

PROIECT:

Microstructuri poli-compozite emițătoare și modulatori de lumină - proprietăți electro-optice – EPOLMOD

Conducător de proiect - INFLPR

Partener 1 -IMT

Partener 2 -UB

Etapa I

Termen
22.12.2005

Analiza secvenței tehnologice de obținere și de caracterizare a structurilor polimerice. Selecția materialelor și a metodelor adecvate de preparare a structurilor polimerice utilizate

Stadiu
realizat –√
în lucru – !

Participanți: CO, P1, P2

Activități:

Selecția comparativă a materialelor și metodelor de obținere a microstructurilor polimerice

√

Analiza secvenței tehnologice de obținere și de caracterizare a microstructurilor poli-compozite

√

Achiziție echipamente, materiale și substanțe

√

Redactarea și editarea fazei curente

Etapa II

Termen
15.06.2006

Experimente preliminare privind obținerea și caracterizarea componentelor microstructurilor polimerice

Stadiu
realizat –√
în lucru – !

Participanți: CO, P1, P2

Activități:

Obținerea preliminară a componentelor constituente microstructurilor polimerice

√

Caracterizarea primară a componentelor microstructurilor polimerice

√

Proiectarea sistemelor de măsură și control aferente efectelor electro-optice ce urmează a fi analizate

√

Redactarea și editarea fazei curente

Etapa III

Termen
30.11.2006

Optimizarea obținerii și caracterizarea complexă a componentelor microstructurilor polimerice

Stadiu
realizat –√
in lucru – !

Participanti: CO, P1, P2

Activitati:

Optimizarea procesărilor
Caracterizarea complexă a componentelor microstructurilor poli-compozite
Realizarea și etalonarea sistemelor de măsură și control a efectelor electro-optice
Redactarea și editarea fazi curente

√
√
√

Etapa IV

Termen
15.04.2007

Realizarea și caracterizarea primara a răspunsului electro-optic al microstructurilor poli-compozite

Stadiu
realizat –√
in lucru – !

Participanti: CO, P1, P2

Activitati:

Realizare microstructurilor poli-compozite test
Caracterizarea primara a răspunsului electro-optic al microstructurilor poli-compozite test
Optimizarea obținerii microstructurilor poli-compozite
Redactarea și editarea fazi curente

√
√
√

Etapa V

Termen
30.09.2007

Diseminarea pe scară largă a rezultatelor, caracterizarea răspunsului electro-optic a microstructurilor poli-compozite funcție de caracteristicile tehnologice

Stadiu
realizat –√
in lucru – !

Participanti: CO, P1, P2

Activitati:

Caracterizarea răspunsului electro-optic a loturilor de microstructuri
Diseminarea pe scară largă a rezultatelor – comunicări științifice, articole de specialitate, editare broșuri
Identificarea celor mai importante direcții de continuare a cercetărilor (noi proiecte, orientate pe anumite direcții)
Redactarea și editarea fazei curente și a raportului final

√
√
√