





INFORMAȚII PERSONALE



Dumitru Valentin Dragut

-  Mihai Bravu nr.120, 021334 Bucuresti (România)
-  +40724088848
-  dragutdumitruvalentin@yahoo.com, dragutv@imnr.ro
-  Yahoo! Messenger (YIM) aikoderik

Sexul Masculin | Data nașterii 19 Dec 85 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/12/2012–Prezent

Cercetator Stiintific

INCDMNR-IMNR, Bucuresti (România)

Pregatirea, Inregistrarea si Analiza probelor din laboratorul de Difractie de raze X in cadrul Laboratorului de Analize Chimice si Fizice. Intocmirea rapoartelor de incercare. Realizarea analizei prin difractie de raze x pe materiale pulverulente si solide.

02/2008–02/2009

tehnician

INCDMNR-IMNR (România)

tehnician in cadrul Laboratorului de Analize Chimice si Fizice.

Pregatirea, Inregistrarea si Analiza probelor din laboratorul de Difractie de raze X

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2009–28/10/2012

Diploma de Doctor in Stiinte Ingineresti

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor (România)

01/10/2004–01/09/2009

Diploma de Inginer

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C1	C1	C1	C1
franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Spirit de echipa, capacitate buna de adaptare la medii multiculturale dobandita in cadrul experientei profesionale din strainatate - in urma stagiilor de pregatire din Franta si Belgia,
- Competente bune de comunicare dobandite prin experienta profesionala prin participarea la conferinte si expunerea de prezentari in cadrul studiilor.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o buna stapanire a aparaturii de difractie de raze X(Difractometru de raze X), a aparaturii de pregatire probe (Aparat de debitat, Aparat de slefuit, Aparat de inglobat etc..)

- o buna cunoastere a proceselor de control al calitatii (absolvirea cursului RENAR - cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de incercari si etalonari - prezentarea SR EN ISO/CEI 17025:2005 , 19 - 21 noiembrie 2014 si Absolvirea cursului RENAR - "Prezentarea ghidului pentru auditarea sistemelor de management" - SR EN ISO 19011:2011 în perioada 25-27 noiembrie 2015)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

O buna stapanire a instrumentelor Microsoft Office (MS WORD, MS OFFICE, MS POWERPOINT), cunostiinte in utilizarea programului de grafica Autodesk 3D MAX, AUTOCAD si cunostiinte despre MATHCAD.

O buna cunostiinta in utilizarea programului DIFFRAC PLUS BASIC EVALUATION SOFTWARE EVA 12 RELEASE 2006.

Alte competențe

Am absolvit cursul de nivel 2 " Securitate radiologica in practici cu surse de radiatii ionizante " , curs sustinut in cadrul Institutului national de C&D pentru fizica si inginerie nucleara "Horia Hulubei".

Astronom amator, membru activ al ONG-ului Astroclubul Bucuresti.

Permis de exercitare in domeniul nuclear, nivel 1.

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Drăguț Dumitru Valentin**, Petru Moldovan, Mihai Buțu, Emilia Ușurelu, Characterisation of in situ AA 6060/AIB2 metal matrix composite, U.P.B. Scientific Bulletin, vol.3, Nr.4, 2011, pg.161-170
- Drăguț Dumitru Valentin**, Petru Moldovan, Mihai Buțu, Thermodynamics and Mechanism of Metalothermic Reduction of Molten Salts, Revista de Chimie, vol.3, nr.3, 2011(ISI)
- Drăguț Dumitru Valentin**, Petru Moldovan, Mihai Buțu, In situ aluminium composites produced via a casting route, Metalurgia International, nr. 12, 2012, pg 10-12 (ISI)
- Emilia Ușurelu, Petru Moldovan, Mihai Buțu, Ion Ciucă, **Drăguț Dumitru Valentin**, On the mechanism and thermodynamics of the precipitation of TiB2 particles in 6063 matrix aluminium alloy, U.P.B. Scientific Bulletin, vol.13, nr.3, 2011, pg.205-215.
- M. Burada, I. Constantin, **V. Draguț**, M. Ghiță, A. Caragea, F. Vijulie, "Microstructure and characterization of an aluminum alloy with improved characteristics obtained by mechanical alloying", Metallurgy and New Materials Researches, vol. 22, no. 3, 2014, pg.23-30.
- Teodor Velea, Andreea Mitu, Andreea Gradinaru, Georgiana Moise, Luminita Mara, Cornel Fratila, Mihai Ghița, **Valentin Dragut**, " Research on methods of treating mine water generated from exploitation of Rosia Poieni, Romania", Romanian Journal of Mineral Deposits, 30-31 May, 2014, Romania, ISSN 1220-5648, (2014), Vol.87,nr.1, pp.75-78.
- D.V.Dragut**, P.Moldovan, M.Butu, L.M.Besea, E.A.Preda, In situ development of AIBx/AA6060 and AA5083 alloys cast composites, Composites Part B: Engineering, Volumul 97, 15 Iulie 2016, Pg. 9–17

Prezentări

- COMPLEX CHARACTERIZATION OF Co DOPED TiO2 OBTAINED THROUGH HYDROTHERMAL ROUTE, Mihai GHITA, **D.V.DRAGUT**, Ioan Albert TUDOR, Sorina Nicoleta VALSAN, Viorel BADILITA, Radu Robert PITICESCU, International Multidisciplinary Microscopy Congress INTERM 2013, Antalya, Turkey 10-13 octombrie 2013
- Researchers regarding the effect of dry grinding and thermal dehydroxylation on serpentinite Dubova - Mehedinți, Romania, **D.V.Drăguț**, Luminița Mara, M.Ghiță, Andreea Ioana Grădinaru, V. Bădiliță, F. Stoiciu, Enache Lenuța, Neagu Eleonora, Soare Victoria, International Symposium SIMI

2013, ROMANIA-Bucharest, October 28th-30th, 2013 The Environment and the Industry

3. Research on gabbros from Cazanesti - Ciungani, Romania, in order to identify new recovery directions, Andreea Nicoleta Lupu, D.C. Olteanu, M.Ghita, S.S.Udubasa, F.Stoiciu, **D.V.Dragut**, V.Badilita, Lenuta Jana Enache, International Symposium SIMI 2013, ROMANIA-Bucharest, October 28th-30th, 2013 The Environment and the Industry

4. Characterization of serpentinite dumped from Dubova - Mehedinti regarding complete recovery through sustainable environmental technology, M.Ghita, L.E. Mara, F.Stoiciu, V. Bădilită, Lenuta Jana Enache, Andreea Ioana Gradinaru, **D.V.Dragut**, International Symposium SIMI 2013, ROMANIA Bucharest, October 28th-30th, 2013 The Environment and the Industry

5. Teodor Velea, Andreea Mitu, Andreea Gradinaru, Georgiana Moise, Luminita Mara, Cornel Fratila, Mihai Ghita, **Valentin Dragut**, "Research on methods of treating mine water generated from exploitation of Rosia Poieni, Romania", Roman, The Ninth International Symposium on Economic Geology "Mineral Resources Odyssey", 2014, 30th-31st May, Bucharest, Romania.

6. Andreea Mitu, Luminita Mara, Andrei Sarbu, Anita Laura Radu, Georgiana Moise, Enache Lenuta, Viorel Badilita, **Valentin Dragut**, Florin Stoiciu, Mihai Ghita, Victoria Soare, "Research regarding synthesis and physical and chemical characterization aspects on mesoporous silica materials obtained from a waste natural serpentinite rocks", VI International Congress of Metallurgists of Macedonia, "Metallurgy, materials and environment" – 29 May – 01 June 2014, Ohrid, Macedonia.

7. Luminita Mara, Eleonora Neagu, Florentin Stoiciu, **Valentin Dragut**, Liliana Sarbu, Andrei Sarbu, Victor Fruth-Oprisan, Cornel Munteanu, "Studies of alkali removal applied to low-alkaline bayer red mud production, using CO₂-sorption neutralization agent. Green combination for preparing foams", Simpozionul International "Prioritatile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila, PRIOCHEM" Editia a X-a, 30-31 Octombrie 2014, Bucharest, Romania.

Listă cu selecția participărilor în proiecte naționale și internațional

1. ID106- Effects of doping and dimensionality on the magnetic properties, structural and morphological and spin dynamics in ferromagnetic oxide micro and nanostructures
2. PN 09 24 04 05/ 2014- Studiul chimic și mineralogic al mineralizațiilor de Ni-Cu asociate rocilor ultrabazice, atât în minereu, cât și în rocile asociate, în vederea identificării conținutului de platină.
3. PN 09 24 01 07 - Cercetari privind mircoaliera, deformarea plastica si tratamentul termic al unor aliaje speciale destinate industriei aeronautice.
4. PN 09 24 04 04 - Metodologie de caracterizare complexa prin difracție de raze X pe pulberi a materialelor ceramice pentru aplicatii medicale.
5. PN 09 24 01 08 - Procedee avansate de purificare a apelor de mina din industria miniera de metale neferoase si rare.
6. PN 09 24 01 09 - Procedee neconventionale de intensificare a proceselor in industria miniero-metalurgica a metalelor neferoase si rare, aplicarea procedeeelor de tratare in camp de microunde.
7. PN 09 24 01 02 - Cercetari privind obtinerea de aliaje ultrausoare pe baza de aluminiu prin aliere mecanica.
8. PN 09 24 01 11 - Procedee neconventionale de purificare a apelor reziduale cu continut de metale neferoase din industria mineritului si a metalurgiei.
9. PN 09 24 01 12 - Tehnologii noi, ecologice de reducere a gradului de poluare a siturilor contaminate din metalurgia neferoasa prin utilizarea ecoeficienta a unor resurse minerale primare si secundare.
10. Ctr. UEFISCDI 235 EU/2013 - Sistem rapid de proces și producție pentru producția cu randament, flexibilitate și eficiență ridicată a componentelor miniaturizate fabricate într-o gamă largă de materiale
11. FP7 - 608720/MICRO-FAST Sistem rapid de proces si productie pentru productia cu randament, flexibilitate si eficienta ridicata a componentelor miniaturizate fabricate dintr-o gama larga de materiale.
12. 78/01.07.2014 WATOPREM - Tratarea apelor reziduale prin procedee de floclurare-oxidare mediate de flocluranti si catalizatori derivati din namol rosu.
13. 7-074/2013/01.06.2013 NASIPONAC - Noi procedee pentru obtinerea SiC si Si3N4 via nanocompozitelor polimerice si utilizarea acestora pentru ceramici-structural.
14. 7-073 07.06.2013 MANUCOAT - Proces de productie integrat pentru aplicatii textile si protectia lemnului.