

**PROGRAME FINANȚATE DIN FONDURI NAȚIONALE, DERULATE ÎN PERIOADA 2017 - 2019**  
**COMPETIȚIILE: 2016,2017,2018 și 2019**

**PROGRAM 3: COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ**  
**SUBPROGRAMUL 3.2. ORIZONT 2020 - PROIECTE TIP ERANET**

**COMPETIȚIA 2015 - 2016 - CU DERULARE DIN 2017**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	Perioada de derulare	TITLUL PROIECTULUI	Director proiect	Valoarea contractului pe anul 2017	Valoarea decontată pe anul 2017	Valoarea contractului pe anul 2018	Valoarea decontată pe anul 2018	Valoarea contractului pe anul 2019	Valoarea decontată pe anul 2019	TOTAL Valoarea Contractată / proiect	TOTAL Valoarea Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	MRM	18 / 2017 FIBER	2017 - 2019	Dezvoltarea de materiale compozite ecosustenabile bazate pe matrici din geopolimeri și ranforsate cu fibre din deșeuri	ȘERBAN Dan-Andrei	133.200,00	133.200,00	118.481,00	118.481,00	147.469,00	147.469,00	399,150,00	399,150,00

**PROGRAM 4: CERCETARE FUNDAMENTALĂ ȘI DE FRONTIERĂ**  
**PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE**

**COMPETIȚIA 2016 - CU DERULARE DIN 2017**

Nr. crt	Dep.	Nr / Data Contractului ACRONIM	Perioada de derulare	TITLUL PROIECTULUI	Director proiect	Valoarea contractului pe anul 2017	Valoarea decontată pe anul 2017	Valoarea contractului pe anul 2018	Valoarea decontată pe anul 2018	Valoarea contractului pe anul 2019	Valoarea decontată pe anul 2019	TOTAL Valoarea Contractată / proiect	TOTAL Valoarea Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	CAICAM	169 / 2017 MagNanoCytoTax	2017 - 2019	Materiale avansate pe bază de nanoparticule magnetice de oxizi de fier obținute prin combustie și citotoxicitatea acestora utilizată în terapia cancerului	PĂCURARIU Cornelia	246.436,00	246.436,00	254.100,00	254.100,00	349.464,00	349.464,00	850,000,00	850,000,00

**PROGRAM 1: DEZVOLTAREA SISTEMULUI NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE**  
**SUBPROGRAMUL 2.1. RESURSE UMANE**  
**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE - TE**

**COMPETIȚIA 2016 - CU DERULARE DIN 2018**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	Perioada de derulare	TITLUL PROIECTULUI	Director proiect	Valoarea contractului pe anul 2018	Valoarea decontată pe anul 2018	Valoarea contractului pe anul 2019	Valoarea decontată pe anul 2019	Valoarea contractului pe anul 2020	Valoarea decontată pe anul 2020	TOTAL Valoarea Contractată / proiect	TOTAL Valoarea Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	AIA	27 / 2018 PRESENCE	2018 - 2020	Interacțiuni private și sigure între vehicule și dispozitive electronice inteligente	GROZA Bogdan Ioan	150,000,00	150,000,00	225,000,00	225,000,00	75,000,00	0,00	450,000,00	375,000,00
4	MAN	13 / 2018 EIP-MACRO	2018 - 2020	Relația dintre investițiile în energie, sursele în prețurile produsele energetice și variabilele macroeconomice în țările UE	ALBULESCU Claudiu Tiberiu	126,000,00	126,000,00	252,000,00	252,000,00	72,000,00	0,00	450,000,00	378,000,00

**PROGRAM 1: DEZVOLTAREA SISTEMULUI NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE**  
**SUBPROGRAMUL 2.1. RESURSE UMANE - PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALĂ - PD**

**COMPETIȚIA 2016 - CU DERULARE DIN 2018**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	Perioada de derulare	TITLUL PROIECTULUI	Director proiect	Valoarea contractului pe anul 2018	Valoarea decontată pe anul 2018	Valoarea contractului pe anul 2019	Valoarea decontată pe anul 2019	Valoarea contractului pe anul 2020	Valoarea decontată pe anul 2020	Valoarea contractului pe anul 2021	Valoarea decontată pe anul 2021	Valoarea contractului pe anul 2022	Valoarea decontată pe anul 2022	TOTAL Valoarea Contractată / proiect	TOTAL Valoarea Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	AIA	18 / 2018 SEVEN	2018 - 2020	Creșterea securității și evaluarea vulnerabilităților pentru rețele standardizate utilizate în industrie	MURVAY Pal-Ștefan	72,000,00	72,000,00	111,197,00	111,197,00	36,640,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219,837,00	183,197,00
6	AIA	PD 164 / 2018 NOBSMECS	2018 - 2020	Structuri de conducere bazate pe observare neliniară cu aplicații în sisteme mecatronice	SZEDLAK-STINEAN Alexandra-Iulia	27,521,00	27,521,00	83,643,48	83,643,48	0,00	0,00	3,122,00	0,00	105,882,52	0,00	220,169,00	111,164,48
7	AIA	PD 142 / 2018 NICOS	2018 - 2020	Tehnici de Modelare și Optimizare Inspirată din Natură a Sistemelor de Conducere Fuzzy cu Aplicații Mecatronice	DAVID Radu-Codruț	29,789,00	29,740,00	110,815,00	110,813,66	97,708,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238,312,00	140,553,66
8	CTI	28 / 2018 IMPRESS	2018 - 2019	Îmbunătățirea predicției dinamicii opiniei în rețele sociale temporale: Modelare matematică și cadru de simulare	TOPÎRCEANU Alexandru	78,938,00	78,938,00	99,277,00	99,277,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178,215,00	178,215,00
9	CMMC	PD 139 / 2018 ARNIS	2018 - 2020	Studiul avansat al cadrelor contravântuite excentric cu capacități de re-centrare: tipologii noi de linkuri și influența plăcii din beton armat	CHESOAN Mirela Adriana	31,250,00	31,250,00	116,250,00	116,250,00	102,500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,000,00	147,500,00
10	MMUT	93 / 2018 WIR-STAB-01	2018 - 2020	Metodă inovatoare de depozitare în haldă a reziduurilor provenite din incinerarea deșeurilor municipale solide prin stabilizare/solidificare în matricea rocii de cenușă prin metoda șlamului dens	WACHTER Mihail Reinhold	93,904,00	93,904,00	104,552,00	104,552,00	47,864,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246,320,00	198,456,00
11	MRM	13 / 2018 METAMAT	2018 - 2020	Dezvoltarea de structuri de metamateriale destinate aplicațiilor în domeniul echipamentelor de protecție	ȘERBAN Dan-Andrei	85,930,00	85,930,00	135,610,00	135,610,00	28,460,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,000,00	221,540,00

**PROGRAM 1: DEZVOLTAREA SISTEMULUI NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE**  
**SUBPROGRAMUL 1.2. PERFORMANȚĂ INSTITUȚIONALĂ - PROIECTE COMPLEXE REALIZATE ÎN CONSORȚII CDI**

**COMPETIȚIA 2017 - CU DERULARE DIN 2018 - COORDONATORI**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	Perioada de derulare	TITLUL PROIECTULUI	Director proiect	Valoarea contractului pe anul 2018 UPT	Valoarea decontată pe anul 2018 UPT	Valoarea contractului pe anul 2019 UPT	Valoarea decontată pe anul 2019 UPT	Valoarea contractului pe anul 2020 UPT	Valoarea decontată pe anul 2020 UPT	TOTAL Valoarea Contractată / proiect UPT	TOTAL Valoarea Decontată / proiect UPT
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	ICER	30PCDDI / 2018 CIA_CLIM	2018 - 2020	Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice	UNGUREANU Viorel	797,341,00	797,341,00	914,732,00	914,732,00	1,013,122,00	0,00	2,725,195,00	1,712,073,00

**PROGRAM 1: DEZVOLTAREA SISTEMULUI NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE**

**SUBPROGRAM 1.2. PERFORMANȚĂ INSTITUȚIONALĂ - PROIECTE COMPLEXE REALIZATE ÎN CONSORȚII CDI**

**COMPETIȚIA 2017 - CU DERULARE DIN 2018 - PARTENERI**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	Perioada de derulare	TITLUL PROIECTULUI	Director proiect	Valoarea contractului pe anul 2018	Valoarea decontată pe anul 2018	Valoarea contractului pe anul 2019	Valoarea decontată pe anul 2019	Valoarea contractului pe anul 2020	Valoarea decontată pe anul 2020	TOTAL Valoarea Contractată / proiect	TOTAL Valoarea Decontată UPT / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	CAICAM	26PCCDI / 2018 SUSTENVPRO	2018 - 2020	Procese integrate și sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate și valorificarea deșeurilor	MANEA Florica	202,710.00	202,710.00	214,942.00	214,942.00	281,348.00	0.00	699,000.00	417,652.00
14	MEO	21PCCDI / 2018 CAR Safe	2018 - 2020	Platformă hibridă de comunicații prin lumină vizibilă și realitate augmentată pentru dezvoltarea de sisteme inteligente de asistență și siguranță activă a autovehiculelor	DE SABATA Aldo	215,784.00	215,784.00	192,038.00	192,026.00	232,478.00	0.00	640,300.00	407,810.00

**PROGRAM 3: COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ  
SUBPROGRAM 3.1. BILATERAL / MULTILATERAL  
PROIECTE DE MOBILITĂȚI ROMÂNIA - CHINA**

**COMPETIȚIA 2018**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	Perioada de derulare	TITLUL PROIECTULUI	Director proiect	Valoarea contractului pe anul 2018	Valoarea decontată pe anul 2018	Valoarea contractului pe anul 2019	Valoarea decontată pe anul 2019	TOTAL Valoarea Contractată / proiect	TOTAL Valoarea Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	CCTFC	21BM / 2018	2018 - 2019	metecologie inteligentă de monitorizare a schimbărilor dinamice ale mediului înconjurător	HERBAN Sorin	0.00	0.00	50,000.00	2,900.00	50,000.00	2,900.00
16	IEII - HD	8 BM / 2018	2018 - 2019	Sistem de putere pentru conversia energiei eoliene cu generator asincron cu două înfășurări statice la viteză variabilă în limite largi	DEACONU Sorin Ioan	0.00	0.00	39,600.00	0.00	39,600.00	0.00
17	IMF	23BM / 2018	2018 - 2019	Sinterizarea unor structuri noi pentru aliaje cu funcționalitate îmbunătățită	CRACIUNESCU Marius	9,077.00	5,822.17	27,233.00	21,848.65	36,310.00	27,670.82

**PROGRAM 1: DEZVOLTAREA SISTEMULUI NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
SUBPROGRAM 1.2. PERFORMANȚĂ INSTITUȚIONALĂ - PROIECTE DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ  
PROIECTE DE FINANȚARE A EXCELENȚEI ÎN CDI**

**COMPETIȚIA 2018**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	Perioada de derulare	TITLUL PROIECTULUI	Director proiect	Valoarea contractului pe anul 2018	Valoarea decontată pe anul 2018	Valoarea contractului pe anul 2019	Valoarea decontată pe anul 2019	Valoarea contractului pe anul 2020	Valoarea decontată pe anul 2020	TOTAL Valoarea Contractată / proiect	TOTAL Valoarea Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	MATE	10 PFE / 2018 PERFORM-TECH-UPT	2018 - 2020	Creșterea performanței instituționale a Universității Politehnica Timișoara prin consolidarea capacității de cercetare-dezvoltare și de transfer tehnologic în domeniul "Energie, mediu și schimbări climatice"	CĂDARIU-BRĂILOIU Liviu-Ioan	122,100.00	122,100.00	3,200,000	3,197,453.66	1,987,000.00	0.00	5,309,100.00	3,319,553.66

**PROGRAM 3: COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ  
SUBPROGRAM 3.1. BILATERAL / MULTILATERAL - MODULUL AUF - RO**

**COMPETIȚIA 2018 - CU DERULARE DIN 2019**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	Perioada de derulare	TITLUL PROIECTULUI	Director proiect	Valoarea contractului pe anul 2019	Valoarea decontată pe anul 2019	Valoarea contractului pe anul 2020	Valoarea decontată pe anul 2020	TOTAL Valoarea Contractată / proiect	TOTAL Valoarea Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	DPPD	06-AUF - 01.03.2019 NOVAMER	2019 - 2020	Normativitate și valori sociale ale managementului etic și responsabil	MAZILESCU Crisanta-Alina	26,674.00	25,663.00	28,961.00	0.00	55,635.00	25,663.00

**PROGRAM 1: DEZVOLTAREA SISTEMULUI NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
SUBPROGRAM 1.1. RESURSE - UMANE  
PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI CU EXPERIENȚĂ DIN DIASPORA**

**COMPETIȚIA 2019**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	Perioada de derulare	TITLUL PROIECTULUI	Director proiect	Valoarea contractului pe anul 2019	Valoarea decontată pe anul 2019	TOTAL Valoarea Contractată / proiect	TOTAL Valoarea Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	BFI	26 / 21.10.2019	2019	Procese reactive induse de electroni în ciocniri cu ioni moleculari de interes energetic. Importanța efectului rotațional și a continuumului vibrațional sau de disociere în procesul de recombinare	POP Nicolina	4,151.00	3,763.00	4,151.00	3,763.00
21	CMC	11 / 31.07.2019	2019	Cercetări în domeniul științei materialelor și legătura cercetării la nivel microscopic cu industria și legătura investigațiilor microscopice cu cercetarea la nivel macro pe diferite studii de caz	BOTH Ioan	4,300.00	2,853.78	4,300.00	2,853.78
22	MEO	16 / 04.09.2019	2019	Susținere seminar științific cu titlul: "Challenges in the design of antennas for subsats on heliocentric orbit" și consolidarea cooperării științifice și didactice.	DE SABATA Aldo	5,000.00	4,270.97	5,000.00	4,270.97

**PROGRAM 1: DEZVOLTAREA SISTEMULUI NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
SUBPROGRAM 1.1. RESURSE - UMANE  
PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU TINERI CERCETĂTORI DIN DIASPORA**

**COMPETIȚIA 2019**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	Perioada de derulare	TITLUL PROIECTULUI	Director proiect	Valoarea contractului pe anul 2019	Valoarea decontată pe anul 2019	TOTAL Valoarea Contractată / proiect	TOTAL Valoarea Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

23	IMF	3 / 18.07.2019	2019	Metode moderne de investigare a rezistenței la uzare și coroziune a sistemelor metalice strat-substrat	UTU Ion-Dragoș	7,000.00	6,406.11	7,000.00	6,406.11
----	-----	----------------	------	--	----------------	----------	----------	----------	----------

**PROGRAM 1: DEZVOLTAREA SISTEMULUI NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
SUBPROGRAM 1.1. RESURSE - UMANE  
PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI**

**COMPETIȚIA 2019**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	Perioada de derulare	Activitatea pentru care s-a solicitat finanțarea	Director proiect	Valoarea contractului pe anul 2019	Valoarea decontată pe anul 2019	TOTAL Valoarea Contractată / proiect	TOTAL Valoarea Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	CCTFC	80/12.08.2019	2019	Stagiu / Curs de pregătire, Universitatea Sao Paolo, Brazilia	HĂLBAC-COTOARĂ-ZAMFIR Rares	13,934.00	13,934.00	13,934.00	13,934.00
25		78 / 12.08.2019	2019	Stagiu/Curs de pregătire: Participarea la Automated Monitoring Schemes Training Course: Londra, Marea Britanie	VÎLCEANU Clara-Beatrice	13,200.00	10,401.84	13,200.00	10,401.84
26		239/01.11.2019	2019	Stagiu/Curs de pregătire: Universitatea Politehnică din Madrid, Spania	HERBAN Sorin	9,900.00	9,563.00	9,900.00	9,563.00
33		436 / 27.11.2019	2019	Participarea la Conferința: ICSAS 2019 - 9th International Conference on Steel and Aluminium Structures: Bradford, Regatul Unit	CIUTINA Liviu	8,179.53	8,179.53	8,179.53	8,179.53
27	CMMC	77 / 12.08.2019	2019	Acces infrastructură/Baze de date/ Bibliotecă/Arhive - Universitatea de Științe Aplicate din Gelsenkirchen, Germania	BOTH Ioan	18,930.00	16,988.61	18,930.00	16,988.61
28		127/19.08.2019	2019	Participare la Conferința: SDSS 2019 - International Colloquium on Stability of Steel Structures: Praga, Cehia	STRATAN Aurel	9,020.00	7,637.36	9,020.00	7,637.36
29		96/12.08.2019	2019	Stagiu/Curs de pregătire: Hybrid Simulation Workshop&Multi-Hazard Symposium, Universitatea din Pavia, Italia	CHESOAN Adriana	5,100.00	4,109.34	5,100.00	4,109.34
30		97/12.08.2019	2019	Participarea la Conferința: Nordic Steel Construction, Copenhaga, Danemarca	CHESOAN Adriana	8,200.00	8,200.00	8,200.00	8,200.00
31		98/12.08.2019	2019	Stagiu/Curs de pregătire: Hybrid Simulation Workshop&Multi-Hazard Symposium, Universitatea din Pavia, Italia	NEAGU Călin	5,100.00	4,091.02	5,100.00	4,091.02
32		367/18.11.2019	2019	Participarea la Conferința: Performance, Protection & Strengthening of Structures Under Extreme Loading & Event - PROTECT 2019, Wistler, British Columbia, Canada	DINU Florea	16,321.00	16,321.00	16,321.00	16,321.00
34	HIDRO	81/12.08.2019	2019	Stagiu / Curs de pregătire, Universitatea Sao Paolo, Brazilia	HĂLBAC-COTOARĂ-ZAMFIR Cristina	13,934.00	13,934.00	13,934.00	13,934.00
35		259/11.11.2019	2019	Acces Infrastructură/Baze de date/Bibliotecă/Arhive: Universitatea din Arizona, USA	HĂLBAC-COTOARĂ-ZAMFIR Cristina	8,066.00	8,066.00	8,066.00	8,066.00
36	MAN	333/13.11.2019	2019	Participarea la Conferința: 2nd International Conference on Education, Economics and Social Science (ICEESS2019), Singapore	IVAȘCU Larisa	10,897.52	10,897.52	10,897.52	10,897.52
37	MATE	472 / 04.12.2019	2019	Acces Infrastructură/Baze de date/Bibliotecă/Arhive: Universitatea Oxford	ȚIGAN Gheorghe	22,000.00	22,000.00	22,000.00	22,000.00
38	MRM	167/17.10.2019	2019	Stagiu de pregătire: Centrul Universitar Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, SUA	TOTOREAN Alin Florin	22,000.00	22,000.00	22,000.00	22,000.00

**LEGENDA**

AIA	DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
BFI	DEPARTAMENTUL BAZELE FIZICE ALE INGINERIEI
CTI	DEPARTAMENTUL DE CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
CAICAM	DEPARTAMENTUL DE CHIMIE APLICATĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ANORGANICI ȘI A MEDIULUI
CCTFC	DEPARTAMENTUL DE CĂI DE COMUNICAȚIE TERESTRE, FUNDĂȚII ȘI CADASTRU
CMMC	DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII METALICE ȘI MECANICA CONSTRUCȚIILOR
HIDRO	DEPARTAMENTUL DE HIDROTEHNICĂ
IEI - HC	DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ DIN HUNEDOARA
IMF	DEPARTAMENTUL DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI FABRICAȚIEI
MAN	DEPARTAMENTUL DE MANAGEMENT
MAT	DEPARTAMENTUL DE ATEMATICĂ
MEO	DEPARTAMENTUL DE MĂSURĂRI ȘI ELECTRONICĂ OPTICĂ
MMUT	DEPARTAMENTUL DE MAȘINI MECANICE, UTILAJE ȘI TRANSPORTURI
MRM	DEPARTAMENTUL DE MECANICĂ ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR
DPPD	DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC
ICER	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU ENERGII REGENERABILE