



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

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



Luni, 16 noiembrie 2020, orele 10:00, va avea loc masa rotundă (workshop on line) pe platforma Teams ([Click here to join the meeting](#))

Prezentarea și analiza cercetărilor din cadrul proiectului TRADE-IT

PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652, etapa III, 2020

Organizatori

Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Universitatea Babeș Bolyai 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 30 Aprilie 2021.

Director de proiect complex CDI, Conf. dr. ing. Marius Purcar

E-mail: marius.purcar@ethm.utcluj.ro.



Program workshop- on line TRADE-IT – luni 16 noiembrie 2020

10:00 - 10:05 UTCN, cuvânt de deschidere și prezentarea generală a activităților din 2020,

Conf. dr. ing. Marius Purcar, UTCN-ELMA

10:05 – 10:15 Adaptarea și optimizarea instalației de sortare inteligentă a componentelor de pe DPCI pentru fracțiile de dimensiuni medii și mici

Drd. ing. Laszlo Rapolti, UTCN-MAS

10:15– 10:30 Optimizarea regimului de funcționare a separatorului corona–electrostatic cu cilindru rotitor pentru materiale metalice și nemetalice de dimensiuni milimetrice și submilimetrice

Prof. dr. ing. Adrian Samuilă, UTCN-LCEI

10:30 - 10:45 Experiențe de separare triboelectrostatică a materialelor plastice de dimensiuni milimetrice pe separatorul cu cilindri rotitori, în vederea optimizării regimului de funcționare.

Prof. dr. ing. Adrian Samuilă, UTCN-LCEI

10:45 - 11:00 Evaluarea impactului asupra mediului pentru procesele tehnologice de dizolvare și electrodepunere selectivă

Conf. dr. ing. Horațiu Vermeșan, UTCN-IngMed

11:00 - 11:15 Pauză

11:15 - 11:30 Studii privind strategiile de recuperare a metalelor nobile (MN) din DPCI

Conf. dr. Sorin Aurel Dorneanu, UBB

11:30 - 11:45 Metode analitice prototip pentru caracterizarea deșeurilor reziduale

CSI dr. Claudiu Tănăsela, ICIA

11:45 - 12:00 Comportamentul electrochimic al metalelor nobile în soluții de leșiere folosite la dizolvarea DPCI

Conf. dr. ing. Simona Varvara UAB

12:00 - 12:15 Evaluarea și îmbunătățirea performanțelor instalației SIROBDEM

Conf. dr. ing. Adrian Burlacu, UTIași

12:15 - 12:30 Obținerea unor compozite pe baza de materiale plastice recuperate

CSII dr. ing. Ramona Grigorescu, ICECHIM

12:30 - 12:45 Modelarea și optimizarea prin simulare numerică a instalației pentru dizolvarea și electrodepunerea selectivă a metalelor nobile (MN) din DPCI

Conf. dr. ing. Marius Purcar, UTCN-ELMA

12:45 - 13:00 Concluzii