

Prof. Dr. Eng. Marius Olariu

List of project as project manager and project responsible:

1. Development of implantable bio-sensors for neurotransmitters evaluation, based on electrochemically coated conjugated polymer composites on carbon nano-porous structures / CarPolSense, PNII Capacitati M3, 567/2012, 2012-2013
2. Explorarea proprietăților electrice și magnetice ale unei noi clase exotice de materie cuantică: izolatori topologici (QuanTop), Bilateral Romania-China, 45BM/2016, 2016-2017 (15 luni)
3. Tehnologie de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabilă și un câmp ac electromagnetic, pentru aplicații electronice și biomedicale (cod COFUND-MANUNET III-AniConFilm-1), ctr. 18/2018, 2018-2020
4. DEZVOLTAREA PORTOFOLIULUI DE PRODUSE INOVATIVE AL SC CAOM SA PRIN TRANSFERUL TEHNOLOGIC AL UNEI MARCI TENSOMETRICE CU SENSIBILITATE RIDICATĂ, PNIII-P2-2.1-PTE, ctr. 39PTE/2016, 2016-2018.
5. Proiecte de mobilitate pentru tineri cercetatori din diaspora, PN-III-P1-1.1-MCT-2016-0010, PN III RU MCT 4/2016, 112 zile (3 luni)
6. Retea wireless de senzori pasivi de hidrogen de tip flex-on-chip pe baza de OLC-uri (onion-like carbon) manipulate cu ajutorul electroforezei, H2Sense, PNII PCCA2013, ctr. 43/2014, 07.2014-09.2017
7. CERCETARI ASUPRA ASIGURARII CALITATII BIO- SI NANO-MATERIALELOR CU AJUTORUL ANALIZEI SARCINII ELECTRICE SPATIALE – 2007-2008, ctr. 33GR/2007, CNCSIS 50, Tema 38, respective tema 38
8. Platforma microfluidică pentru detecția celulelor tumorale circulante (CTC) concentrate prin electroforeză-magnetoforeză și analizate prin spectroscopie dielectrică și de impedanță electrochimică-uCellDetect, PN III – P2-1.2-PCCDI-3PCCDI/2018, (2018-2020).