

**P2: CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMIEI ROMÂNEȘTI PRIN CDI**  
**SUBPROGRAMUL: 2.1. COMPETITIVITATE PRIN CERCETARE, DEZVOLTARE SI INOVARE**  
**"PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV"**

**PROIECTE CĂȘTIGATE ÎN COMPETIȚIA 2019**

Nr. crt.	Departamentul	Director Proiect	Tema Proiectului	Domeniul	Cod depunere	Coordonator /Partener
1	CAICAM	MANEA Florica	Sistem tridimensional de filtrare electrochimică pe bază de anod poros cu dimensiuni stabile și electrod particular integrat pentru tratarea	3. Energie, mediu și schimbări climatice	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4492	Coordonator
2		LAZĂU Radu Ion	Pigmenți inteligenți fosforescenți pentru marcaje de siguranță strălucitoare în întuneric	4. Eco-nanotehnologii și materiale avansate	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2821	Coordonator
3	CAICON	PETER Francisc	Procedeu biocatalitic pentru sinteza de noi poliesteramide ca nanosuporturi pentru compuși bioactivi	1. Bioeconomie	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2638	Coordonator
4		BADEA Valentin	Bioreactor pentru rezoluția cinetică enzimatică a unor noi alcooli heterociclici secundari chirali in sistem continuu	1. Bioeconomie	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3414	Coordonator
5		MEDELEANU MIHAI	Sisteme inteligente si active pentru impachetarea alimentelor, bazate pe biopolimeri si coloranti noi de tip ioni de flaviliu	1. Bioeconomie	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3037	Coordonator
6	CMMC	DINU Florea	Siguranța la explozie a pereților de închidere ai clădirilor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1765	Coordonator
7		STRATAN AUREL	Linkuri demontabile hibride din oțel inoxidabil și oțel de înaltă rezistență	4. Eco-nanotehnologii și materiale avansate	III-P2-2.1-PED-2019-5	Coordonator
8	IMF	CRĂCIUNESCU Corneliu	Actuatori inteligenți pe bază de straturi optimizate funcțional	4. Eco-nanotehnologii și materiale avansate	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0619	Coordonator
9	MEO	ANCUȚI Cosmin	Inspecția scenelor subacvatice iluminate artificial folosind OpenROV Trident	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2805	Coordonator
<b>TOTAL PROIECTE CĂȘTIGATE - UPT COORDONATOR: 9</b>						

1	CTI	<b>UDRESCU Mihai</b>	Știința complexității în farmacia de precizie: predicția interacțiunilor medicamentoase relevante folosind analiza rețelelor complexe	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2842	Partener
2	CAICAM	<b>LUPA Lavinia</b>	O noua tehnologie „verde” pentru tratarea avansată a apei bazată pe membrane de polisulfone funcționalizate/lichide ionice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3013	Partener
3	EA	<b>GONTEAN Aurel</b>	Seră inteligentă cu absorbție selectivă a radiației solare utilizând celule solare sensibilizate cu colorant (DSSCs), independentă și automatizată	3. Energie, mediu și schimbări climatice	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2091	Partener
4	IE	<b>CORNEA Octavian</b>	Sistem de conversie a energiei pentru un autobuz/microbuz electric pentru transport urban, cu stocare în supercondensatoare și acționare electrică cu densitate foarte mare de putere	3. Energie, mediu și schimbări climatice	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5230	Partener
<b>TOTAL PROIECTE CÂȘTIGATE - UPT PARTENER: 4</b>						
<b>TOTAL PROIECTE CÂȘTIGATE: 13</b>						