

# Curriculum Vitae

## INFORMAȚII PERSONALE

Nume, prenume

Adresa

Telefon, e-mail

Naționalitate

Data nașterii

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități



## CETEAN VALENTINA MARIA

Str. Poarta Albă nr. 2-4, Bl. 109A, sc.A, et.1,  
ap.9, sector 6, Bucuresti

031 4033400, [valentina.cetean@yahoo.com](mailto:valentina.cetean@yahoo.com)

română

1966

### 2015 – prezent

#### INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI

##### Departamentul GEO-HAZARD

##### Laboratorul de Geologie și Geofizică Ambientală

Execuție și/sau conducere proiecte și activități de geologie ambientală și economică, investigare și monitorizare contaminare mediu, inginerie ecologică, geo-hazarde, arheometrie, roci pentru construcții, recuperare și revalorificare materii prime minerale din iazuri sterile

Expert de mediu și ANRM în proiecte interdisciplinare

Doctor inginer geolog / ASC

Execuție, propunere, elaborare, management de proiecte / teme de cercetare specifice domeniului, național și internațional

Participare sau coordonare activități alocate de teren / birou aferente temelor / proiectelor departamentale sau ale instituției

Elaborare și publicare de lucrări științifice

### 2010 – 2015

#### PROSPECTIUNI SA București

2012 – 2015

##### Departamentul Promediu & Laborator;

##### Laboratorul de Analize / Încercări Geologice

Management – tehnic, operațional, administrativ

Responsabil de încercare, specialist senior încercări de laborator – executant / coordonare

Manager Promediu & Laborator; Director tehnic

Inginer de mediu și specialist situri contaminate – Promediu

Managementul strategic al operațiunilor departamentului; Strategii de dezvoltare, promovare.

Coordonare tehnică a activității de laborator pentru proiectele externe ale companiei care au inclus analize de laborator (geochimice, fizico-mecanice)

Studii și proiecte de evaluare / dezvoltare pentru resurse minerale; Proiecte de cercetare aplicativă pentru resurse minerale, iazuri / depozite de steril minier; analize cost-beneficiu, etc.

Monitorizarea / managementul parametrilor de mediu; coordonarea activității de proiectare și execuție, execuția de analize și rapoarte pentru remediere situri contaminate, managementul riscului, proiecte tehnice, etc.; dezvoltarea de planuri și soluții pentru protejare,

	<p>Conservare, restaurare, reducere și prevenție a deteriorării mediului natural și antropic, planuri de amplasament, planuri de eşantionare pentru monitorizări CO<sub>2</sub></p> <p>Efectuare de analize mineralogice și petrografice pe materii prime minerale sau alte roci</p> <p>Analize de carbon pe materii solide prin tehnica cromatografiei; evaluări de CO<sub>2</sub></p> <p>Audituri interne în cadrul Laboratorului de Analize / Încercări</p> <p>Elaborare sau avizare documente în cadrul managementului calității activității de laborator în sistem acreditat cf. SR EN 17025:2005</p> <p>Traducere și adaptare standarde europene în cadrul Comitetului Tehnic 115 – Piatră Naturală (secretar CT115)</p> <p>Reviewer pentru jurnale internaționale cotate ISI (Elsevier) în domeniul rocilor pentru construcții</p>
	<p>2010 - 2012</p> <p><b>Laboratorul de Analize / Încercări Geologice; Advanced Project Departament (ADP)</b></p> <p>Consultanță geologică, geologie economică pentru proiecte de investiții și/sau dezvoltare în domeniul resurselor minerale naturale; management de mediu asociat domeniului geologic</p> <p>Audituri interne în cadrul Laboratorului de Analize / Încercări</p> <p>Elaborare sau avizare documente în cadrul managementului calității activității de laborator în sistem acreditat cf. SR EN 17025:2005</p> <p>Servicii încercări de laborator (mineralogie-petrografie)</p> <p>Inginer geolog; Adjunct șef laborator pentru activitatea geologică</p>
<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p><b>2004 - 2010</b></p> <p><b>PROCEMA GEOLOGI S.R.L. București</b></p> <p>Cercetare și proiectare geologică în domeniul resurselor minerale naturale pentru industria materialelor de construcții</p> <p>Cercetător științific III în geologie</p> <p>Reprezentantul Managementului pentru Calitate și Mediu</p> <p>Prospecțiuni geologice și explorare geologică de mare detaliu pentru roci utilizabile în industria materialelor de construcții</p> <p>Elaborări de studii și documentații geologice, hărți și anexe grafice de specialitate (evaluări și calcul de rezerve, plan de dezvoltare a exploatărilor, studii de fezabilitate, studii de impact social, proiecte și planuri de refacerea mediului, etc.)</p> <p>Efectuare de analize și determinări fizico-mecanice pe roci de construcții, analize petrografice și mineralogice</p> <p>Studii complexe și multidisciplinare</p> <p>Stabilirea conformității produselor din piatră dimensionată, agrementări de produse din piatră naturală și aglomerată</p> <p>Întocmire, implementare și menținere documente ale sistemului de management al calității și mediului cf. SR EN 9001, SR EN 14001 și managementului calității laboratorului conform SR EN 17025</p> <p>Traducere, adaptare și promovare de standarde naționale și internaționale, standarde de firmă, norme și caiete de sarcini</p> <p>Editare și prelucrare informații (scris, grafic, fotografic etc.)</p>

Perioada	<b>1990 - 2004</b>
Numele și adresa angajatorului	<b>PROCEMA S.A. București</b> – Institut de cercetare, proiectare și dezvoltare în domeniul materialelor de construcții
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și proiectare geologică în domeniul resurselor minerale naturale pentru industria materialelor de construcții
Funcția sau postul ocupat	Inginer geolog; cercetător științific; cercetător științific III Responsabil cu Asigurarea Calității compartiment geologic
Principalele activități și responsabilități	<i>idem ca în perioada 2004 - 2010</i>
<b>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</b>	
Perioada	<b>2014 - 2015</b>
Numele și tipul instituției	<b>CODEX SA și Ministerul Muncii</b>
Domeniul studiat	<b>Management de operațiuni / produs</b>
Tipul calificării / diploma obținută	Manager de operațiuni / produs, cod COR 241226 - certificat de absolvire 05/28.07.2015 Specializare; <i>Nivel ISCED (2011) - 758</i>
Nivelul de clasificare a formei de instruire / învățământ	
	<b>2013</b> <b>GEO REMEDIATION SRL și Ministerul Muncii</b> <b>Managementul și remedierea siturilor contaminate</b> Specialist în management și remediere situri contaminate, <i>certificat de absolvire 22187/02.09.2013</i> Specializare; <i>Nivel ISCED (2011) - 758</i>
	<b>2003 - 2010</b> <b>UNIVERSITATEA din BUCUREȘTI - Facultatea de Geologie și Geofizică</b> Geologie sedimentară <b>Doctor în geologie magna cum laude, diploma nr. 4542/28.07.2010</b> Specializare; <i>Nivel ISCED (2011) - 844</i>
	<b>2002 - 2004</b> <b>”POLITEHNICA” BUCUREȘTI - Facultatea de Energetică</b> Managementul mediului <b>MASTER, diploma nr. 213/06.12.2004</b> Superior; <i>Nivel ISCED (2011) - 747</i>
	<b>1992</b> <b>ASOCIAȚIA GENERALĂ A ECONOMIȘTILOR DIN ROMÂNIA, CESER - Centrul de specializare în domeniul economiei de piață</b> <b>Managementul și marketingul întreprinderilor</b> <i>Studii postuniversitare, certificat 5107/15.07.1992</i> <i>Nivel ISCED (2011) - 751</i>
	<b>1985 - 1990</b> <b>UNIVERSITATEA din BUCUREȘTI - Facultatea de Geologie și Geografie</b> Inginerie Geologică și Geofizică <b>Inginer geolog, diploma nr. 213/10.01.1992</b> Superior; <i>Nivel ISCED (2011) - 746</i>

**Alte specializări, certificări**

- 2016 – **Atestare** elaborator studii pentru protecția mediului (MINISTERUL MEDIULUI, APELOR SI PADURILOR) – *poziția 670 în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului*
- 2015 – **Expert ANRM** (AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE) – *Certificat de atestare 1648/24.06.2015*
- 2015 – **Noua versiune a standardului ISO 9001:2015**, TÜV Austria Romania - *seminar, diplomă/24.04.2015*
- 2014 – **Business Operations: delivering value**, CODEX - *curs de specializare, certificat CDS002128/02.07.2014*
- 2013 – **Simulare manageriala rea/Bussines**, Controller Institute – *curs de specializare, certificat de absolvire*
- 2012 – **Problem solving and decision making**, CODEX – *curs de specializare, certificat CDS20105/04.12.2012*
- 2012 – **Prezentari de impact**, ASCENDIS - *curs*
- 2012 – **Gestionarea deșeurilor provenite din activitățile de extracție** – *MEDA, diplomă 15-16.11.2012 - seminar*
- 2012 – **GLOBAL STONE – Towards innovation in the natural stone sector** – *congres și seminar*
- 2012 – **Prezentarea SR EN 17025:2005/A1:2007 - Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări**, RENAR - *instruire, certificat 27589/C1/16.03.2012*
- 2009 – **"Geocronologia izotopică - citind ceasurile Universului"**, Universitatea București, Facultatea de Geologie și Geofizică - *curs*
- 2008 – **Formare Auditor intern pentru laboratoare** conform SR EN 19011:2003 și SR EN ISO/CEI 17025:2005, QUALITAS – *instruire, certificat C1801/07.04.2008*
- 2007 – **Formare Auditor intern** conform SR EN 19011:2003 **pentru Sistemul de management de mediu** conform SR EN 14001:2005, QUALITAS - *instruire, certificat D1710/10.05.2007*
- 2007 – **Info and brokerage event in new technology and materials** (FP7/2007:ICT), MINOS Euronet program, Institutul de Micro-Nanotehnologie, București
- 2006 – **Brokerage for FP7**, FM Management Consultancy
- 2005 – **Accesul IMM-urilor la noile tehnologii**, Camera de Comerț și Industrie a României și INCD-Microtehnologie (IMT) proiect ROMNET-ERA – *seminar*
- 2005 – **Support for improving the participation of Romania in the 6th Framework Programme and European Research Area** – PHARE Project – *instruire*
- 2005 – **Expert tehnic QUALITAS** în domeniul sistemelor de management al calității și mediului pentru domeniul materiilor prime minerale și materialelor de construcții – *certificare, certificat C21/15.08.2005*
- 2005 – **Formare Auditor intern** conform SR EN 19011:2003, QUALITAS - *instruire, certificat C1287/02.03.2005*
- 2005 – **Expert ANRM** (AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE) – *Certificat de atestare 151/17.05.2005*
- 2004 – **bursă ERASMUS**, Aristotle University of Thessaloniki, Faculty of Earth Sciences – *pregătire în cadrul programului doctoral*

	<p>2002 – <b>Management de mediu pentru activitățile post-închidere a exploatărilor miniere</b>, firma QQR Canada, World Bank Mine Closure și ANRM – <i>specializare, certificat de absolvire 14.09.2002</i></p> <p>2002 – Tranziția de la seria ISO 9001/9002/9003:1994 la ISO 9001:2000, QUALITAS - <i>instruire, certificat T/811/18.03.2002</i></p> <p>2002 – <b>Geologia sistemelor carbonatate și modalități de exploatare a rocilor</b>, Universitatea din Toulon, Franța – <i>curs</i></p> <p>2002 – <b>Expert ANRM (AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE)</b> - <i>Atestat 2/2002 domeniul rocilor utile, certificat de atestare 2/28.01.2002</i></p> <p>2001 – <b>Regimul juridic al calității produselor și serviciilor</b> din perspectiva auditului calității, RENA - <i>seminar instruire, certificat 005/28.09.2001</i></p> <p>2000 – <b>Documentele sistemului calității</b>, QUALITAS - <i>instruire, certificat A421/05.12.2000</i></p> <p>2000 – <b>Conducerea și asigurarea calității</b>, QUALITAS - <i>instruire, certificat A404/05.12.2000</i></p> <p>1999 – <b>Cercetator științific principal grad.III</b>, PROCEMA SA, certificare, calificare și funcție – <i>ordin 292/25.10.1999</i></p> <p>1993 – <b>Cercetator științific</b>, PROCEMA SA, certificare, calificare și funcție – <i>ordin 288/09.11.1993</i></p>			
<b>APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE</b>				
<b>Limbi străine</b> (cf. clasif. europeană)	<i>Înțelegere</i>	<i>Citire</i>	<i>Vorbire</i>	<i>Scris</i>
Engleză	C2	C2	C1	C1
Franceză	C1	C1	B1	B1
<b>Aptitudini și competențe sociale</b>	<p>Management organizațional și spirit de echipă – dezvoltat în cadrul proiectelor complexe din fonduri bugetare (ex. programele UEFIDSCI, RELANSIN, MENER, CEEX, PNCDI, FP6, HORIZONT 2020 etc.) sau private, cu echipe de lucru multidisciplinare și parteneri multipli (ca <i>director de proiect, responsabil partener cercetare, responsabil financiar al proiectelor sau executant</i>)</p> <p>Capacitatea de punere în valoare a competențelor individuale ale membrilor echipei de lucru</p> <p>Sociabilitate, ușurință în comunicare și exprimarea ideilor</p>			
<b>Aptitudini și competențe organizatorice</b>	<p>Flexibilitate în adaptarea la condiții de lucru în medii sociale și culturale diferite. Punctualitate, rezistență la stres și lucru cu termene limită</p> <p>Capacitate organizatorică avansată, susținută de experiența acumulată în managementul tehnico-economic și/sau operațional și participarea la peste 80 studii complexe și/sau multidisciplinare (cca. 55% din fonduri bugetare)</p> <p>Gândire analitică și abilități superioare de organizare și planificare pe termen scurt, mediu și lung</p> <p>Conducerea de programe și proiecte în sistem voluntariat ONG Greenet (ex. proiect HERITAGE – preservare și protejare vestigii rupestre din Munții Buzăului), Fundația „Dacica” – proiect PETRODAC</p>			

<b>Alte aptitudini și competențe tehnice și științifice</b>	<p>Utilizare avansată sisteme computerizate și programe de specialitate geologică / mediu (MS Office, xCADs, ArcGIS, GIS, Corel, Surfer, editoare grafice, etc.). Realizare materiale de prezentare (slide-show, poster, flyer, prospecte, cataloage etc.) și organizare întâlniri</p> <p>Încercări de laborator și interpretarea corelată a informațiilor din domeniul încercărilor materiilor prime minerale (roci utilizabile ca piatră dimensionată, alte materiale naturale minerale pentru construcții) și a analizelor geochimice</p> <p>Aplicații în elaborarea proiecțiilor și strategiilor de dezvoltare, managementul tehnic și financiar al proiectelor din fonduri rambursabile / nerambursabil și private, calcul și interpretare indicatori financiari / științifici, elaborare modele analize cost-beneficiu</p> <p>Expert tehnic și consultant în verificarea și evaluarea conformității / performanțelor produselor pentru construcții</p> <p>Consultant privind problematicile geologice, de mediu și alte aspecte tehnice în investigarea siturilor contaminate (istoric, industrial)</p> <p>Traducere, adaptare și implementare standarde din domeniul pietrei naturale, aglomerate și altor materiale de construcții</p> <p>Lector pentru doctoranzi și masteranzi în istorie veche și arheologie</p>				
<b>Competență digitală</b> AUTOEVALUARE	<i>Procesarea informației</i>	<i>Comunicare</i>	<i>Creare de conținut</i>	<i>Securitate</i>	<i>Rezolvarea de probleme</i>
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat
<b>Permis de conducere</b>	Categoría B				
<b>Membru în organisme profesionale</b>	<p><i>Secretar</i> Comitetul Tehnic nr. 115 - Piatră Naturală din ASRO – Asociația pentru Standardizare din România</p> <p><i>Membru</i> Societatea de Geologie Economică din România (SGER)</p> <p><i>Membru</i> International Association of Engineering Geology (IAEG)</p>				
<b>Informații suplimentare</b>	<p>Cunoștințe și experiență privind licitații de proiecte din fonduri publice sau private</p> <p>Experiență și expertiză în proiecte multidisciplinare în domeniul durabilității și utilizării pietrei dimensionate, geo-remediere, geologie ambientală și economică, mediu, arheometrie, geoarheologie</p> <p><i>National key-stakeholder Net Impact area</i> - pentru proiectul internațional INSPIRATION („Integrated Spatial Planning, land use and soil management research action”)</p> <p>Membru în grupul de lucru al Ministerului Mediului pentru evaluarea Strategiei naționale miniere 2017-2035</p>				
<b>Profil personal</b>	<p>Profesionalism, responsabilitate, obiectivitate, rigurozitate, capacitate de analiză, evaluare și sinteză, planificarea sustenabilă a activităților, capacitate de abordare, soluționare și decizie a problemelor logistice, punctualitate, corectitudine, atitudine pozitivă și constructivă, abilități de comunicare în medii diverse, organizare, abilități de formator și mentoring, lucru în medii multiculturale, fluentă și coerentă în exprimare, adaptabilitate</p>				
<b>ANEXE</b>	<p>Listă de lucrări (articole, proiecte, contracte, etc.)</p> <p>Lista Analizelor mineralogice, petrografice, mineralogico-petrografice realizate între 1993 - 2017</p>				

03.07.2017



## LISTĂ DE LUCRĂRI

### I TEZA DE DOCTORAT

Studii sedimentologice și petrografice pe cursul mijlociu al râului Ialomița. Evaluări hidro dinamice și economice  
*Sedimentological and petrographical studies on the middle course of the Ialomița river. Hydrodynamic and economical assessments*

### II ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DIN ȚARĂ SAU DIN STRĂINĂTATE

#### II.1 Articole în extenso în reviste cotate ISI (11)

1. L. Széll, V. Cetean, L. Gagea, A. Tóth, C. Roman, M. Roman, A. Gog - *Recovery possibilities of power plant fly ash from Zalău*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia, Ediția nr.3 din 2010, vol.55, ISSN 1224-7154, p.39-49 (IF<sub>2010</sub>=0.231)
2. A. Gog, M. Roman, C. Roman, L. Gagea, A. Tóth, V. Cetean, L. Széll - *Power plants ashes recovery in eco-friendly mortar compositions*, 2009, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia, Ediția nr.1 din 2009, ISSN 1224-7154, p.59-68 (IF<sub>2009</sub>=0.086)
3. S. Marica, V. Cetean, G. Lazaroiu - *Unitary management and environmental performance by monitoring and protection of mineral resources for construction materials from Romania*, Elsevier - BUILDING AND ENVIRONMENT, ISSN 0360-1323 Vol.43, 2008, p.1082-1090 (IF<sub>2008</sub>=1.192)
4. V. Cetean, A. Toth, G. Kovacs, S. Marica, L. Szell - *GREENET, rețea inovativă de cercetare aplicată în managementul resurselor minerale pentru construcții / GREENET, innovative network for applied research in the management of mineral resources for construction*, Revista Romană de Materiale / Romanian Journal of Materials, nr. 2/2007, vol. 37, ISSN 1583-3186, p. 72-81 (IF<sub>2007</sub>=0.242)
5. S. Marica, V. Cetean - *"Minerale și roci" – Fluorina / Rocks and minerals: Fluorite*, Revista Romană de Materiale / Romanian Journal of Materials, nr. 1/2007, vol. 37, ISSN 1583-3186 (IF<sub>2007</sub>=0.242)
6. S. Laszlo, V. Cetean, A. Toth, I. Crehul, E. Nechita - *Exploatarea managerială și utilizarea argilelor din zona Zalău în industria ceramicii de construcții*, Revista Romana de Materiale, nr. 4/2006, vol. 36, ISSN 1583-3186 (IF<sub>2007</sub>=0.242)
7. V. Cetean - *Noi cunoștințe aplicabile, eco-inovații și fabricare inteligentă în procesarea pietrei pentru construcții / New applied knowledge, eco-innovation and intelligent manufacturing in natural stone processing*, Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials, nr. 2/2006, vol. 36, ISSN 1583-3186 (IF<sub>2007</sub>=0.242)
8. M. Gheorghe, S. Marica, V. Cetean - *Ciclul de viață-instrument pentru stabilirea performanței de mediu în gestionarea resurselor minerale pentru materiale de construcții*, Revista Română de Materiale, nr. 3/2005, vol. 35, ISSN 1583-3186 (IF<sub>2007</sub>=0.242)
9. V. Cetean, N. Ciornei, A. Maftei, C. Baluță, L. Argatu - *Realizarea unei "scări de duritate" a rocilor din România și importanța ei în optimizarea consumului de diamante sintetice din echipamentele de prelucrare / The achievement of "hardness stone stair" and the importance for optimization of synthetic diamonds consumption in processing equipments*, Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials, vol. 35, nr. 1/2005, ISSN 1583-3186, p.71-80 (IF<sub>2007</sub>=0.242)
10. S. Marica, V. Cetean - *"Minerale și roci" – Dacitul / Rocks and minerals: Dacite*, Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials, 1/2004, Vol. 34, ISSN 1583-3186, p.74 (IF<sub>2007</sub>=0.242)
11. L. Brezeanu, V. Cetean – *Considerații privind tehnica de construcții a dacilor în mileniul I î.C. / Consideration on the building technique of the dacians in the 1<sup>st</sup> millenium B.C.*, Revista Română de Materiale nr. 4/2003, Vol.33, ISSN 1583-3186, p.316-324 (IF<sub>2007</sub>=0.242)
12. S. Marica, N.Ciornei, V. Cetean - *Piatra dimensionată din România – Tendințe, aspecte, strategii, premise pentru o dezvoltare durabilă / Romanian sized stone - tendencies, aspects, strategies, premises for lasting development*, Revista Română de Materiale, nr. 2/2003, ISSN 1583-3186 (IF<sub>2007</sub>=0.242)
13. N. Ciornei, A. Facaoaru, V. Cetean - *Metodă nedistructivă de caracterizare rapidă a rocilor pe baza metodelor nedistructive*, Revista Română de Materiale nr. 4/2002, Vol.32, ISSN 1583-3186, p.310-320 (IF<sub>2007</sub>=0.242)

14. S. Marica, V. Cetean - "Minerale și roci" – *Calcitul și aragonitul / Rocks and minerals: Calcite and aragonite*, Revista Română de Materiale nr. 3/2002, Vol. 32, ISSN 1583-3186 (*IF<sub>2007</sub>=0.242*)
15. S. Marica, V. Cetean - "Minerale și roci" – *Diamantul / Rocks and minerals: Diamond*, Revista Română de Materiale nr. 4/2001, Vol. 31, ISSN 1583-3186 (*IF<sub>2007</sub>=0.242*)

## II.2 Articole în extenso în reviste și proceedings-uri indexate ISI (14)

1. V. Cetean, S. Marica N. Ciornei – *Resources of Raw Materials for Manufacturing Ceramics, Binders and Glass from North-East Romania*, Tile&Brick Int. Magazine, ISSN 0938-9806, Volume 18, part 3, a VERLAG SCHMID PUBLICATION, 2002; Key Engineering Materials ISSN 1013-9826, Vols. 206-213, p.1807-1810, 2002; DOI:10.4028/ www.scientific.net/KEM.206-213.1807
2. S. Marica, V. Cetean - *Basaltic Scorias from Romania - Complex Building Material Use for Concrete, Glazing Tiles, Ceramic Glazes, Glass Ceramics*, Mineral Wool, Key Engineering Materials ISSN 1013-9826, Vols.206-213, p. 2085-2088, 2002, DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.206-213.2085, Trans Tech Publication
3. S. Marica, V. Cetean, G. Kovacs, A. Glisici - *Ornamental glazed tiles based on Romanian plioquaternary basalt lava glazed with organic or inorganic films*, Tile & Brick Int. Magazine, ISSN 0938-9806, Volum 15, no.6, 1999, p.447-453; BOOK- INSTITUTE OF MATERIALS, 2, (1999): p.321-322, Verlag Publication

## II.3 Articole în extenso în reviste și volume indexate în baza de date internațională (BDI) (15)

1. V. Cetean, I.V. Ferencz - *Studiu mineralogic preliminar privind tipurile de roci de pe șantierul arheologic Ardeu-Cetățuie, jud. Hunedoara*, 2016, Revista Sargeția nr. VII/2016 (XLIII), Muzeul Civilizației Dacice și Romane, Deva, ISSN 1013-4255, p.45-67
2. V. Cetean, M. Marinescu - *Updated inventory of mineral non-metalliferous and non-combustible raw materials exploitations or perimeters in Bihor county*, Romanian Journal of Mineral Deposits, vol.87, nr.2, Geological Institute of Romania, 2014, ISSN: 1220-5648, p.31-34
3. V. Cetean, S. Marica - *Granitic massive of Northern Dobrogea - building material deposits or protected area?*, Romanian Journal of Mineral Deposits, vol.80, Geological Institute of Romania, 2014, ISSN: 1220-5648, p.7
4. S. Marica, V. Cetean, G. Kovacs - *Geological and technological characteristics of clay deposits from the West of Romania used in traditional ceramic*, Romanian Journal of Mineral Deposits, vol.80, Geological Institute of Romania, 2014, ISSN: 1220-5648, p.44
5. S. Marica, N. Ciornei, V. Cetean, Gh.C. Popescu - *Mineral resources for dimension stone from Romania - geological-economical aspects, characterization, strategies*, Romanian Journal of Mineral Deposits, vol. 80, Geological Institute of Romania, 2014, ISSN: 1220-5648, p.42
6. L.Széll, V. Cetean, A.Tóth, L.Gagea, C.Roman, M. Roman, A.Gog - *Power plants ashes recovery in eco-friendly mortar compositions*, 15<sup>th</sup> International Conference on Chemistry, a XV-a Conferință Internațională de Chimie, volumul conferinței, ISSN 1843-6293, Târgu Mureș, 2009
7. S. Marica, N. Ciornei, V. Cetean - *Clayey raw materials from Dobrogea, Southern Romania, using in traditional ceramics*, Bulletin of the Geological Society of Greece (BGSG), ISSN 2529-1718, vol. 36, no.1, Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Congress, Thessaloniki, 2004, p.108-112
8. V. Cetean, N. Ciornei, S. Marica - *River natural aggregates from Romania*, Materiale de Construcții (actual Revista Română de Materiale - ISI listed), vol. 30, Part 2, 2000, p. 151-155

## III STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE, ÎN ȚARĂ ȘI ÎN STRĂINĂTATE (CU ISSN SAU ISBN)

### III.1 Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri internaționale (19)

1. V. Cetean - *Durabilitatea rocilor în context arheologic*, În: ArheoVest, Nr. IV: In Honorem Adrian BEJAN, Interdisciplinaritate în Arheologie și Istorie, Timișoara, 26 noiembrie 2016, Vol. 1: Arheologie, Vol. 2: Metode Interdisciplinare și Istorie, Universitatea de Vest din Timișoara, JATEPress Kiadó, Szeged, 2016, Vol. 2: pp. 533–982, ISBN 978-963-315-310-9 (Összes/General), ISBN 978-963-315-312-3 (Kötet/Vol. 2); Vol. 2, pp. 673–688



2. **V. Cetean**, Eugen S. Teodor, Aurora Peșan - *Începuturi de cercetare a fortificației liniare Cioclovina-Ponorici. Informații arheologice, mineralogie și alte analize de laborator*, În: ArheoVest, Nr. IV: In Honorem Adrian BEJAN, Interdisciplinaritate în Arheologie și Istorie, Timișoara, 26 noiembrie 2016, Vol. 2: Metode Interdisciplinare și Istorie, Universitatea de Vest din Timișoara, JATEPress Kiadó, Szeged, 2016, Vol. 2: pp. 533–982, ISBN 978-963-315-310-9 (Összes/General), ISBN 978-963-315-312-3 (Kötet/Vol. 2); Vol. 2, pp. 695–714.

### III.2 Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri recunoscute în domeniu (111)

1. **V. Cetean** - *Influence of quarrying on flood risk. Case study: modelling and prediction of the natural and anthropic hazard on Ialomita River*, SUSTAINABLE AGGREGATES RESOURCE MANAGEMENT, Ljubljana: Geological Survey of Slovenia, International Conference Abstract and Short Paper Book, ISBN 978-961-6498-28-9, DOI:10.5474/9789616498289, p.42-47
2. **V. Cetean**, G. Kovacs, A. Toth, S. Marica, L. Szell - *GREENET - Eficientizarea managementului resurselor minerale pentru constructii si a protectiei mediului prin realizarea unei retele inovative performante integrata in spatiul de cercetare european*, Book: Cercetarea de excelență - premiază favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare, Conferință, Brașov 2006, vol.I, Ed. Printech, ISBN (10) 973-718-552-8, p.L2-7
3. **V. Cetean** - *Aspects concerning the quality control of raw materials and products in Romania*, Proceedings of International Symposium - Industrial minerals and building stones, 2003 Istanbul Turkey, Kelebek & Grafika Grup, ISBN 975-92188-0-1, p.849-855
4. S. Marica, **V. Cetean** - *Marble and calcareous dimension stone from Romania: Economic aspects of past-future trends and strategies*, Proceedings of International Symposium - Industrial minerals and building stones, 2003, Istanbul Turkey, Kelebek & Grafika Grup, ISBN 975-92188-0-1, p.53-59
5. **V. Cetean**, S. Marica, R. Fechet - *Contemporary and future trends of crushed stone industry in Romania*, Proceedings of International Symposium - Industrial minerals and building stones, 2003 Istanbul Turkey, Kelebek & Grafika Grup, ISBN 975-92188-0-1, p.571-577

### III.3 Abstracte și lucrări în volumele unor manifestări științifice internaționale (cu indexare ISI/BDI; cu ISSN sau ISBN)

1. **V. Cetean** - *Issues in the analyze of low content gold mining samples by fire assay technique*, Geophysical Research Abstracts, 2016, Vol. 18, EGU 18.3312C, p.3312
2. **V. Cetean** - *Ruschita Romanian marble – 130 years of official exploitation and 130 m depth of architectural beauty around the word*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-12869, EGU General Assembly 2013
3. **V. Cetean** - *Mineral resources from Dobrogea – between quality and final use*, 3rd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region, Bucuresti, 2011; in Abstracts Supplement to GEO-ECO-MARINA No.17/2011; ISSN 1224-6808, p.45-47; DOI: 10.13140/RG.2.2.24457.03687
4. **V. Cetean** - *Natural, cultural and historical heritage: the earthwork vestiges from the Ivănețu Mt. (Eastern Carpathians, Romania)*, Abstract in Studia Universitatis Babeș-Bolyai Geologia (Studia UBB Geologia), Ediția nr. Special Issue din 2009, ISSN 1221-0803
5. **V. Cetean** - *Buildings and dimension stones: Romanian dimension stones: behaviour under climatic variations and final use*, Abstract in Studia Universitatis Babeș-Bolyai Geologia (Studia UBB Geologia), Ediția nr. Special Issue din 2009, ISSN 1221-0803
6. **V. Cetean**, L.Széll, N. Ciornei - *Power plants ashes recovery in eco-friendly mortar compositions*, The XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), Thessaloniki, Greece, September, 2010; ABSTRACT VOLUME in Official Journal of the Carpathian-Balkan Geological Association, ISSN 0324-0894, Sofia 2010, p.67
7. S. Marica, G. Kovacs, **V. Cetean** - *Comparative Study of Clays from Western Romania Used in Manufacturing Traditional Ceramics*, Interceram Magazine, Germany, ISSN 0020-5214, 2002, Vol. 51, no.5, p.317-321
8. **V. Cetean** – *Information concerning buildings construction techniques of geto - dacs in the 1<sup>st</sup> millennium B.C.*, Bulletin of the Geological Society of Greece (BGSG), ISSN 2529-1718, vol. 36, no.3, Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Congress, Thessaloniki, 2004, p.1138-1145

9. N. Ciornei, I. Facoaru, **V. Cetean** – *Non-destructive method for rapid "in situ" characterization of rocks*, Bulletin of the Geological Society of Greece (BGSG), ISSN 2529-1718, vol. 36, no.4, Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Congress, Thessaloniki, 2004, p.1912-1917, DOI: 10.13140/RG.2.2.15624.42246

#### III.4 Abstracte și lucrări în reviste sau volumele unor manifestări științifice (altele decât cele menționate la II.3 și III.3)

1. **V. Cetean**, V. Căplescu - *Principii de probare geologică aplicate în metodologia eșantionărilor de sol în evaluările de mediu*, Conferința Anuală a Societății Geologice a României, București, 2012, volum abstracte extinse p.13-16, DOI: 10.13140/RG.2.2.25295.89763
2. **V. Cetean**, S. Marica, N. Ciornei - *Piatra dimensionată între România și Europa - Considerații privind reglementările aplicabile pietrei pentru construcții*, Revista Construcțiilor, sept. 2007
3. **V. Cetean**, S. Marica - *Folosirea resurselor minerale pentru o dezvoltare durabilă*, Construcții civile și industriale, nr. 69/ 2005
5. **V. Cetean** – *În căutarea istoriei uitate*, revista Meridianul Romanesc, New York, 2003, pag. 18-19
6. S. Marica, **V. Cetean**, N. Ciornei, V. Junghiatu, Gh.C. Popescu - *Resurse minerale nemetalifere pentru industria materialelor de construcții – Metode, tehnici și soluții noi de susținere a programului MENER și de valorificare durabilă și competitivă european a rocilor utile, prin construirea unei bănci de date în sistem informațional*, Sesiunea Științifică MENER 2002 - București, 2002, Proceedings
7. **V. Cetean** - *Natural river aggregates from Romania, in Siret river 's basin* - IAEG Aggregate 2001- Environment and economy Symposium, Helsinki, Finland, 2001, Proceeding Papers Volume 1
8. S. Marica, **V. Cetean**, N. Ciornei - *Lightweight aggregates of Heghes Hill basalt scorias from Romania*, IAEG Aggregate 2001 - Environment and economy Symposium, Helsinki, Finland, Proceeding Papers Volume 1, pag 35-42

#### III.5 Alte prezentări și postere în cadrul altor manifestări științifice (cu sau fără publicare în volume conexe)

1. **V. Cetean** - *Transformări structurale sub efect termic ale materialului carbonatic-argilos din fortificația liniară Cioclovina-Ponorici, județul Hunedoara*, Sesiune de comunicări dedicată Aniversării a 110 ani de existență a Institutului Geologic al României; București, 2016
2. C. Fianu, **V. Cetean** - *Studiile de risc la alunecări de teren pentru piața asigurărilor din România*, Sesiune de comunicări dedicată Aniversării a 110 ani de existență a Institutului Geologic al României; București, 2016
3. **V. Cetean** - *Investigări mineralogico-chimice privind transformările structurale sub efect termic ale materialului carbonatic și argilos din compoziția fortificației liniare Cioclovina-Ponorici, jud. Hunedoara*, Simpozionul Național din Valea Alunului, ediția a III-a, "Fortificații arse. Incendiu, tehnologie de edificare sau act simbolic?"; Alun, com. Boșorod, jud. Hunedoara, 2016
4. **V. Cetean** - *Geo-științe aplicate în arheologie*, Atelierele DACICA, ediția 1, 9-12 aprilie 2016
5. **V. Cetean** - *The situation and mining prospect of kaolinitic clays in Romania*, Annual meeting on ceramic raw materials ICERS "MATERIE PRIME PER PIASTRELLE CERAMICHE", Sassuolo, Italy, 2015
6. **V. Cetean** - *Caracteristicile substratului geologic determinante pentru infrastructura cetăților și așezărilor dacice din Munții Șureanu*, Simpozionul Național din Valea Alunului, jud. Hunedoara „Așezări și teritoriile lor. Abordări metodologice și studii de caz”, Fundația Dacica, 2014
7. **V. Cetean** - *România Altfel... Zona vestigiilor rupestre din Munții Buzăului*, Revista PROSPECȚIUNI SA – Știri Prospectate nr. 14, 2012
8. **V. Cetean** - *Construction techniques in the Dacian kingdom in 1<sup>st</sup> millennium B.C. Case study - Piatra Rosie fortress*, GLOBAL STONE Congress, Borba, Alentejo, Portugal, 2012 – CD, DOI: 10.13140/RG.2.2.36176.51205
9. **V. Cetean**, N. Ciornei, M. Ghita - *Non-destructive laboratory tests to establishing the long term behaviour of the stones used like dimension stone*, Conferința Anuală a Societății Geologice a României (Annual Conference of the Geological Society of Romania), București, 2010
10. Kovacs, **V. Cetean**, B.T. Novak, L. Faur – *Management performant in exploatarea resurselor minerale pentru construcții promovată în cadrul rețelei inovative de cercetare "GREENET" de BEGA MINERALE INDUSTRIALE SA*, Conferința CONSILOX, Timișoara, 2008

11. G. Kovacs, V. Cetean, A. Toth, L. Szell - *GREENET, innovative network in the sustainable management of mineral resources for construction and of environment influenced by exploitation*, Coferința „PRACTICI ȘI EXPERIENȚE ÎN PROTECȚIA MEDIULUI - SOLIDARITATEA ÎNTRE GENERAȚII”, Arad, 2007
12. S. Marica, V. Cetean, N. Ciornei - *Aspecte geologo-economice și tehnico- calitative ale pietrei dimensionate din Transilvania și Dobrogea*, Seminarul Științific Anual “Alexandru Steopoe” – Ediția a II-a, 2002, Universitatea Tehnică de Construcții București

#### IV PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR PE BAZĂ DE CONTRACT / GRANT (INCLUSIV ECONOMIC) CĂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE / LICITAȚIE

##### IV.I Internațional (117, 118)

Nr. Crt.	Proiect	Perioada de desfășurare	Funcția în proiect
1.	<i>I-STONE Re-Engineering of Natural Stone Production Chain Through Knowledge Based Processes, Eco-Innovation and New Organizational Paradigms</i> – FRAME PROGRAM 6 (FP6), C. 515762/2004; 6.085.604 Euro	2004-2007	Director / Responsabil partener din România
1.	Proiect INSPIRATION - <i>Integrated spatial planning, land use and soil management research action</i> , HORIZON 2020 FP, EC Grant agreement no. 642372 / 2016; > 100.000 Euro	2016-2017	Membru în echipă
2.	Proiect ERA-MIN – SUSMIN - <i>Tools for sustainable gold mining in EU</i> ; Contract UEFISCDI 3-004/20.03.2014; 1.143.799,20 lei	2014-2016	Membru în echipă
3.	Proiect 15040: Mining/Mineral Support Services; 42.000 lei /an	2016-2019	Membru în echipă

##### IV.II Național (119, 120)

1.	Servicii și ecotehnologii inovative de mediu pentru managementul integrat al zonelor miniere și bazinelor hidrografice - TIMMAR (UEFISDCI) - 1.362.378 lei	2014-2015	Responsabil partener (PROSPECȚIUNI)
2.	Elaborarea și implementarea de tehnologii inovative pentru monitorizarea hazardului natural și antropic privind deplasările de teren – MONISENZ (UEFISDCI) - 575.000 lei	2014-2015	Responsabil partener (PROSPECȚIUNI)
3.	INOMAT - Materiale de construcții inovative eco-prietenoase realizate prin valorificarea deșeurilor rezultate în termocentrale (PNCDI) - 1.366.500 lei	2007-2009	Responsabil partener
4.	GREENET - Eficientizarea managementului resurselor minerale pentru construcții și a protecției mediului prin realizarea unei rețele inovative performante integrate în spațiul de cercetare european, C.68/2005 (PNCDI) - 1.180.000 lei	2005-2007	Director proiect
5.	ECO-USER - Creșterea calității vieții prin aplicarea ecoinovațiilor și criteriilor de performanță tehnologică și de proces în prelucrarea și utilizarea rocilor metamorfice, în acord cu standardele europene de calitate și mediu – (ANCSI - RELANSIN) - 500.000 lei	2004-2006	Director proiect
6.	Sistem de predicție și monitorizare a mediului antropizat aferent exploatărilor de agregate din albiile râurilor – MENER - 582.000 lei	2003-2005	Director proiect
7.	Realizarea unei tehnologii performante de prelucrare a rocilor ardeziforme din România în conformitate cu standardele de calitate europene, pentru utilizarea ca material de presărare în industria hidroizolatoarelor - (ANCSI - RELANSIN) - 1.190.000 lei	2001-2004	Director proiect
1.	Studiul de soluții în vederea decontaminării solurilor contaminate din INCINTA amplasamentului Arcelor Mittal Tubular Producers Roman și de la DEPOZITUL de deșeuri Simionești, Cordon, jud. Neamț; Studiu de evaluare a riscului și proiect tehnic pentru INCINTA amplasamentului Arcelor Mittal Tubular Producers Roman și de la DEPOZITUL de deșeuri Simionești, Cordon, jud. Neamț (PROSPECȚIUNI SA); > 50.000	2013-2015	Membru în echipă; Expertizare, validare

2.	Protecția, reevaluarea și valorificarea durabilă și competitivă a resurselor argiloase aflate în exploatare. Recuperarea și utilizarea deșeurilor de ceramică în industria de cărămizi și țigle – (ANCSI - MENER) - 470.000 lei	2004-2006	Membru în echipă
3.	GEPOLROM – Materiale de construcții de nouă generație pe bază de geopolimeri cu resurse de materii prime din România – (ANCSI - MENER) - 910.000 lei	2004-2006	Membru în echipă
4.	Realizarea de noi produse pentru echipamente de prelucrare a rocilor naturale, prin optimizarea consumului de diamante sintetice funcție de caracteristicile rocilor – (ANCSI - RELANSIN) - 238.710 lei	2002-2004	Membru în echipă
5.	MONRES - Monitorizarea și protejarea resurselor minerale pe baza aplicării unui sistem unitar de management al exploatării, producției, calității și mediului – (ANCSI - MENER); > 100.000 lei	2003-2005	Membru în echipă
6.	Monitorizare, management și valorificare durabilă economic a argilelor caolinice în exploatarea din Dobrogea – (ANCSI - MENER); > 100.000 lei	2001-2003	Membru în echipă
7.	Procedee și metode avansate de obținere a unor produse funcționale și decorative noi, competitive europene, cu rezistențe deosebite în medii speciale prin acoperiri neconvenționale a unor roci naturale din România (ANCSI - RELANSIN); > 100.000 lei	2001-2004	Membru în echipă
8.	Metode, tehnici și soluții noi de susținere a programului MENER și de valorificare durabilă și competitivă europeană a rocilor utile, prin construirea unei bănci de date în sistem informațional – (ANCSI - MENER); > 50.000 lei	2001-2003	Membru în echipă

**V ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE DESFĂȘURATE ÎN ECHIPE DE CERCETARE CU ANTRENAREA MASTERANZILOR / DOCTORANZILOR/ TINERILOR CERCETĂTORI ÎN CADRUL UNOR CONTRACTE / PROIECTE DE CERCETARE (121)**

	<i>Proiecte de cercetare</i>	<i>Doctoranzi, masteranzi, tineri cercetători</i>
1.	UEFISDCI: <i>Servicii și ecotehnologii inovative de mediu pentru managementul integrat al zonelor miniere și bazinelor hidrografice</i> - TIMMAR (2014-2017), Ctr. 98/2014	Ilie Radu, Puiu Diana, Macașoi Cristina
2.	UEFISDCI: <i>Elaborarea și implementarea de tehnologii inovative pentru monitorizarea hazardului natural și antropic privind deplasările de teren</i> – MONISENZ (2014-2017), Ctr. 83/2014	Ilie Radu
3.	PN 16060302 - Managementul vulnerabilității, susceptibilității și a hazardului la alunecări de teren utilizând tehnologii noninvazive – Depresiunea Getică (2014-2016)	Fianu Cristina
4.	PROSPECȚIUNI SA: Tehnici de laborator pentru studiul mineralelor grele din nisipuri, perimetrul Mbour-Senegal (2011-2014)	Ilie Radu, Perianu Elena, Macașoi Cristina, Chiriac Florentina-Laura, Șeclăman Alexandra; Niculescu Casandra
5.	CENTRUL DE STUDII AL FUNDAȚIEI DACICA: Studii mineralogice și petrografice în zona Piatra Roșie și arealele adiacente - PETRODAC (2011-2020), <a href="http://cercetare.dacica.ro/proiect/19">http://cercetare.dacica.ro/proiect/19</a>	Bajusz Matyas, Paușan Xenia; Peșan Aurora
6.	CENTRUL DE STUDII AL FUNDAȚIEI DACICA - <i>"Geo-științe aplicate în cercetarea arheologică"</i> <a href="http://dacica.ro/aurora/fundatia-dacica-2016/">http://dacica.ro/aurora/fundatia-dacica-2016/</a> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atelierele „Dacica” – ediția I (9-12 aprilie 2016);</li> <li>• Școala de Toamnă din Valea Alunului pentru masteranzi și doctoranzi în istorie veche și arheologie – ediția a IV-a (1-9 octombrie 2016)</li> </ul>	3 doctoranzi, 1 lector univ. Fac. de Arhitectură, 1 cercetător (Păușan Xenia, Bătrâneanu Eliza-Raluca, Bajusz Matyas, Teodor Alexandra, Peșan Aurora) 7 doctoranzi, 2 masteranzi, 1 cadru didactic, 2 cercetători (Colban Cassian, Craiovan Bogdan, Heghea Serghei, Oprean Cristian, Păușan Xenia, Pop Xenia, Sîrbu Livia, Surdu Victoria, Bajusz Mátyás, Boer Ilka, Lazanu Ciprian-Cătălin)

**VI PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR PE BAZĂ DE CONTRACT (INCLUSIV ECONOMIC) ȘI PROIECTE DIN FONDURI PRIVATE CÂȘTIGATE PRIN OFERTARE DIRECTĂ - altele decât cele prezentate la cap. II-V**

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Proiect</i>	<i>Perioada de desfășurare</i>	<i>Funcția în proiect</i>
1.	Traducere, armonizare și implementare standarde în domeniul pietrei naturale și altor materiale de construcții elaborate de CEN TC246 și CEN TC178 ( <i>în cadrul ASRO - Comitetului Tehnic 115 - Piatră naturală</i> )	2004-2016	Responsabil temă
2.	PN 16060302 - Managementul vulnerabilității, susceptibilității și a hazardului la alunecări de teren utilizând tehnologii noninvazive – Depresiunea Getică	2014-2016	<i>Membru în echipă</i>
3.	PN 16060207 - Resursele energetice hidrocarburice neconvenționale prin prisma actualelor concepte geologice	2014-2016	<i>Membru în echipă</i>
4.	PN 16060202 - Determinarea compoziției chimice a mineralelor din zăcămintele metalifere din România, ca indicator al potențialului pentru elemente rare și critice	2014-2016	<i>Membru în echipă</i>
5.	Studiu hidrogeologic și geofizic preliminar în vederea alimentării cu apă a satului Boholț, com. Beclean, jud. Brasov, C. 1270/ 2016	20016	<i>Membru în echipă</i>
6.	Raport de investigare Depozite OMV PETROM Oradea, Oprișenești, Lișcoteanca, DEKONTA	2015-2016	Executant / Expertizare
7.	Audhuri tehnice firme producătoare / prelucrătoare de materii prime minerale pentru construcții - în cadrul programelor de certificare / urmărire produse din piatră - QUALITAS SA	2015	Executant
8.	Analize mineralogice și petrografice pe materii prime minerale în cadrul Laboratorului de Analize / Încercări Geologice PROSPECTIUNI - 290 rapoarte de încercare ca responsabil unic de încercare ( <i>expert</i> ) și alte 50 verificări + aprobare	2010-2015	Responsabil temă; supervizare
9.	Documentație tehnică pentru autorizația de construcție, Arcelor Mittal Tubular Produc Roman, jud. Neamț	2015	Executant
10.	Rapoarte de eșantionare calcar și cocs, AGRANA ROMANIA SA Roman	2015	Executant
11.	Raport de investigare a posibilei contaminări a platformei industriale Vulcan – Berceni, VULCAN SA	2015	Evaluator
12.	<i>Fișă de prezentare</i> în vederea emiterii autorizației de mediu pentru depozitul de carburanți și reabilitare / înlocuire foraje de monitorizare, Arcelor Mittal Tubular Produc Roman, jud. Neamț	2015	Co-responsabil tema
13.	Documentație tehnică necesară obținerii Avizului de Gospodărire a Apelor pentru investiția: Decontaminarea siturilor contaminate din incinta și depozitul Simionești, Arcelor Mittal Tubular Produc Roman, jud. Neamț	2015	Co-responsabil tema
14.	Studiul de soluții în vederea decontaminării solurilor contaminate din INCINTA amplasamentului Arcelor Mittal Tubular Produc Roman și de la DEPOZITUL de deșeuri Simionești, Cordun, jud. Neamț	2014	Verificator / evaluator
15.	Raport de investigare preliminară, sit potențial contaminat, batal reziduuri petroliere Dolea, aparținând comunei Suplacu de Barcău, jud. Bihor (STILO-EVORA)	2014	Verificator / evaluator
16.	Raport de investigare sit potențial poluat pe amplasamentul fostei Platforme chimice I, Giurgiu (Primăria Giurgiu)	2013	Executant
17.	Feasability reports concerning the present status and mining activity of ECONSA and TALC DOLOMITA companies from Tender Group (Zam – DI. Fetii basalts perimeter, Mures Valey river aggregates perimeters, perimeters with talc and dolomite from Hunedoara county) – PROSPECTIUNI SA	2011	Co-responsabil temă
18.	Documentație geologică și de calcul al rezervelor, Studiu de fezabilitate, Plan de Dezvoltare a exploataării, Studiu de impact social, Studiu de atenuare a impactului social - perimetrul Recea-CEMACON, jud. Sălaj	2010	Responsabil temă
19.	Documentație geologică pentru re-evaluarea rezervelor de gresii silicioase din perimetrul Bașchioi, județul Tulcea (MARMOSIM SA)	2010	Responsabil temă
20.	Documentații geologice în cadrul programului de explorare (foraje, carieră experimentală) în perimetrul Recea-CEMACON, jud. Sălaj	2010	Responsabil temă
21.	Încercări fizico-mecanice de laborator pe: marmură Kavala, granite China, calcar Codru Babadag, andezite Malnaș, pentru stabilirea conformității produselor	2008-2010	Responsabil temă



	utilizabile ca piatră dimensionată (ALGABETH SRL, MARMOVEST SA, MARMOSIM SA, TIB 90 COM SRL, PROCEMA CERCETARE SRL, ALUCO, ECO GSM, DORIS ART, EUROBALASTIERA, TERRATEST, SODACO, VENUS STONE, VROM etc.)		
22.	Analize mineralogice și petrografice pe materii prime minerale în cadrul Laboratorului de Incercari PROCEMA / PROCEMA GEOLOGI, Lab. CCF - 768 <i>perimetre / rapoarte de incercare ca responsabil unic de incercare (expert)</i>	2005-2010	Responsabil temă
23.	Documentație tehnică de calcul al rezervelor de gresii calcaroase din perimetrul Bașchioi, județul Tulcea (MARMOSIM SA)	2009	Responsabil temă
24.	Program anual de lucrări geologice de cercetare în cadrul licenței de explorare nr. 12054/2009 a argilelor din perimetrul Recea - CEMACON, județul Sălaj	2009	Responsabil temă
25.	Program de lucrări geologice pentru obținerea licenței de explorare a rocilor gabbroice din perimetrul Valea Almășelului, județul Hunedoara (MARMOSIM SA)	2009	Responsabil temă
26.	Determinarea modului de asigurare a condițiilor pentru caracteristicile geometrice ale plăcilor modulare, placajelor pentru pardoseli (inclusiv plintă), pereți și scări, în conformitate cu SR EN 12057:2005, SR EN 12058:2004 și SR EN 1469:2005 realizate din roci carbonatice și roci magmatice; standard de firmă (MARMOVEST SA)	2009	Co-responsabil tema
27.	Documentație tehnică informativă privind caracteristicile geostructurale ale perimetrului Turcoaia – Dealul Bujorul Romanesc, jud. Tulcea (ALAS România)	2009	Responsabil temă
28.	Documentație geologică de evaluare a rezervelor de bazalte din perimetrul Poiana Aiudului, județul Alba (ATEDI COM)	2009	Responsabil temă
29.	Proiect tehnic de refacere a mediului în perimetrul cu gabbrouri Valea Almășelului, jud. Hunedoara (MARMOSIM SA)	2009	Responsabil temă
30.	Raport final privind permisul de prospecțiune nr. 10283/2008 perimetrul cu dolerite Obârșia – Cloșani Est, jud. Mehedinți (CLARIMAR IMPEX SRL)	2009	Responsabil temă
31.	Program de lucrări geologice pentru obținerea licenței de explorare a argilelor din perimetrul Recea - CEMACON, județul Sălaj (CEMACON SA)	2009	Responsabil temă
32.	Proiect tehnic de refacerea mediului pentru obținerea licenței de explorare a argilei comune din perimetrul Recea - CEMACON, județul Salaj (CEMACON SA)	2009	Responsabil temă
33.	Studii preliminare privind caracteristicile structural – geotehnice în perimetrele Nistorești, Deleni și Casimcea, jud. Constanța, în vederea realizării unui parc eolian (WIND EXPERT)	2008	Responsabil temă
34.	Memoriu tehnic în vederea emiterii acordului de mediu pentru noua linie de fabricație produse ceramice cu capacitatea de 400 t/zi a MACOFIL SA Tg. Jiu, județul Gorj	2008	Responsabil temă
35.	Studiu privind perimetre cu argile caolinice în partea de vest a României (KRAKOW, Germany)	2008	Responsabil temă
36.	Documentație tehnico-economică în vederea închiderii carierei de argilă Tunari - Zalău, județul Salaj (CEMACON SA)	2007-2008	Responsabil temă
37.	Programul de reconstrucție ecologică și de prevenire a deteriorării mediului din cariera DI. Tunari – Zalău, jud. Sălaj (CEMACON)	2007-2008	Responsabil temă
38.	Programul de reconstrucție ecologică și de prevenire a deteriorării mediului	2007	Responsabil temă
39.	Planul tehnologic de închidere și Programul tehnic de închidere a carierei de argilă Tunari - Zalău, județul Sălaj; Programul de protecție socială a personalului disponibilizat	2007	Responsabil temă
40.	Studiu preliminar privind caracteristicile structural – geotehnice în perimetrele Corbu – Săcele și Sibioara, jud. Constanța, în vederea realizării unui parc eolian (WIND EXPERT)	2007	Responsabil temă
41.	Calculul rezervelor de marmură din perimetrul de explorare Sohodol, județul Alba (ALBAMARM)	2007	Responsabil temă
42.	Documentație tehnică de evaluare a rezervelor de deșeuri feroase din perimetrul haldei de zgură Călan, utilizabile sub formă concasată, ca agregate pentru infrastructura drumurilor (INTERMETACO SRL Deva)	2007	Responsabil tema
43.	Sinteză privind comportarea în timp a placajelor din piatră naturală pe fațadele clădirilor (FACULTATEA DE ARHITECTURĂ București)	2007	Executant

44.	Elaborare documentații (Formular de solicitare, Raport de amplasament, Plan de închidere, Program de auto-monitorizare a emisiilor și imisiilor, Plan de conformare) pentru obținerea autorizației integrate de mediu (IPPC) pentru linia de fabricație produse ceramice MACOFIL SA Târgu Jiu	2006-2007	Responsabil temă
45.	Estimating of the possibilities to use the Romanian siliceous sand and/or quartzite for manufacturing of the REBETON product ACRYTHERM (REBETON, France)	2006	Responsabil temă
46.	Elaborare documentații (Formular de solicitare, Documentație tehnică, Raport de amplasament, Plan de închidere a activității, Program de conformare) pentru obținerea autorizației integrate de mediu (IPPC) pentru linia de fabricație produse ceramice SICERAM SA Sighișoara	2005-2006	Responsabil temă
47.	" <i>Human and natural resources development</i> ", proiect de cercetare a impactului asupra mediului în bazinele hidrografice Ialomița și Prahova prin metode GIS, între Universitatea București, PROCEMA GEOLOGI, PROSPECTIUNI SA (România), Geological Survey Uppsala (Suedia) și Uppsala University	2003-2005	Responsabil temă
48.	Studiu și soluții privind diminuarea poluării produsă de exploatarea materiilor prime naturale necesare industriei materialelor de construcții și integrarea în habitat a zonelor afectate - MINISTERUL CERCETĂRII ȘI TEHNOLOGIEI	2002	Co-Responsabil temă
49.	Studiul potențialului de resurse energetice, resurse naturale și reciclabile pe termen lung (2050) în România, bază a echilibrului economic intra și extrasectorial – MINISTERUL CERCETĂRII ȘI TEHNOLOGIEI	2002	Co-Responsabil temă
50.	Documentații geologice pentru obținerea permisului de exploatare, proiect geologic obținere licență de explorare și studiu geologic de calcul al rezervelor de agregate în perimetrul <i>Ologeni</i> , județul Prahova (COMNORD SA)	2002	Responsabil temă
51.	Studiu privind acumulările de roci ardeziforme din platoul Mehedinți și Dobrogea de Nord, utilizabile ca material de presărare în industria materialelor hidroizolatoare – MINISTERUL CERCETĂRII ȘI TEHNOLOGIEI - ORIZONT 2000	2000	Director proiect
52.	Studiu de sinteză privind <i>argilele</i> din România și utilizarea acestora în industria ceramicii de construcție	2000	Co-Responsabil temă
53.	Studiu informativ privind posibilitățile de utilizare a nisipurilor de pe râurile Argeș, Ialomița și Dâmbovița în industria sticlei	2001	Co-Responsabil temă
54.	Documentație de calcul al rezervelor, studiu de fezabilitate, plan de dezvoltare, delimitarea perimetrului minier, fișă de prezentare, raport privind studiul de impact asupra mediului a exploatarei de agregate de râu în perimetrul <i>Ibrieanu</i> , județul Dâmbovița (COMNORD SA)	1999-2000	Responsabil temă
55.	Adaptarea standardelor din domeniul rocilor naturale elaborate de Comunitatea Europeană pentru România – ORIZONT 2000	1999-2001	Co-responsabil temă
56.	Studii de sinteză privind resurse de materii prime pentru construcții din județele <i>Suceava, Botoșani, Buzău, Sibiu, Alba, Hunedoara, Satu Mare, Maramureș, Mureș, Bistrița Năsăud, Tulcea, Dolj, Gorj, Brăila, sinteza – 15 documentații</i>	1999-2002	Responsabil temă
57.	Studiu geologic privind posibilitățile de determinare de noi rezerve de argile caolinoase în perimetrul <i>Vadu Crișului</i> , județul Bihor	1998	Responsabil temă
58.	Studiu geologic de reactualizare a rezervelor de nisip din perimetrul <i>Șimian</i> , județul Bihor	1998	Responsabil temă
59.	Studiu geologic și tehnologic privind zăcămintul de argile <i>Calea Clujului</i> , județul Bihor	1998	Responsabil temă
60.	Studiu geologic privind reactualizarea rezervelor de calcare din zăcămintul <i>Viștea</i> , județul Cluj	1998	Responsabil temă
61.	Studiu geologic privind determinarea unor rezerve de argile caolinoase utilizabile în industria ceramicii refractare în perimetrul <i>Călățeș</i> , județul Bihor	1998	Responsabil temă
62.	Studiu geologic pentru determinarea unor rezerve de calcare în zona <i>Beștepe</i> , județul Tulcea, în vederea utilizării în industria rocilor ornamentale	1997	Responsabil temă
63.	Posibilități de utilizare a materiilor prime argiloase din zona <i>Vața de Jos - Brad</i> , județul Hunedoara, în industria ceramicii fine	1997	Responsabil temă
64.	Studiu geologic privind utilizarea calcarelor roșii din perimetrul <i>Pojoga</i> , județul Hunedoara, utilizabile în industria rocilor ornamentale	1996	Responsabil temă
65.	Studiu geologic și tehnologic privind utilizarea granitelor din perimetrul <i>Greci – Pietra Îmbulzită</i> , județul Tulcea, în industria rocilor ornamentale	1995	Responsabil temă

66.	Studiu geologic pentru determinarea unor rezerve de granite și de serpentine în zona <i>Borlova</i> , județul Caraș - Severin	1993	Responsabil temă
67.	Studiu geologic de reactualizare a rezervelor de nisip și pietriș din zona <i>Viperesti</i> , județul Buzău	1992	Responsabil temă

**V ANALIZE MINERALOGICE, PETROGRAFICE sau MINERALOGICO-PETROGRAFICE realizate între 1993 – 2017, cu buletine de analiză sau rapoarte de încercări**

<i>Tip rocă</i>	<i>Perimetre</i>	<i>nr. probe (rapoarte încercare)</i>
agregate de rau	Agregate Ploiesti, Aiud, Alesd, Arad - Lab. Sofronea, Aricesti, Balastiera Cornetu Ilfov, Balata-Harau, Balta Tomii-Gurasada, Banca, Bancu, Beius, Bilciuresti, Boteni, Boureni, Budila, Bulci, raul Mures, Sasarm, com. Chiuzua, Chilieni, Cicir 1-r. Mures, Cicir Halta, Cicir III, Coccoceana, Comănești, albia r.Trotuș, Cornetu, Cornetu 2, Costeiu, Darmanesti AG, Deva, Doaga, Episcopia Bihor, Feldioara, Fetesti, Finis-Ioanis, Floresti, Fughiu, Fusea, Ghioroc, Govora, Gradinari, Harlesti, Homoraciu, Horia, Iardastita, Ibrianu-Bilciurești, Iglicioara, Ilfov, Jena Nord TM, Leordeni, Maderat, Malnas, Manailesti-Francesti, Mihailesti, Mitdava-Dragutesti, Moara Domneasca, Nedelea, Nisip de Dunare, OGREZENI, Ologeni, Oradea, Petelea, Piatra Neamt, Poiana, Potlogi, Prahova, Sacele N, Sambateni, Santandrei, Saulesti, Sighetu Marmatiei, Silistra, Simeria, Sintion, Slatina 1, Slatina 2, Slatioara, Soimos, Suseni, Targorul Vechi, Tarian Nord, Tarlungeni depozit, Tincova, Tisa Moreni, Turcoaia, Vadu Pasii, Valea Bondu – Lunca, Varfuri, Vintu de Jos, Viperesti, Vladeni, Zabrani, Zimandu Nou, 343 perimetre codificate	652
amfibolite	Cisnadie, Garvan-Jijila, Jerhova, Meghes, Nisiparie Garvan –Jijila, Radnuta treapta II, Turnu Rosu	11
andezite	Bixad – Malnas, Bologa-Hent, Cherec – Remeti, DI.Mare-Rosia Montana, Dornisoara, Dornisoara I, Dornisoara II, Drinova, Glimboca, Gorun – Cicarlau, Huta (Varf), Huta Priseci I, Madaras, Malnas, Moldovenesti, Poiana Ilvei, Remeti, Sf. Ioan, Suta II-Liliceni, Taul Rosu, Turnuri - Valea Ilvei, Zlatna - V.Mare, Racos, Albini - Almasul Mare, Sarbi Nord, Toplita, Bixad I-Malnas II, Jidovina, Magura Ilvei, Breaza, Deva depozit, Piatra Morii, Bixad, Cherec – Remeti, Crivina, Dealul Pietros, Leasa, Runcu, Suseni, Turt, Malnas, Ocolis, Valea Rugului_Otelu Rosu, Bixad – Malnas, Bologa-Hent, 6 perimetre codificate	98
argilite, pelite, filite, loess	Pantelimon, Runcu, Calugareni	5
bazalte	Batuta, Branisca, Ghizela Vest, Niculitel, Patars, Racos, Vorta Dedii, Drinova, Poiana Almasu Mic, Valea Bogatii, Cerbal, Bog, Cis, Lup, Racos, Paulis, 7 perimetre codificate	61
brezii	Cisnadie, Porceni	3
calcare	Adamclisi, Alesd, Codru Babadag, Crucea -parc eolian, Dobrogea, Doman, Hoghiz, Lup, Mateias, Medgidia, Nicolae Balcescu, Ovidiu, Piatra Lucie-Zebil, Piatra Rosie, Pojoga, Piatra, Mihail Kogalniceanu, Pojoga, Resita - V. Domanului, Sandominic, Suseni - Tg. Jiu, Talva-Zanii, Tarlugeni, Tasaul – Corbu, Tomesti - V. lui Gligor, V. Ormanului - Uileacu de Beius, Vistea - DI. Porumbelului, Zebil, Maderat, Nicolae Balcescu, Bratca, Sacele, Sandominic, Tasaul – Corbu, Bestepe, Agighiol, Cerbal, Galsa, com. Siria, Buduleasa, Delnita, Lelici - Vatra Dornei, Manastirea Hurezi, Naieni, Baschioi, Plopeni, Banita, Costesti, Tasaul – Corbu, Fetele Albe, Piatra Rosie, Sarmizegetusa Regia, Caltesti, Mateias, Magura Calanului, Ardeu, 11 perimetre codificate	175
compozite, ceramică	Sarmizegetusa Regia, Troian Cioclovina – Ponorici, Casa Radio, Moigrad	6
cuartite	Masca I, Radnuta, Covasna	6
dacite, riocardite	Bologa, Bologa-Hent, Mehadia, Morlaca, Poieni, Ocolis, Poieni, Morlaca, Moigrad, 3 perimetre codificate	23

diabaze	Batuta, Dealul lui Tefic, Isaccea, M-le lui Tefic, Niculitel, Revarsarea, Valea Almaselului, Varadia de Mures, Zam	18
diatomit	Patarlagele	1
diorite, microdiorite	Hauzesti, Soimos, Forotic, Porceni, Forotic, Moigrad, Valea Lungii	28
dolerite	Obarsia - Closani E	2
dolomite	Cerbal, Lot 1, Voslobeni	4
gabbrouri	Hauzesti, China - Hebei Black, Valea Almaselului, Zam	7
gnaise	Rod Tilisca, Sib, Valiug, Toplita - C. Creanga, Cismadie	10
granite	Bologa-Hent, Buchin, Bumbesti Jiu, China, China - Amarello Rossa G681, China - Leopard Gray, China - Leopard White G603, China - Padang Yellow G682, China - Padank Dark G654, China - Peach Red G687, China - Pearl Flower G683, China - Porphyry Red G688, Ciclova, Cladova, Crusovita, DI.Plesa-Bumbesti Jiu, Jadarsita - Baile Herculane, Lipova, Macin, Macin - Izvoarele, Piatra Îmbulzită - Greci, Pietroasa, Plesa-Bumbesti Jiu, Radna, Radna Lipova, Turcoaia, Piatra Rosie - Cerna, C-lung Muscel, Radnuta, Valea Lungii, 12 perimetre codificate	99
graywacke	Mireasa, Pantelimon, Sacele, Sibioara, Piatra Lata-Sibioara	12
gresii	Astileu - Magesti, Farcasa, Valea Galului, Secaria, Costesti - La Parete, Orko, Agas, Farcasa, Maneciu, Magura Calanului	17
riolite, porfire cuarțifere	Izvoarele, Iglicioara	5
marmure	Grecia - Kavala, Ruschita - DI. Maria, Sandominic, Targu Lapus - Budeasa, Lazarea, Voslobeni	27
micașturi	Cismadie, Piatra Rosie, Sadu, Targu Lapus - Budeasa	15
nisipuri	dosar 5427/P/2011, Dunare - km 376,5-377, Pestera, Plopeni, Sibiu, Slovenia Valea lui Mihai, 5 perimetre codificate	43
piatră brută, piatră spartă	Paraul Rau - Vatra Dornei, Campia Turzii, Casa Radio - Bucuresti, Harghita, Aciuta, Chiscadaga, Maidan, Mehadia, Ulmeni, 14 perimetre codificate	33
serpentinit, peridotit	Ilidia, Radnuta	4
sedimente marine	Marea Neagra	37
silex	Ucraina	1
șisturi	Butesti, Cismadie	7
travertine	China - Timber White	2
alte	codificate	36
<b>TOTAL</b>		<b>1422</b>

*Analize realizate in cadrul laboratoarelor:*

Laboratorul de analize PROCEMA SA  
 Laboratorul de Încercări Piatră PROCEMA GEOLOGI SRL  
 CCCF Filiala Laborator Central CCF S.R.L.  
 Laboratorul de Încercări / Analize PROSPECTIUNI SA

*sau în cadrul proiectelor de cercetare cu:*

Fundația Dacica - Valea Alunului, Boșorod  
 Muzeul Civilizației Dacice și Romane Deva  
 Institutul de Arheologie "Vasile Parvan" al Academiei Române, București

Dr. Valentina Cetean

20.07.2017