01.07.2021; PV receptie rezultate nr. 349/11.07.2021;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 331/30.06.2021 privind prelevarea probelor de namol de flotatie și transmiterea acestora la Coordonatorul UPB, caracterizarea probelor de levigat (initiale, finale) primite de la Coordonatorul UPB, testarea instalatiei pilot de recuperare a namolului/azlevigatului, validarea rezultatelor de laborator folosind instalatia pilot întocmit de către întreprinderea EDAS EXIM SRL, PV avizare interna nr. 339/30.06.2021; PV receptie rezultate nr. 428/05.07.2021.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 255/30.06.2021 privind separarea copmposilor metalelor din nămoluri prin separare magnetica întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 11725/01.07.2021si PV receptie rezultate nr. 204/12.07.2021;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 186/30.06.2021 privind executarea si testarea partiala a instalatiei pilot (P2) de recuperare prin separare magnetica a metalelor/compusilor metalici, cu proprietati feromagnetice, din apele reziduuri solide (namoluri/steriluri miniere uscate) întocmit de către întreprinderea CALORIS Group SRL, PV avizare interna nr. 187/30.06.2021; PV receptie rezultate nr. 430/06.07.2021.

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

a) Raport Tehnico-Stiintific nr. 257/30.06.2021 privind Proiectarea si realizarea instalatiei pilot industrială de deferizare-demanganizare pentru tratare ape întocmit de către Organizația de cercetare, cu PV avizare interna nr. 11725/01.07.2021; PV receptie rezultate nr. 10764/05.07.2021;

b) Raport Tehnico-Stiintific nr. 10756/30.06.2021 privind realizarea si testarea instalatiei pilot industriale de deferizare - demanganizare pentru tratare ape (activitati DE) întocmit de către întreprinderea DFR Systems SRL, PV avizare interna nr. 10757/30.06.2021; PV receptie rezultate nr. 429/05.07.2021.

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 si documente pentru angajarea unor cheltuieli, s-au intocmit acte aditionale la contractele

subsidiare, s-au întocmit Notificarile nr. 64, 65, 66 și 67 și s-au monitorizat activitățile desfășurate, s-au achiziționat materiale de laborator, instrumente de laborator, gaze tehnice, produse de birotica și tonere, s-au întocmit rapoarte financiare și Cererea de rambursare nr. 18.

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 indicatorii proiectului și s-au adăugat rezultatele etapei anterioare.

Elaborat,

ANTON Adina Mirela



Data,

06.07.2021