**Etapa 2 / 2018 -**Demonstrarea funcționalității soluției tehnice propuse la scara de laborator; Dezvoltarea manualului de prezentare a tehnologiilor și a produselor.

**Perioada de desfasurare 16/12/2017 - 03/07/2018**

**Rezultate asteptate:**

D7. Demonstrator - demonstrarea eficacității soluției propuse în ceea ce privește utilizarea derivaților de hidroxiapatita în materiale de construcții;

D8. Demonstrator - demonstrarea eficacității soluției propuse în ceea ce privește utilizarea de soluții pulverizabile de derivati de hidroxiapatită în conservarea patrimoniului cultural;

D9. Cererea de brevet - în ceea ce privește utilizarea derivaților de hidroxiapatita pentru materiale de construcții;

D10. Cererea de brevet - în ceea ce privește utilizarea derivaților de hidroxiapatita ca soluții pulverizabile pentru conservarea patrimoniului cultural

**Activitatea 2.1** CEPROCIM S.A.

Demonstrarea eficienței soluțiilor propuse privind utilizarea derivaților de hidroxiapatita în materiale de construcții

**Activitate 2.2**Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti.

Demonstrarea eficienței soluțiilor propuse în ceea ce privește utilizarea soluțiilor de derivati hidroxiapatita pulverizabili în conservarea patrimoniului cultural

**Activitate 2.3**CEPROCIM S.A.

Pregătirea documentației tehnice pentru modelul functional al noii tehnologii în ceea ce privește utilizarea derivaților de hidroxiapatita pentru materiale de construcții

**Activitate 2.4** Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti

Pregătirea documentației tehnice pentru modelul functional al noii tehnologii în ceea ce privește utilizarea derivaților de hidroxiapatita ca soluție pulverizabilă pentru conservarea patrimoniului cultural

**Activitate 2.5** Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti; CEPROCIM S.A.

Diseminarea rezultatelor prin publicarea de articole ISI, participari la manifestari stiintifice, etc.

Rezultate obtinute:

D7. Utilizarea derivaților de hidroxiapatita în materiale de construcții – demonstrator, model functional, documentatie tehnica;

D8. Utilizarea de soluții pulverizabile de derivati de hidroxiapatită în conservarea patrimoniului cultural – demonstrator, model functional, documentatie tehnica;

D9. Cerere de brevet - în ceea ce privește utilizarea derivaților de hidroxiapatita pentru materiale de construcții – Cerere de brevet nr. A00226/28.03.2018;

D10. Cererea de brevet - în ceea ce privește utilizarea derivaților de hidroxiapatita ca soluții pulverizabile pentru conservarea patrimoniului cultural – Cerere de brevet nr. A00919/09.11.2017;

**Publicarea de articole in reviste ISI** – 4 lucrari publicate, vizibile in Web of Science, 1 lucrare acceptata spre publicare (Romanian Reports in Physics, in press)

**Participarea la manifestari stiintifice** – 2 Conferinte internationale, 4 Targuri si expozitii