

### **Obiectivele specifice Etapei V sunt:**

1. Experimentarea si validarea tehnologiilor si a metodelor de tratare a culturilor de rapita cu produse pe baza de polimeri din extracte de colagen pentru reducerea dehiscentei silicvelor de rapita si reducerea pierderilor de productie inainte de recoltare –P3 (USAMVB);
2. Validarea experimentală a tehnologiilor de tratare a culturilor de rapita cu polimeri cu extract de colagen si fungicide la nivel pilot in laborator si in camp. Evaluari tehnico-economice si inregistrarea datelor. – CO (PSRO);
3. Verificarea si caracterizarea fizico-chimica a produselor de colagen obtinute din subprodusele rezultate din industria piscicola - P2 (ICPI);
4. Experimentarea la nivelul statiei pilot a proceselor de obtinere a extractului de colagen din subprodusele rezultate din industria piscicola si verificarea caracteristicilor fizico-chimice ale acestuia, evaluari asupra parametrilor tehnico-economici de operare si asupra impactului ecologic al tehnologiei – P4 (KAVIAR);
5. Elaborarea documentatiei tehnice pentru procesarea colagenului pentru tratarea culturilor de rapita in vegetatie. Diseminarea rezultatelor. – P1 (ICECHIM);

Rezultate ale Etapei V au constat in: Validarea retetelor de solutii de polimeri de extract de colagen de peste pretabile pentru utilizarea in cultura rapitei; Evaluarea influentelor noii tehnologii in piata produselor agricole; Validarea tehnologiei de procesare a subproduselor din industria piscicola in vederea obtinerii polimerilor de extracte de colagen; Evaluarea reducerii poluarii a apelor industriale generate in industria de procesare a pestelui in cazul introducerii in fluxul tehnologic a statiei de procesare a subproduselor din peste; Diseminarea cunostintelor tehnice prin intermediul unui articol in reviste de specialitate/comunicari stiintifice.

In etapa a V-a a proiectului au fost achizitionate echipamentele propuse, pentru efectuarea analizelor de laborator, au fost efectuate mai multe rapoarte de incercare. Pentru realizarea obiectivelor etapei au fost alocate fonduri in valoare de 326320 lei din care 240420 lei de la bugetul de stat si 85900 lei cofinantari de la IMM-urile participante.