







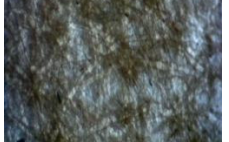
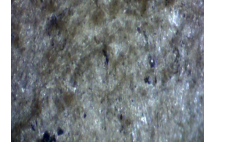







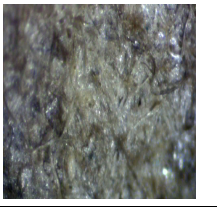





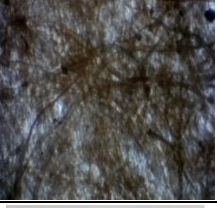
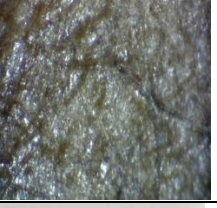





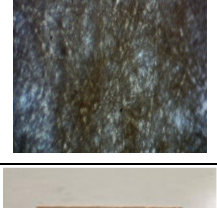

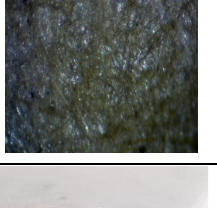





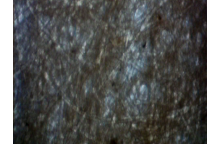





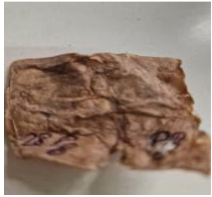


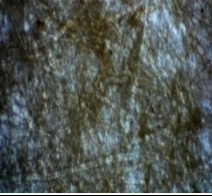
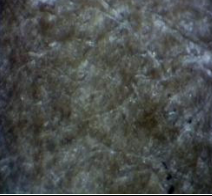
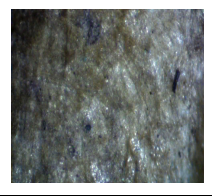


























Teste biodegradabilitate probe de hartie -Metoda pierderii de masă după îngropare în sol

Imagini camera foto + microscop (x4,5)

	0 zile	7 zile	28 zile	42 zile
P0 foto				
P0 micro				
P1 foto				
P1 micro				
P2 foto				
P2 micro				
P3 foto				
P3 micro				

	0 zile	7 zile	28 zile	42 zile
P4 foto				
P4 micro				
P5 foto				
P5 micro				
P6 foto				
P6 micro				
P7 foto				
P7 micro				

	0 zile	7 zile	28 zile	42 zile
P8 foto				
P8 micro				
P9 foto				
P9 micro				
P10 foto				
P10 micro				
P11 foto				
P11 micro				

Cod proba	Descriere probă
P0	Proba martor -Hârtie suport netratată
P1	Hârtie tratată cu Xilan de fag nativ (nemodificat)
P2	Hârtie tratată cu Xilan de fag esterificat cu AKD 2,5%
P3	Hârtie tratată cu Xilan de fag esterificat cu anhidridă acetică
P4	Hârtie tratată cu Celuloza Nanocristalină
P5	Hârtie tratată cu Xilan de fag + Celuloza Nanocristalină (50-50)
P6	Hârtie tratată cu Xilan de fag esterificat cu AKD 2,5% + Celuloza Nanocristalină (50-50)
P7	Hârtie tratată cu Xilan de fag esterificat cu anhidridă acetică + Celuloza Nanocristalină (50-50)
P8	Hârtie tratată cu Chitosan
P9	Hârtie tratată cu Xilan de fag + Chitosan (50-50)
P10	Hârtie tratată cu Xilan de fag esterificat cu AKD 2,5% + Chitosan (50-50)
P11	Hârtie tratată cu Xilan de fag esterificat cu anhidridă acetică + Chitosan (50-50)

Dimensiunea initiala a probelor 10x10cm

Imagini microscop Delta(x4.5)

**magnitudine la maxim a microscopului*

foto pe implicit, cu asistare pe lumina si focus

(0) si (7) zile - prin transmisie , (28)si (42) zile - prin reflexie