

PROGRAM

TENDINȚE ACTUALE ÎN EXPLOATAREA DURABILĂ A RESURSELOR MINERALE

**20 Noiembrie 2015
București – România**

Masa rotundă Ediția IV



*Această manifestare a fost realizată prin programul Parteneriate în domenii prioritare – PN II, derulat cu sprijinul MECS, proiect nr. **PN-II-PT-PCCA-2013-4-0608** Sistem integrat de monitorizare și bioremediere a zonelor contaminate cu metale grele și radionuclizi (Acronim: IMONBIO) finanțat prin contractul C72/2014, manifestare cu caracter științific și tehnic organizată și cu sprijinul C entru de Informare Tehnologică pentru Resurse Minerale CENTIREM, din cadrul INCDMRR - ICPMRR București*

09.00 Înregistrarea participanților

Sediul INCDMRR din București, B-dul Carol I, nr 70, Sector 2.

10.00.Deschiderea lucrărilor Mesei Rotunde

Dr.ing. Nicolae Tomuș Director CIT Centirem,
Director Tehnic INCDMRR - ICPMRR
Ec. Mariana Pipirigeanu Director Economic INCDMRR - ICPMRR
Dr.ing. Gheorghe Cruțu Director Științific INCDMRR - ICPMRR
Ing. Ion DINOIU Director General INCDMRR - ICPMRR

10.15. SESIUNEA 1 ASPECTE ALE EXPLOATĂRII RESURSELOR MINERALE – PREZENT ȘI TENDINȚE DE VIITOR

Moderator: Acad. Nicolae Anastasiu, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București

1. **Sistem integrat de monitorizare și bioremediere a zonelor contaminate cu metale grele și radionuclizi**, Gabriel-Lucian Radu, Simona Carmen Lițescu, Ioana Vasilescu, Mirela Diaconu, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice București
2. **Evaluarea impactului poluării asupra vegetației contaminate folosind spectroscopia fotoacustică laser**, Cristina Popa (Achim), Mioara Bercu, Ana M. Bratu, Consuela Matei, Mihai Pașachia, Ștefan Bănița, Dan C. Dumitraș, Institutul Național de Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației - I.N.F.L.P.R.
3. **Impactul factorilor antropici asupra reconstrucției biocenotice a ecosistemelor industriale din Câmpia Olteniei** Olivia Cioboiu¹, Carmen Mădălina Cismașiu², ¹Secția de Științele Naturii a Muzeului Olteniei Craiova, ²Institutul de Biologie al Academiei Române,
4. **Definierea direcțiilor strategice pentru relansarea cercetării în domeniul exploatareii valorificării resurselor minerale primare și secundare nonenergetice – prezentare proiect Plan Sectorial**, Marius Zlăgneaș, Nicolae Tomuș Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive - ICPMRR București
5. **Tendințe actuale în depunerea sterilelor miniere de procesare** Marius Zlăgneaș, Ovidiu Sorin Mihai, Nicolae Tomuș Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive - ICPMRR București
6. **Utilizarea platformelor aeroperțate în exploatarea durabilă a resurselor minerale**, Andreea Boscornea, Nicolae Sorin Vajaiac, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială – “Elie Carafoli”,
7. **Exploatarea agregatelor minerale în luncile râurilor**. Studiu de caz: râul Buzău, Dorin Alexandru Pop, Universitatea Ecologică din București, Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului, Centrul de Studii pentru Aarii Naturale Protejate,
8. **Perspective de cooperare în domeniul reducerii impactului asupra mediului în exploatarea resurselor materiale sub egida Comunității de Inovare și Cunoaștere – EIT Raw Materials**, Andreea Ghiocel, Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie – INSAE Constanța

12.30-13.00 Pauză de cafea

13.00. SESIUNEA 2 ASPECTE DE MEDIU IMPLICATE ÎN EXPLOATAREA DURABILĂ A RESURSELOR MINERALE

Moderator: Raluca-Ioana van Staden, Laboratorul de Electrochimie și PATLAB București, Institutul Național de Cercetare pentru Electrochimie și Materie Condensată

1. **Stadiul contaminării cu metale grele a arealului minier Băța plai**. Mihaela Stoica¹, Ioana-Carmen Popescu¹ Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive - ICPMRR București
2. **Centrul virtual pentru materiale avansate destinate funcționării în condiții extreme: un pas spre integrarea inteligentă a materialelor neferoase în aplicații high-tech**, Radu-Robert Piticescu, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR,
3. **Managementul riscului psihosocial-instrument de dezvoltare durabilă în organizațiile de cercetare din România** Andreea Dumitrescu, Iuliana Grecu, Departamentul de Management al Facultății de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor, Universitatea POLITEHNICA București
4. **Procedee fizice și microbiologice de reducere a conținutului de SO₂ la arderea combustibililor fosili solizi în termocentrale**, Nicolae Tomuș¹, Carmen Mădălina Cismașiu², Ștefania Elena Deák ¹Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive - ICPMRR București, ²Institutul de Biologie al Academiei Române,
5. **Tehnologii de reducere a conținutului de SO₂ în vederea arderii cărbunelui în termocentrale**, Carmen Mădălina Cismașiu¹, Nicolae Tomuș², Ștefania Elena Deák ¹Institutul de Biologie al Academiei Române, ²Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive - ICPMRR București,
6. **Potențialul biotehnologic în contaminarea cu ioni metalici**, Mugur Ștefănescu, Doina Maria Cîrstea, Janina Pahonțu Institutul de Biologie București al Academiei Române, Departamentul de Microbiologie,
7. **Evaluarea impactului nanoparticulelor asupra mediului înconjurător**, Mihaela Stoica¹, Ioana-Carmen Popescu¹, Georgiana Milu¹ Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive - ICPMRR București
8. **Noi senzori pentru determinarea rapidă a contaminanților din mediu**, Raluca-Ioana van Staden, Institutul Național de Cercetare pentru Electrochimie și Materie Condensată.
9. **Evaluarea nivelului de concentrații de HAP-uri și BaP din aer într-o zonă industrială din NE României**, Diana Mariana COCĂRȚĂ, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei,



Această manifestare a fost realizată prin programul Parteneriate în domenii prioritare – PN II, derulat cu sprijinul MECS, proiect nr. PN-II-PT-PCCA-2013-4-0608 Sistem integrat de monitorizare și bioremediere a zonelor contaminate cu metale grele și radionuclizi (Acronim: IMONBIO) finanțat prin contractul C72/2014, manifestare cu caracter științific și tehnic organizată și cu sprijinul Centrului de Informare Tehnologică pentru Resurse Minerale CENTIREM, din cadrul INCDMRR - ICPMRR București

Instituții participante:

Ministerul Educației și Cercetării Științifice, Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare;
Institutul Național De Cercetare Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive - ICPMRR București;
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice București;
Institutul Național de Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației - I.N.F.L.P.R.;
Institutul de Biologie București al Academiei Române ;
Institutul Național de Cercetare pentru Electrochimie și Materie Condensată;
Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială "Elie Carafoli"- INCAS;
Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie – INSAE;
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR;
Universitatea Ecologică din București;
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei
Universitatea POLITEHNICA București;Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor
Universitatea din București;Facultatea de Geologie și Geofizică,
Universitatea din București, Facultatea de Biologie
Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică - INOE 2000-IHP;
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii - I.N.C.D.P.M ."Alexandru Darabont";
Centrul de Cercetare Științifică pentru Apărare CBRN și Ecologie, Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, subordonată Departamentului pentru Armamente, Ministerul Apărării Naționale;
Muzeul Olteniei Craiova;
Asociația Română pentru Industria Electronică și Software – A.R.I.E.S.

SPONSOR:



**TEKNOLEB Laboratory,
Equipment & Consumables**

Adresa:
Srt. Dionisie Lupu, nr. 82, sector 1, București
Telefon/Fax: 021-3194335, 021-3194336

Persoana de contact:
Irina Popa - Director tehnic
irina.popa@teknoleb.ro

LOCAȚIE:

Masa Rotundă este găzduită de Centrul de Informare Tehnologică pentru Resurse Minerale CIT-CENTIREM, din cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive - ICPMRR București, la sediul său din București, B-dul Carol I, nr 70, Sector 2.

ORGANIZATOR

dr.ing. Mihaela Stoica ,
Șef Laborator Tehnici și Tehnologii de Protecția Mediului
e-mail: mihaelastoica@icpmrr.ro;
mihaela793@yahoo.es

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE
DEZVOLTARE PENTRU METALE ȘI RESURSE
RADIOACTIVE - ICPMRR BUCUREȘTI**

tel: +40 21 3152341
fax: +40 21 3131258
www.incdmrr.ro

incdmrr.centirem@gmail.com

ing. Radu Jecu
e-mail: radu.jecu3@gmail.com

**CENTRUL DE INFORMARE TEHNOLOGICĂ
PENTRU RESURSE MINERALE
CIT CENTIREM**

Tel: +40 21 315.23.42
Fax: +40 21 315.23.49
www.centirem.ro



Această manifestare a fost realizată prin programul Parteneriate în domenii prioritare – PN II, derulat cu sprijinul MECS, proiect nr. PN-II-PT-PCCA-2013-4-0608 Sistem integrat de monitorizare și bioremediere a zonelor contaminate cu metale grele și radionuclizi (Acronim: IMONBIO) finanțat prin contractul C72/2014, manifestare cu caracter științific și tehnic organizată și cu sprijinul Centrului de Informare Tehnologică pentru Resurse Minerale CENTIREM din cadrul INCDMRR - ICPMRR București

CENTIREM

CENTRUL DE INFORMARE TEHNOLOGICĂ PENTRU
RESURSE MINERALE - CIT CENTIREM

**INCD
icpMRR**
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU
METALE ȘI RESURSE RADIOACTIVE - ICPMRR BUCUREȘTI