

Anexa 2a

**Titlu proiect: Sistem portabil inteligent pentru detectia de compusi organici volatili”
VOC DETECT**

Categoria de proiect: ERANET-Cooperare Europeana si Internationala

Subprogram 3.2, Orizont 2020

Contractul de finanțare: 112/2019

Responsabil proiect: dr.Gartner Florica-Mariuca

Lista rezultate 2020

Nr. crt.	NUME AUTORI	TITLUL ARTICOLULUI/ CĂRȚII / COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE	REVISTA / VOLUMUL/EDITURA IN CARE A APARUT / CONFERINTA LA CARE S- A COMUNICAT	ANUL PUBLICA RII/ COMUNIC ARII
1.	S. Simeonov, A. Szekeres, M. Covei, D. Spassov, G. Kitin, L. Predoana, M.Nicolescu, S.Preda, M. Gartner, M. Zaharescu	”Inter-trap tunneling in Vanadium doped TiO ₂ sol-gel films”	<i>Materials Research Bulletin, 127 (2020) 110854 (FI=3.355)</i>	2020
2.	Mariuca Gartner, Mihai Stoica, Madalina Nicolescu, Hermine Stroescu	„The ellipsometry versatility in the study of thin films“,	<i>Journal of Sol-Gel Science and Technology, trimis in 20.09.2020</i>	2020
3.	M. Nicolescu, M. Anastasescu, J. M. Calderon-Moreno, V. S. Teodorescu, S. Preda, L.Predoana, M. Zaharescu, M. Gartner	„Influence of the substrate on the optical and electrical properties of the sol–gel ITO films“,	<i>Materials, trimis in 12.11.2020</i>	2020

ALTE realizari

Contributie financiara pentru repararea echipamentului SEM al institutului	2020
--	-------------

Lista achizițiilor realizate în cadrul proiectului

Denumire echipament	Categorie de achiziții*: (numai mijloace fixe)	Valoarea (lei)	Locație
Modul extensie spectrala XXIR(1100nm la 2500nm)pentru spectroelipsometrul Woollam	Directa	74027,52	ICF-lab 4

Responsabil proiect,
Dr.Gartner Florica-Mariuca