

**P1: DEZVOLTAREA SISTEMULUI NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE**  
**SUBPROGRAM 1.1.: RESURSE UMANE - "PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE"**

**PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚIA 2019**

Nr. crt.	Departamentul	Director Proiect	Tema Proiectului	Cod Depunere	Domeniul
1	AIA	<b>BOJAN-DRAGOȘ Claudia-Adina</b>	Regulate fuzzy dedicate sistemelor de aliaje cu memoria formei	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1117	Științe Inginerești
2		<b>RĂDAC Bogdan Mircea</b>	Sisteme inteligente de reglare automată cu comportament generalizabil din primitive învățate	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1089	Științe Inginerești
3	BFI	<b>TRIF-TORDAI Delia</b>	Impactul aerosolului atmosferic asupra performanței panourilor fotovoltaice	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2035	Științele pământului
4	CTI	<b>POPA Călin Adrian</b>	Dinamica rețelelor neuronale cu valori hipercomplexe	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1042	Matematică
5	CAICAM	<b>LUPA Lavinia</b>	Concept integrat pentru recuperarea metalelor platinice prin adsorbție pe hidroxizi dublu stratificați impregnați cu lichide ionice și utilizarea ulterioară ca fotocatalizatori în tratarea apelor	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1555	Științe Inginerești
6		<b>BACIU Ana Maria</b>	Anod poros 3D pe bază de carbon nanostructurat activat pentru sistem de filtrare electrochimic în tratarea avansată a apelor cu conținut de citostatice	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1768	Științele pământului
7	CAICON	<b>PANĂ Ana-Maria</b>	Noi structuri de tip hidrogel bazate pe zaharide ca sisteme de eliberare controlată a citostaticelelor	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0600	Știința materialelor
8		<b>TODEA Ana Maria</b>	Sinteza enzimatică a unor oligoesterei biodegradabili printr-un procedeu verde de tip cascadă	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1573	Științele vieții aplicate și Biotehnologii
9		<b>PAUL Cristina</b>	Noi biocatalizatori sol-gel-magnetic utilizați pentru hidroliza enzimatică a biomasei lignocelulozice	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1179	Științele vieții aplicate și Biotehnologii
10		<b>RUSU Gherlinda</b>	Polimeri biodegradabili pe bază de resurse regenerabile	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0871	Știința materialelor
11		<b>PAUSESCU Iulia Marla</b>	Filme inteligente bazate pe biopolimeri cu aplicații în ambalaje alimentare	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1931	Științele vieții aplicate și Biotehnologii
12	CMMC	<b>BOTH Ioan</b>	Ultra-Low cycle fatigue Life of Beam to Column welded connections	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2154	Științe Inginerești
13	CCI	<b>SEBARCHIEVICI Călin</b>	Creșterea performanței pompei de căldură geotermice utilizând un sistem fotovoltaic de tip off-grid	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1092	Științe Inginerești
14	CCTFC	<b>HĂLBAC-COTOARĂ-ZAMFIR Rareș</b>	Planuri regionale de management a secetei bazate pe serviciile ecosistemelor și soluții bazate pe natură	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0879	Științele pământului
15	IEII-HD	<b>TIRIAN Ovidiu Gelu</b>	Sistem inteligent integrat pentru conducerea procesului de turnare continuă bazat pe tehnici neconvenționale	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0151	Științe Inginerești
16	MMUT	<b>CIOABLĂ Adrian</b>	Valorificarea părții biodegradabile a deșeurilor municipale prin fermentație anaerobă cu producere de biogaz și posibile aplicații ale biomaterialului rezultat în procese de co-incinerare	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0205	Științele vieții aplicate și Biotehnologii
17		<b>BOSIOC Alin</b>	Rotor liber pentru controlul curgerii cu rotație la ieșirea din turbinele hidraulice	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1594	Științe Inginerești
18	MAN	<b>ALBULESCU Claudiu</b>	Incertitudinea economică, politicile de mediu și energetice și implicațiile lor macro-financiare la nivelul UE	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0436	Științe economice
19		<b>IVAȘCU Larisa</b>	Strategii organizaționale pe sectoare de activitate pentru reducerea emisiilor gazelor cu efect de seră	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1000	Științe Inginerești
20	MEO	<b>ANCUTI O. Codruta</b>	Bază de date și tehnici de eliminare a ceții pentru scene afectate de ceață densă	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1111	Informatică
21	MRM	<b>CERNESCU Anghel</b>	Predicția degradării la oboseală considerând topografia suprafeței materialului	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0319	Științe Inginerești
22		<b>LINUL Emanoil</b>	Dezvoltarea și caracterizarea structurilor compozite ușoare, de înaltă performanță, din spumă metalică hibridă pentru industria auto	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1261	Științe Inginerești
23		<b>ȘERBAN Dan Andrei</b>	Investigații experimentale și modelarea numerică a metamaterialelor auxiliare pentru implementarea lor în sisteme de armură de corp	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0760	Științe Inginerești
24	ICER	<b>TĂNASĂ Constantin</b>	Mecanisme a Curgerilor cu Rotație Bi-Fazice pentru Controlul Instabilităților Auto-Induse	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0412	Științe Inginerești
<b>TOTAL PROIECTE DEPUSE: 24</b>					