



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

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



Luni, 19 aprilie 2021, 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, 01.03.2018-30.04.2021

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**)

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

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



Program workshop- on line TRADE-IT – luni 19 aprilie 2020

10:00 - 10:15 UTCN, cuvânt de deschidere și prezentarea generală a proiectelor complexe,
Conf. dr. ing. Marius Purcar, UTCN-ELMA

10:15 – 10:30 Instalația de dezmembrare automată a componentelor electronice de pe DPCI, **Prof. Dr. ing. Ioan Doroftei și Conf. dr. ing. Adrian Burlacu, UT Iași**

10:30 - 11:00 Tehnologii electrochimice, chimice eficiente și ecologice pentru recuperarea avansată a materialelor din DPCI, **Conf. dr. Sorin Aurel Dorneanu, UBB și Conf. dr. ing. Simona Varvara UAB**

11:00 - 11:15 Pauză

11:15– 11:30 Instalații de sortare a componentelor dezmembrate de pe DPCI,
Drd. ing. Laszlo Rapolti, UTCN-MAS, Conf. dr. ing. Rodica Holonec

11:30 - 11:45 Instalații bazate pe tehnologii electrostatice pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri, **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 - 12:15 Metode analitice moderne de supraveghere și control a fluxului tehnologic de obținere a unor materiale reutilizabile din deșeuri **CSI dr. Claudiu Tănăselia, ICIA**

12:15 - 12:30 Evaluarea impactului asupra mediului a tehnologiilor dezvoltate, **Conf. dr. ing. Horațiu Vermeșan, UTCN-IngMed**

12:30 - 12:45 Modelarea și optimizarea prin simulare numerică a instalațiilor pentru dizolvarea și electrodepunerea selectivă a metalelor din DPCI, **Conf. dr. ing. Marius Purcar, UTCN-ELMA**

12:45 - 13:00 Concluzii