

Activităților prevăzute în Etapa 2/01.01.2017-20.12.2017

Pentru indeplinirea obiectivelor proiectului în etapa 2 din 2017 s-au prevăzut activități și livrabile specificate în Tabelul 1

Tabelul 1. Activitățile etapei 2 și livrabilele aferente

Nr.crt	Activitate	Denumire activitate	Livrabil
1	A.2.1	Experimentări FTIR preliminară intercomparată UPB-Optoelectronica 2001 SA	Raport
2	A.2.2	Experimentări XRFS (EDP) și XRD pe marcări spectrometrice/pigmenți.	Raport
3	A.2.3	Experimentări de microscopie optică și electronică pentru stabilirea morfologiei marcarilor de interes pentru beneficiar	Raport
4	A.2.4	Experimentări cu spectrometrul OceanOptics QE65000 pentru identificarea benzilor optime de fluorescență a marcarilor analizați FTIR/XRD/XRFS	Raport
5	A.2.5	Organizarea/programarea adecvată a stagiilor de practică a masteranzilor și verificarea eficacității pregătirii prin teste (16 ore x 10 masteranzi)	Proces Verbal/Raport practic
6	A.2.6	. Analiza corelată a rezultatelor FTIR, XRFS, XRD și fluorescență și stabilirea soluției tehnologice preliminară. Managementul proiectului	Raport
7	A.2.7	Proiectare, experimentare, optimizare și implementare proceduri de încercare FTIR și spectrometrie IR de fluorescență Ocean Optics QE65000	Raport
8	A.2.8	Proiectare, experimentare, optimizare și implementare proceduri de validare a performanțelor metodelor de încercare FTIR și spectrometrie IR de fluorescență	Raport
9	A.2.9	Încercări morfo-structurale și spectrale intercomparate pe marcări considerate ca soluții tehnice pentru realizare la Optoelectronica 2001 SA a marcarilor spectrale	Raport
10	A.2.10	Configurarea soluției tehnice pentru producerea de echipamente pentru identificarea marcarilor livrabili către organizații/organisme abilitate în domeniul securității documentelor	Raport
11	A.2.11	Pregătirea unui specialist al beneficiarului pentru audit tehnic intern al sistemului de securizare. Instruirea personalului beneficiarului cât și a viitorilor cercetători prin cursuri teoretice și aplicații realizate de specialiștii proiectului (curs/aplicație săptămânală)	Proces Verbal/Raport practic
12	A.2.12	Analiza oportunității publicării unor rezultate. Stabilirea categoriei de informație publicabile care să nu afecteze interesele beneficiarului. Elaborare template articol publicabil. Managementul proiect	Raport