



Titlul proiectului	<i>SISTEM DE NAVIGAȚIE PENTRU ENDOMICROSCOPIE CONFOCALĂ CU LASER PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA BIOPSIEI OPTICE A LEZIUNILOR PERIFERICE ÎN PLĂMÂNI (NAVICAD)</i>
Tip Proiect	RO-14 "Cercetare În sectoare prioritare" – Mecanism SEE, bugetul de stat
Perioada derulare	2014-2017
Val.totala proiect	4.840.106,1 RON
Rezumat	<p>Cancerul pulmonar periferic este dificil de diagnosticat, procedura cunoscută fiind biopsia transbronșică care însă nu este prea precisă, pneumologii nereușind să atingă zone periferice, datorită dimensiunilor sau poziționării zonelor de investigat. De aceea, ei trebuie să repete această procedură sau să aplice metode mult mai invazive.</p> <p>Proiectul si-a propus să depășească limitările procedurilor de diagnosticare ale cancerului pulmonar periferic folosite în prezent, să îmbunătățească acuratețea acestora prin dezvoltarea unui sistem inovativ minim invaziv, ghidat de imagini (denumit NAVICAD), care utilizează o forță inovatoare de manevră biopsială, manevrabilă și electromagnetică, cu fibră de microscopie fluorescentă confocală (pCLE).</p>
Rezultate	<p>9 articole ISI 14 articole volume conferințe internaționale 3 workshopuri pentru diseminarea rezultatelor Cerere de brevet invenție cu titlul „Instrument multifuncțional pentru bronhoscopie”, A/00251/26.04.2017.</p>
Pagina web	http://navicad.ro/