

Rezultatele activității de Cercetare Dezvoltare

7.9. Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar.

Nr. Crt.	Titlu: Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate	Beneficiar/utilizatori	Nr. contract/Nr. Comanda/ Protocol
1	Procedeu de difuzie fosfor din sursa lichida pe plachete de Si	Plasma Antennas Electron Centre United Kingdom	Comanda 18501 Inv.32/14.04.2009 Inv.33/ 6.05.2009
2	Procedeu de realizare masti MESA si PADS	University of Crete Department of Materials Science and Technology	Comanda 18502 Inv.35/9.06.2009
3	Set reguli de proiectare de dispozitiv pentru arie de microtraductori multifunctionali	SITEX'45	Contract INOVARE 221/2008-2010
4	Metodologie de testare si caracterizare arie de microtraductori multifunctionali pe substrat piezoelectric	SITEX'45	Contract INOVARE 221/2008-2010
5	Metoda de masurare dimensiuni nanoparticule	Aghoras Invent SRL	Comanda 18505 F.467/20.10.2009
6	Studii de colimare a radiatiei emise de LED-uri superluminiscente in scopul optimizarii cuplajului cu ghiduri optice.	Oy Modines Ltd. Finlanda	Grant agreement Nr. 214018 (2008-2011) CE.
7	Studii optimizare structuri microoptice cu elemente imprastietoare pentru panouri de iluminat sau ecrane LCD de arie mare cu iluminare laterala	Fraunhofer Institut für Produktionstechnologie, Germania	Grant agreement Nr. 214018 (2008-2011) CE
8	Studiu de piata pentru arii de microtraductori multifunctionali pe substrat monocristalin piezoelectric	SITEX'45	Contract INOVARE 221/2008-2010
9	Implementarea tehnologiei EBL (litografie cu fasciol de electroni) pentru aplicatii in domeniul nanodispozitivelor	Consorzio Sapienza Innovazione, Italia-	Grant agreement no. 216215 (2008-2010) cu CE
10	Flux tehnologic pentru realizare microtraductori pe substrat de cuarț	SITEX'45	Contract : INOVARE 221/2008
11	Metode de analiza straturi subtiri pe baza de nanotuburi de carbon inglobate in matrice polimerica prin microscopie confocal and SNOM (microscopie de scanare in camp optic apropiat)	Univ. Louvain-la-Neuve	Protocol de colaborare /4 Dec 2008
12	Metode tehnologice de curatire, oxidare si trasare plachete de 2 inch de siliciu	Optotech Romania	Comanda 18503 F.465/29.09.2009
13	Metoda de realizare masti	Imperial College London, London United Kingdom	Comanda 18504 Finv.51 bis/25.09.2009
14	Metode tehnologice de oxidare termica plachete siliciu	INCDFLPR	Comanda 18507 F.499/27.11.2009
15	Metoda de evaluare a uniformitatii oxidului termic prin spectroelipsometrie	INCDFLPR	Comanda 18507 F.499/27.11.2009
16	Modul microfluidic pentru platform online, multi-parametru, de biocipuri pentru detectia toxinelor	de Tyndall National Institute, Cork, Irlanda	Grant agreement 027900 / 2007- 2009 cu CE
17	Procedura de incercari mecano-climatice.	ARCELIK AS Tuzla Istanbul Turcia	Comanda 18506 Inv.65/27.10.2009