

Rezultatele acestor experimentări au fost diseminate în cadrul conferințelor internaționale și jurnale ISI publicate sau în curs de publicare, după cum se observă în cele ce urmează.

Lista publicațiilor rezultate în cadrul proiectului este prezentată în continuare.

1. Diseminare (conferințe internaționale):

- Luminița Predoana, Daniela Năstac, Irina Atkinson, Jeanina Pandele Cușu, Cornel Munteanu, Victor Fruth, “Study of tricalcium silicate (alite) as solid solution with SnO₂”, 16th International Conference of Physical Chemistry, Galați, România, 21-24 septembrie, 2016, pg. 115, ISBN 2286-1327 (poster)
- Daniela Năstac, Luminița Predoana, Cornel Munteanu, Victor Fruth, “Main Portland cement clinker phases polymorphism related to foreign ions”, 12th Conference on the Science and Engineering of Oxide Materials, CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016, pg. 92, ISSN 2285-6145 (poster)
- Zeno Ghizdaveț, Daniela Năstac, Mihai Eftimie, Adrian Volceanov, “Correlation between composition, processing conditions and microstructure of Portland clinker using multivariate analysis”, 12th Conference on the Science and Engineering of Oxide Materials, CONSILOX XII, Sinaia, România, 16-20 septembrie, 2016, pg. 115-116, ISSN 2285-6145 (poster)
- Zeno Ghizdăveț, Mihai Eftimie, Adrian Volceanov, “Correlation processing methods – grain shape in some ceramic materials”, 14th International Conference of the European Ceramic Society ECERS, 21-25 iunie, 2015, Toledo, Spania, topic 2 - High temperature processes and advanced sintering, 2133 (poster)
- Mihai Eftimie, Zeno Ghizdăveț, Adrian Volceanov, “Estimating the influence of different fuels on the microstructure of some ceramic materials”, 14th International Conference of the European Ceramic Society ECERS, 21-25 iunie, 2015, Toledo, Spania, topic 2 - High temperature processes and advanced sintering, 1899 (poster)
- Zeno Ghizdăveț, Daniela Năstac, Adrian Volceanov, Mihai Eftimie, Bianca Ștefan, Iuliana Stanciu, “Estimating the fractal dimension of the microstructure of some clinkers. Implications”, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCE19, Sibiu, România, 2-5 septembrie, 2015, pg. S6-106P (poster)
- Daniela Năstac, Luminița Predoana, Irina Atkinson, Jeanina Pandele, Cornel Munteanu, Victor Fruth, “Effect of SnO₂ on the formation and hydration of tricalcium silicate”, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sibiu, România, 2-5 septembrie, 2015, pg. S6-310OP (prezentare orală)
- Luminița Predoana, Daniela Năstac, Irina Atkinson, Jeanina Pandele, Cornel Munteanu, Victor Fruth, “Incorporation of Sn in tricalcium silicate”, 3rd Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrad, Serbia, 15-17 iunie, 2015 (prezentare orală)
- Daniela Năstac, Luminița Predoana, Irina Atkinson, Jeanina Pandele, Cornel Munteanu, Victor Fruth, “SnO₂ influence on the alite formation and its hydration behaviour”, 7th International Workshop “Advanced optical and X-ray characterization techniques of multifunctional materials for information and communication technologies, sensing and renewable energy applications”, București, România, 16-18 septembrie, 2015 (prezentare orală)

2. **Jurnale ISI:**

- a. Zeno Ghizdaveț, Bianca-Maria Ștefan, Daniela Năstac, Ovidiu Vasile, Mihai Bratu, “*Sound absorbing materials made by embedding crumb rubber waste in a concrete matrix*”, Construction and Building Materials, Vol. 124, 15 October 2016, pp. 755–763, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2016.07.145, ISSN 0950-0618, IF=2.421
- b. Zeno Ghizdaveț, Mihai Eftimie, Daniela Năstac, Sabina Socoteanu, “*Influence of some parameters on free lime content in ordinary portland cement clinker*”, Revista de Chimie, în evaluare, propus pentru nr. 6/2017, ISSN 0034-7752
- c. Zeno Ghizdaveț, Daniela Năstac, Mihai Eftimie, Bianca Ștefan, Ionela Stanciu, Adrian Volceanov, “*Correlations composition-processing-microstructure on some clinkers. Implications*”, Revista Română de Materiale, acceptat pentru nr. 4/2016, ISSN 1583-3186

Cărți:

- Daniela Năstac, “*Reciclarea materialelor în industria cimentului*”, 190 pagini, Editura Printech, București, România, ISBN 978-606-23-0449-2

Menționăm faptul că planul de publicare al proiectului a fost îndeplinit în proporție de 100%. Au fost planificate: 1-2 articole în jurnale ISI și 2 articole de conferință. Au fost realizate 9 articole de conferință (publicate sub formă de abstract), o carte, 1 articol ISI publicat și 2 în curs de publicare. În plus, noi articole vor fi trimise spre recenzie în curând. Pe lângă publicațiile amintite menționăm și prezentarea pe ***pagina web a proiectului*** a rezultatelor.

Obiectivele acestei etape au fost realizate în totalitate.