



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

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



Vineri, 08 noiembrie 2019, orele 10:00, la sediul Rectoratului Universității Tehnice din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, sala 219, va avea loc masa rotundă (workshop):

Prezentarea și analiza cercetărilor din cadrul proiectului TRADE-IT

PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652, etapa II, 2019

Organizatori:

INCDO INOE 2000 -Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Coordonator:

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca (UTCN)

Parteneri:

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca (UBB)

INCDO INOE 2000 - Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică Cluj-Napoca (ICIA)

Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia (UAB)

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași (UT Iași)

Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie București (ICECHIM)

Proiectul TRADE-IT se derulează de la 1 martie 2018 până la 31 August 2020.

Director de proiect complex CDI, Conf. dr. ing. Marius Purcar, e-mail: marius.purcar@ethm.utcluj.ro.



Program workshop TRADE-IT, vineri 08 noiembrie 2019

- 10:00 - 10:05** UTCN cuvânt de deschidere și prezentarea generală a activităților din 2019,
Conf. dr. ing. Marius Purcar, UTCN-ELMA
- 10:05 – 10:15** „Metodă pentru evaluarea compoziției elementale a deșeului”,
CSI dr. Claudiu Tănăselia, ICIA
- 10:15– 10:30** „Sistem robotizat pentru dezmembrarea mecanică a unor componente de pe plăcile cu circuite imprimate”,
Conf. dr. ing. Adrian Burlacu, UTIași
- 10:30 - 10:45** „Electroextracția metalelor de baza din soluțiile rezultate de la solubilizarea DEEE”,
Conf. dr. Sorin Aurel Dorneanu, UBB
- 10:45 - 11:00** „Sistem de sortare inteligentă pe benzi transportoare a componentelor de pe DPCI folosind tehnici de inspecție vizuală și sisteme senzoriale specifice”,
Conf. dr. ing. Rodica Holonec, UTCN-MAS
- 11:00 - 11:15** Pauză de cafea
- 11:15 - 11:30** „Cercetări privind electrodepunerea metalelor de baza din soluții acide pe baza de bromura. Studiul influenței condițiilor experimentale asupra proceselor de electrod”,
Conf. dr. ing. Simona Varvara, UBB+UAB
- 11:30 - 11:45** „Dezvoltarea de Tehnologii Optimizate pentru Recuperarea Avansată a materialelor din echipamente IT”,
Prof. dr. ing. Adrian Samuilă, UTCN-LCEI
- 11:45 - 12:00** „Valorificarea ecologică eficientă a materialelor plastice provenite din echipamente informatice și de telecomunicații cu caracter tehnologic”,
CSII dr. ing. Ramona Grigorescu, ICECHIM
- 12:00 - 12:45** Pauză de masă
- 12:45- 13:00** „Metodă pentru identificarea tipului de masă plastică din deșeu”,
CSII dr. Melinda Kovacs, ICIA
- 13:00- 13:10** „Evaluarea impactului asupra mediului pentru procesele tehnologice propuse pentru recuperarea materialelor din DEIT”,
Conf. dr. ing. Horațiu Vermeșan, UTCN-IngMed
- 13:10- 13:20** „Modelarea, optimizarea prin simulare numerică și proiectarea optimală a instalației pentru electrodepunerea selectivă a MB dizolvate din DPCI”,
Conf. dr. ing. Marius Purcar, UTCN-ELMA
- 13:20 - 13:45** Concluzii