

PLAN DE REALIZARE A PROIECTULUI

An	Etapa	Obiective	Activități	Termen de realizare	Rezultate livrate pe etapă
2010	Unică	1. Stabilirea modelului matematic al biofiltrului trickling	1.1. Modelarea biofiltrului trickling utilizand ecuatiile de formare a biofilmului	15.12.2010	Model matematic al biofiltrului trickling; Raport de cercetare.
			1.2. Identificarea unei structuri de model tip ASM corespunzator biofiltrului trickling		
			1.3. Modelarea biofiltrului utilizand modelul tip ASM stabilit in cadrul activitatii 1.2		
			1.4. Compararea rezultatelor obtinute din cele doua modele ale biofiltrului deduse in activitatile 1.1 si 1.3		
			1.5. Achizitia de materiale necesare derularii proiectului		
			1.6. Diseminarea rezultatelor obtinute, efectuarea de stagii de cercetare-documentare si deplasari interne in interesul proiectului		
2011	Unică	1. Stabilirea modelului matematic al bazinelor de crestere a biomasei de cultura	1.1. Identificarea structurii modelului matematic pentru bazinele de crestere a biomasei de cultura	10.12.2011	Model matematic al bazinelor de crestere a biomasei de cultura; Model matematic global al instalatiei de acvacultura;
			1.2. Modelarea bazinelor de crestere a biomasei de cultura		
			1.3. Achizitia de echipamente si materiale necesare derularii proiectului		
			1.4. Diseminarea rezultatelor obtinute, efectuarea de stagii de cercetare-documentare si deplasari interne in interesul proiectului		

		2. Stabilirea modelului matematic global al instalatiei de acvacultura	2.1. Modelarea tuturor elementelor instalatiei de acvacultura		Software pentru simulare instalatie de acvacultura; Raport de cercetare; Articole la conferinte internationale si in reviste.
			2.2. Agregarea modelelor prezentate in activitatea 2.1 pentru obtinerea modelului global al instalatiei de acvacultura		
			2.3. Realizarea unui software pentru simularea instalatiei de acvacultura utilizand modelul obtinut in cadrul activitatii A2.2		
			2.4. Compararea rezultatelor de simulare cu datele experimentale achizitionate din instalatia de acvacultura din cadrul UDJG		
2012	Unică	1. Stabilirea de strategii de conducere a instalatiei de acvacultura	1.1. Achizitia de cunostinte din modelul analitic al instalatiei de acvacultura	27.07.2012	Strategii de conducere a instalatiei de acvacultura; Raport de cercetare; Articole la conferinte internationale si in reviste.
			1.2. Achizitia de cunostinte din experimentele realizate pe instalatia de acvacultura din cadrul UDJG		
			1.3. Elaborarea unui sistem de conducere inteligent ierarhizat al instalatiei de acvacultura		
			1.4. Achizitia de materiale necesare derularii proiectului		
			1.5. Diseminarea rezultatelor obtinute si deplasari interne in interesul proiectului		