



# Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații – TRADE-IT

<http://tradeit.utcluj.ro/>



## Lansarea oficială a proiectului complex, TRADE-IT PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652

**Vineri, 20 aprilie 2018, orele 10:00**, la sediul Rectoratului Universității Tehnice din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, sala 219, va avea loc lansarea oficială a proiectului complex, **TRADE-IT PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652**, finanțat de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării Dezvoltării și Inovării.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) a câștigat acest proiect în calitate de coordonator alături de parteneri de prestigiu: Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca (UBB), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000, Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia (UAB), Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași (UT Iași) și Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie București (ICECHIM).

Proiectul TRADE-IT se desfășoară pe o perioadă de 30 de luni începând cu 1 martie 2018 și propune dezvoltarea unor procese tehnologice inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeurile de echipamente informatice și de telecomunicații (DEIT) bazându-se pe:

- consum minim de energie și generarea unei cantități reduse de deșeuri secundare;
- dezmembrarea și separarea inteligentă (mecanică, electrochimică și electrică) a materialelor din DEIT, pentru obținerea de materiale noi sau reciclate cu puritate și valoare economică mărită și reintroducerea lor în producție;
- minimizarea operațiilor de mărunțire/sortare/separare pentru reducerea pierderilor de materiale, a contaminării acestora și diminuarea semnificativă a consumului de energie electrică;
- valorificarea materialelor plastice rezultate prin tehnologii chimice nepoluante și reintroducerea acestora în procesul de producție;
- monitorizarea continuă a tehnologiilor în vederea minimizării impactului asupra mediului.

Proiectul va contribui masiv la dezvoltarea instituțională a structurilor partenere prin creșterea și diversificarea capacității de cercetare, îmbunătățirea vizibilității internaționale, extinderea colaborărilor cu mediul economic și transferul tehnologiilor dezvoltate către mediul economic.

Pentru relații suplimentare vă rugăm să contactați pe **Conf. dr. ing. Marius Purcar, Director de proiect complex CDI**, [marius.purcar@ethm.utcluj.ro](mailto:marius.purcar@ethm.utcluj.ro).



# Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații – TRADE-IT

<http://tradeit.utcluj.ro/>



**Finanțator:** Ministerul Cercetării și Inovării prin Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării Dezvoltării și Inovării

**Coordonator:** Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

**Parteneri:**

- (P1) - Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca (UBB)
- (P2) - INCDO INOE 2000 Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică Cluj-Napoca (ICIA)
- (P3) - Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia (UAB)
- (P4) - Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași (UT Iași)
- (P5) - Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie București (ICECHIM)

## PROGRAM WORKSHOP

### Lansarea oficială a proiectului complex, TRADE-IT PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652

**vineri 20 aprilie 2018**

- 10:00 - 10:45** Deschiderea festivă
- 10:45 - 11:00** Pauză de cafea
- 11:00 - 14:00** Prezentarea instituțiilor participante la proiect - Discuții
  - 11:00 - 11:45** UTCN
  - 11:45 - 12:05** UT Iași
  - 12:05 - 12:25** ICECHIM
  - 12:25 - 12:45** UAB
  - 12:45 - 13:05** ICIA
  - 13:05 - 13:35** UBB
- 13:35 - 15:00** Pauză de masă
- 15:00 - 17:00** Discuții libere între parteneri