

# PROPUNERI DE LUCRARI ALE CERCETATORILOR DIN CADRUL CEPROCIM SA PENTRU PREZENTAREA LOR LA MANIFESTARI STIINTIFICE NATIONALE SI INTERNATIONALE (2010 – 2013)

---

2013

1. **Ciment cu finețe avansată de măcinare utilizat pentru atenuarea radiațiilor gamma** – I. Petre, A. Moanță (CEPROCIM Bucuresti) V. Fugaru (Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară “Horia Hulubei”, Romania), 18th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 4-7 septembrie 2013, Sinaia, Romania
2. **Biserica rupestra din Corbii de piatra** – I. Gomoiu, D. Mohanu (Universitatea Nationala de Arte, Bucuresti), I. Mohanu (CEPROCIM Bucuresti), Congresul National privind protejarea, reabilitarea si valorificarea patrimoniului arhitectural, urban si peisagistic “De la arhitectura la patrimoniu construit... si mai departe”, 27-29 septembrie 2013, Sinaia, Romania
3. **25 YEARS OF PROFICIENCY TESTS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, ORGANIZED BY CEPROCIM FOR CEMENT MANUFACTURERS INDUSTRY AND OWNERS** – Graziela Guslicov, Mariana Coarna, Cristina Vlad, Cristina Stancu (CEPROCIM Bucuresti), PT-Conf, Brasov, (17)18-20 septembrie 2013
4. **INTERLABORATORY TEST ON ADHESIVES FOR CERAMIC TILES IN THE LAST 5 YEARS** – Mariana Coarna, Graziela Guslicov, Cristina Stancu, Cristina Vlad (CEPROCIM Bucharest), PT-Conf, Brasov, (17)18-20 September 2013
5. **DETERMINATION OF HEXAVALENT CHROMIUM IN CEMENT. STUDY ON METHOD VALIDATION** – Margareta Toader, Simona Ungureanu, Marina Martin, Carmen Cionoiu (CEPROCIM Bucuresti), PT-Conf, Brasov, (17)18-20 septembrie 2013
6. **SPLIT-SAMPLES TESTING SCHEME ACCORDING TO EN ISO/CEI 17043 – CASE STUDY ON A CERTIFIED FLY ASH FOR CONCRETE** - Mariana Coarna, Graziela Guslicov (CEPROCIM Bucharest), Daniela Neciu (CET Govora S.A., Râmnicu Vâlcea), Margareta Toader, Cristina (CEPROCIM Bucuresti), PT-Conf, Brasov, (17)18-20 septembrie 2013
7. **INTERLABORATORY TEST ON CEMENT – CASE STUDY AS A PERFORMANCE MONITORING TOOL IN A CEMENT PRODUCER LABORATORY** – Mariana Coarna (CEPROCIM Bucharest), Florentina Poloșanu (CEMINTER INTERNATIONAL SRL, New Harbour Enclosure, Constanta), Graziela Guslicov, Cristina Stancu, Cristina Vlad (CEPROCIM Bucuresti), PT-Conf, Brasov, (17)18-20 septembrie 2013

8. **USE OF VARIOUS TESTING METHODS TO CHARACTERIZE SOME ADDITIVATED HIGH ALUMINA CEMENTS** - Cristina Stancu ((CEPROCIM Bucuresti)), Nicolae Angelescu (VALAHIA University of Targoviste), PT-Conf, Brasov, (17)18-20 septembrie 2013

2012

9. **Cercetări preliminare privind obținerea materialelor composite destinate protecției împotriva radiațiilor gama** (Adriana Moanță, Ionela Petre, Roxana Fechet – SC CEPROCIM SA, Viorel Fugaru – Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară “Horia Hulubei”, Maria Gheorghe – Universitatea Tehnică de Construcții București, Eugeniu Vasile - S.C. METAV Cercetare-Dezvoltare S.A), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012.
10. **Caracterizarea cimenturilor superaluminose utilizand analiza termogravimetrica si difractia de raze X** (Cristina Stancu – CEPROCIM S.A.; Universitatea Valahia Targoviste, Nicolae Angelescu – Universitatea VALAHIA Targoviste, Sofiane Amziane – University Blaise Pascal Clermont II), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012.
11. **Studiul pentru validarea metodei de determinare a continutului de crom hexavalent solubil in ciment** (Margareta Toader, Simona Ungureanu, Marina Martin, Carmen Cionoiu – S.C. CEPROCIM S.A.), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012.
12. **Comparatie intre diferite moduri de prelucrare a datelor, pentru controlul calitatii si asigurarea calitatii rezultatelor analitice** (Margareta Toader, Simona Ungureanu, Marina Martin – S.C. CEPROCIM S.A.), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012
13. **Principiile reprezentarii grafice a controlului intern al calitatii rezultatelor intr-un laborator de incercari acreditat** (Gherghina Ciortan – S.C. CEPROCIM S.A.) CONSILOX, 10-13 octombrie 2012
14. **24 de ani de incercari de capabilitate cu participare internationala, organizate de CEPROCIM pentru industria producatorilor de ciment si a beneficiarilor** (Graziela Guslicov, Mariana Coarna, Cristina Vlad, Cristina Stancu – SC CEPROCIM S.A.), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012
15. **Rezultate ale unui program interlaboratoare pe adezivi pentru placi ceramice desfasurat timp de patru ani** (Mariana Coarna, Graziela Guslicov, Cristina Vlad, Cristina Stancu – S.C. CEPROCIM S.A.), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012
16. **Consideratii privind cercetarea si metode de incercare a cimenturilor refractare cu continut redus de ciment** (Cristina Stancu – CEPROCIM S.A.; Universitatea Valahia Targoviste, Nicolae Angelescu – Universitatea VALAHIA Targoviste), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012
17. **Influenta SnO<sub>2</sub> asupra formarii si reactivitatii silicatlului** (Daniela Nastac – SC CEPROCIM SA, Victor Fruth – Institutul de Chimie Fizica “Ilie Murgulescu”, Marcela Muntean – Universitatea Politehnica Bucuresti), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012
18. **Sisteme cimentoide cu ZnO nanostructurat** (Ileana Mohanu, Jenica Paceagiu, Adriana Moanta – SC CEPROCIM SA; Roxana Mioara Piticescu, Cristina Florentina Rusti – Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase si Rare; Ioana Gomoiu – Universitatea Nationala de Arte), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012

19. **Influența adaosurilor de silice ultrafină și calcar, din cimenturile cu finete avansată, asupra proprietăților fluidelor de injecție realizate cu acestea** (Ionela Petre, Adriana Moanta – SC CEPROCIM SA; Marcela Muntean – Universitatea Politehnica Bucuresti), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012
20. **Influenta utilizarii zgurii negranulate de furnal ca materie prima la fabricarea clincherului** (Ionela Petre, Mirela Menicu, Adriana Moanta – SC CEPROCIM SA), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012
21. **Eficiența aditivilor de macinare în cazul obținerii cimenturilor cu finete avansata** (Ionela Petre, Adriana Moanta – SC CEPROCIM SA), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012
22. **Arderea deseurilor combustibile și nivelul emisiilor de CO la cuptorul de clincher pentru producerea cimentului** (Elena Radulescu, Ana-Maria Dragomir – SC CEPROCIM SA), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012
23. **Mortare de ciment ecoactive fotocatalitic** (Mirela Menicu, Adriana Moanta, Ileana Mohanu – SC CEPROCIM SA; Radu Robert Piticescu, Adrian Motoc – Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012
24. **Implicatii tehnologice și de calitate la utilizarea combustibililor solizi în industria cimentului** (Elena Radulescu, Adriana Moanta – SC CEPROCIM SA), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012
25. **Evaluarea comportării unor mortare la atacul acizilor organici** (Jenica Paceagiu, Gherghina Ciortan – SC CEPROCIM SA)
26. **Industria de ciment din România – provocari și perspective** (Doru Vladimir Puscasu – SC CEPROCIM SA), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012
27. **Emisiile de dioxine și furani în industria cimentului** (Ecaterina Andronescu-Universitatea Politehnica Bucuresti, Doru Vladimir Pușcașu- SC CEPROCIM SA), CONSILOX, 10-13 octombrie 2012

## 2011

28. **Considerație privind cercetarea și metodele de testare pentru betoanele refractare cu dozaj mic de ciment** (Cristina Ioniță, Nicolae Angelescu, Marcela Muntean), 3<sup>rd</sup> International Proficiency Testing Conference, Iași, 27 (28) – 30 septembrie 2011.
29. **Considerație privind evaluarea neconformităților de măsurătoare pentru unele aplicații mecanice de testare și practice din timpul activităților de inspecție** (Graziela Guslicov, Mariana Coarnă, Cristina Ioniță, Liliana Radu, Nicoleta Vlad), 3<sup>rd</sup> International Proficiency Testing Conference, Iași, 27 (28) – 30 septembrie 2011.
30. **Rezultatele pe trei ani a programului de testare pe adezivi pentru plăci ceramice** (Mariana Coarnă, Graziela Guslicov, Cristina Vlad, Cristina Ioniță), 3<sup>rd</sup> International Proficiency Testing Conference, Iași, 27 (28) – 30 septembrie 2011.
31. **Validarea distribuției granulometrice obținute prin metoda de difracție cu laser, aplicată la pulberile de ciment** (Daniela Năstac), 3<sup>rd</sup> International Proficiency Testing Conference, Iași, 27 (28) – 30 septembrie 2011.
32. **Rezultatele Testelor Interlaboratoare pentru Ciment la a 23-a ediție** (Graziela Guslicov, Mariana Coarnă, Cristina Vlad), 3<sup>rd</sup> International Proficiency Testing Conference, Iași, 27 (28) – 30 septembrie 2011.

33. **Influența antioxidantilor asupra stabilității în timp a agenților reducători de Cr<sup>6+</sup> din ciment** (Adriana Moanță, Roxana Magdalena Fechet, Carmen Cionoiu, Georgeta Băleanu, Victor Faraon), 17<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering 7 – 10 sept. 2011, Sinaia.
34. **Lianți de injecție pe bază de cimenturi unitare destinate lucrărilor de consolidare în construcții și/sau geotehnică** (Ionela Petre, Marcela Muntean), 17<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering 7 – 10 sept. 2011, Sinaia.
35. **Materiale cimentoide nanostructurate ecoactive fotocatalitic pentru finisaje interioare și exterioare** (Mirela Florentina Menicu, Radu Robert Piticescu, Adrian Motoc), 17<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering 7 – 10 sept. 2011, Sinaia.
36. **Corelații privind mecanismul de întărire și caracteristicile fizico-mecanice ale maselor liante din sistemul var-calcar-puzzolana** (Ileana Mohanu, Maria Georgescu, Georgeta Voicu, Andreea Moncea, Adriana Moanță, Liliana Radu), 17<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering 7 – 10 sept. 2011, Sinaia.
37. **Materiale liante pentru restaurarea monumentelor istorice – Experimentări in situ** (Ileana Mohanu, Dan Mohanu, Ioana Gomoiu, Jenica Paceagiu), Matter and Materials in/for Heritage Conservation, MATCONS 2011, Craiova, 24 – 28 august 2011.
38. **Zăcămintele calcaroase sarmatiene aparținând Anticlinalului Lapos din molasa superioară a Subcarpaților de Curbura Românești** (Roxana Fechet, Cosmin Drăgănoaia), 28<sup>th</sup> IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, 5 – 8 iulie 2011.
39. **Cercetări geologice cu privire la zăcămintele de gips Piscul Pietrei** (județul Bacău, România) (Cosmin Drăgănoaia, Roxana Fechet), 28<sup>th</sup> IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, 5 – 8 iulie 2011.
40. **Influența SnO<sub>2</sub> asupra formării silicaturii tricalcice** (Daniela Năstac, V. Fruth, Marcela Muntean), 13<sup>th</sup> International Congress on the Chemistry of Cement, 3 – 8 Iulie 2011, Madrid, Spania.
41. **Valorificarea cenușii zburătoare cu conținut ridicat de carbon ca materie primă la fabricarea clincherului de ciment Portland** (Jenica Paceagiu, Daniela Năstac, Margareta Toader, Cosmin Drăgănoaia) 13<sup>th</sup> International Congress on the Chemistry of Cement, 3 – 8 Iulie 2011, Madrid, Spania.
42. **Cercetări privind utilizarea metaconglomeratului la fabricarea cimentului** (Cosmin Drăgănoaia, Jenica Paceagiu) 13<sup>th</sup> International Congress on the Chemistry of Cement, 3 – 8 Iulie 2011, Madrid, Spania.
43. **Tufurile Badeniene din Molasa de Slănic (aria românească extra-carpatică) – zăcămintele pentru industria cimentului și arie protejată** (Roxana Fechet, Adriana Moanta), 11<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference, SGEM 2011, Albena, 19 – 25 iunie 2011.
44. **Roci sedimentare, medii depozitionale și secvențe stratigrafice în zăcămintele Burdigaliene și Badeniene de la Slănic Prahova – Aluniș (România)**, (Roxana Fechet), 11<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference, SGEM 2011, Albena, 19 – 25 iunie 2011.

45. **Consideration concerning total chromium and water-soluble chromium (VI) assessment from cement-based composite binder materials** (Carmen Cionoiu, Marcela Muntean, Liliana Radu, Cristina Ionita) 3<sup>rd</sup> International Conference on Recent Advances in Composite Materials (ICRACM 2010) 13 – 15 Decembrie 2010, Limoges, Franta.
46. **Recycling wastes in Portland cement clinker manufacture** (Daniela Nastac, Roxana Fechet, Marcela Muntean) 3<sup>rd</sup> International Conference on Recent Advances in Composite Materials (ICRACM 2010) 13 – 15 Decembrie 2010, Limoges, Franta.
47. **Influenta activatorului alcalin asupra caracteristicilor geopolimerilor pe baza de metacaolin** (Ionela Petre, Stefania Stoleriu, Adriana Moanta) 3<sup>rd</sup> International Conference on Recent Advances in Composite Materials (ICRACM 2010) 13 – 15 Decembrie 2010, Limoges, Franta.
48. **Solutii de reducere Cr<sup>6+</sup> din ciment** (Adriana Moanta, Ionela Petre, Mirela Menicu, G. Baleanu, V. Faraon) 3<sup>rd</sup> International Conference on Recent Advances in Composite Materials (ICRACM 2010) 13 – 15 Decembrie 2010, Limoges, Franta.
49. **Mortare colorate pe baza de var hidratat** (Ileana Mohanu, Liliana Radu, Cosmin Draganoaia, Carmen Cionoiu) 3<sup>rd</sup> International Conference on Recent Advances in Composite Materials (ICRACM 2010) 13 – 15 Decembrie 2010, Limoges, Franta.
50. **Date geologice referitoare la zăcământul de gips de la Pietroasa (Bazinul Transilvaniei, Romania)** (Cosmin Draganoaia), 18<sup>th</sup> International Sedimentological Congress, 26 Septembrie – 1 Octombrie 2010, Mendoza, Argentina.
51. **Mortare pentru conservarea – restaurarea suportului de vopsire a peretilor in bisericile rupestre** (Ileana Mohanu, Gomoiu I., Mohanu D., Nastac Daniela) Conference & RILEM TC 203 – RHM Repair mortars for historic masonry final workshop 22 – 24 Septembrie 2010, Praga, Cehia.
52. **Chemical and physical-chemical method for evaluation of the ratio of mineralogical components in clinker** (Margareta Toader, Marina Marin, Carmen Cionoiu, Daniela Nastac), ICOSECS 7 – International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 15 – 17 septembrie 2010, Bucuresti, Romania.
53. **Geological data for Pietroasa gypsum deposit (Cluj County)** (Cosmin Draganoaia), Seventh National Symposium on Economic Geology “Mineral resources of Carpathians Area”, 10 – 12 septembrie, Baia Mare, Romania.
54. **Mining wastes – sampling, processing and using in manufacture portland cement** (Roxana Fechet, Zlagnean Marius, Adriana Moanta, Liliana Ciobanu), Seventh National Symposium on Economic Geology “Mineral resources of Carpathians Area”, 10 – 12 septembrie, Baia Mare, Romania.
55. **Prelucrarea deseurilor solide miniere – o solutie in lupta contra poluarii mediului** (Roxana Fechet, M. Zlagnean) 10<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO SGEM 2010, 20 – 25 Iunie 2010, Albena, Bulgaria.
56. **Reuse of metallurgical slags in eco-cement clinker production** (Jenica Paceagiu, Ileana Mohanu, Cosmin Draganoaia), 10<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO SGEM 2010, 20 – 25 Iunie 2010, Albena, Bulgaria.
57. **Recycling of fly ash in cement manufacturing** (Jenica Paceagiu), 10<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO SGEM 2010, 20 – 25 Iunie 2010, Albena, Bulgaria

58. **Evaluarea incertitudinii de masurare pentru analize chimice într-un laborator de încercari acreditat** (Gherghina Ciortan), Conferinta Internationala de Chimie si Inginerie Chimica, 27 – 29 Mai 2010, Timisoara, Romania.
59. **Posibilitati de utilizare a cenusilor zburatoare autohtone pentru productia de beton ca produse pentru constructii cu marcaj CE** (Graziela Guslicov, Mariana Coarna, Liliana Radu, Cristina Vlad, Cristina Ionita), Conferinta Internationala de Chimie si Inginerie Chimica, 27 – 29 Mai 2010, Timisoara, Romania
60. **Încercari initiale de evaluare a continutului de Cr hexavalent solubil în apa pentru cimenturi industriale de tip CEM II/A-LL** (Carmen Cionoiu, Margareta Toader, Marcela Muntean), Conferinta Internationala de Chimie si Inginerie Chimica, 27 – 29 Mai 2010, Timisoara, Romania
61. **Panorama industriei de ciment din Romania la nivelul anului 2010** (D. V. Puscasu, I. Crangasu), Conferinta Internationala de Chimie si Inginerie Chimica, 27 – 29 Mai 2010, Timisoara, Romania.
62. **Compozitia mineralogica a clincherelor de ciment Portland stabilita prin microscopie optica comparativ cu metoda de calcul Bogue** (Daniela Nastac, Alice Pop, Gherghina Ciortan, Carmen Cionoiu, Nicoleta Vlad), Conferinta Internationala de Chimie si Inginerie Chimica, 27 – 29 Mai 2010 Timisoara, Romania
63. **La Campulung s-a pus in functiune cea mai moderna linie de fabricatie din Romania** (D. V. Puscasu, O. Dicu, P. Ghiocel) Conferinta Internationala de Chimie si Inginerie Chimica, 27 – 29 Mai 2010, Timisoara, Romania
64. **Comportarea mortarelor pe baza de var in conditii de microclimat specifice bisericilor rupestre** (Ileana Mohanu, Daniela Nastac, I. Gomoiu, D. Mohanu) Conferinta Internationala de Chimie si Inginerie Chimica, 27 – 29 Mai 2010, Timisoara, Romania.
65. **Caracterizarea sistemelor cimentoide cu cenușă de termocentrală adiționată cu TiO<sub>2</sub> nanostructurat** (Ileana Mohanu, R. Piticescu, A. D. Capra) Conferinta Internationala de Chimie si Inginerie Chimica, 27 – 29 Mai 2010, Timisoara, Romania.
66. **Comportarea cimenturilor cu metacaolin in mortare si betoane** (Ionela Petre, I. Robu, N. Saca, Roxana Fechet ) Conferinta Internationala de Chimie si Inginerie Chimica, 27 – 29 Mai 2010, Timisoara, Romania.
67. **Cimenturi ecologice cu continut redus de Cr<sup>6+</sup>** (Adriana Moanta, Ionela Petre, Mirela Menicu, G. Baleanu, V. Faraon) Conferinta Internationala de Chimie si Inginerie Chimica, 27 – 29 Mai 2010, Timisoara, Romania.
68. **Cimenturi si mortare cu steril mineral provenit din iazuri de decantare** (Roxana Fechet, M. Zlagnean, L. Ciobanu, Ionela Petre, Daniela Nastac, Cosmin Draganoaia) Conferinta Internationala de Chimie si Inginerie Chimica, 27 – 29 Mai 2010, Timisoara, Romania.
69. **Experimental investigation on steel slag used as raw material in Portland cement manufacture** (Jenica Paceagiu, Ileana Mohanu, Cosmin Draganoaia, E. Holban) Conferinta Internationala de Chimie si Inginerie Chimica, 27 – 29 Mai 2010, Timisoara, Romania.
70. **Institutional support for the national certification and the implementation of international norms** (Graziela Guslicov, Mariana Coarna, Liliana Radu, Cristina Vlad), 2<sup>nd</sup> Central and South European Drymix Mortar Conference and Industry Showcase, 07 Mai 2010, Istanbul, Turcia.