

LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE DERULATE ÎN ANUL 2021

1. Facultatea de Automatică și Calculatoare

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect Identificator competitie	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Centre de date cu racire bazata pe lichid: tehnici noi pentru optimizarea flexibilitatii termice si reutilizarea la cerere a caldurii (CoolDC)	Antal Marcel	CO	PN-III-P1-1.1. PD-2020	01.09.2020 - 31.08.2022	246.638,00
2	Investigarea stiintifica si valorificarea scuturilor dacice ornamentale de parada utilizand tehnici de realitate virtuala/augmentata (VART)	Comes Radu	CO	PN-III-P1-1.1. PD-2020	01.09.2020 - 31.08.2022	246.950,00
3	Reglatoare de ordin fractionar cu auto-acordare pentru sisteme slab amortizate pentru a asigura confortul sporit si siguranta utilizatorului (FO-AUTO-PDS)	Muresan Cristina	CO	PN-III-P1-1.1. TE-2020	01.11.2020 - 31.10.2020	431.890,00
4	Reabilitare robotizata si vizata a extremitatilor superioare (TRUE REHAB)	Natsakis Anastasios	CO	PN-III-P1-1.1. TE-2020	01.09.2020 - 31.08.2022	431.900,00
5	Metode coomologicein studiul blocurilor si caracterelor grupurilor finite - Cohmetblfg	Todea Constantin	CO	PN-III-P1-1.1. TE-2020	15.09.2020 - 14.09.2022	431.550,00
6	Controlul senzorilor mobili eterogeni pentru estimare optima (HEROES)	Lendek Zsofia	CO	PN-III-P1-1.1. TE-2020	05.01.2021 - 31.12.2022	431.767,00
7	Fabricarea de bobine de radiofrecventa supraconductoare de temperatura inalta pe substraturi ceramice flexibile, pentru imagistica prin rezonanta magnetica (SupraFlex)	Petrisor Traian Jr	CO	PN-III-P1-1.1. TE-2020	13.01.2021 - 31.12.2022	431.900,00
8	Valorificarea Extensivă a experienței în activități de spațiu și Securitate (VESS)	Creț Octavian	P	PN-III-P1-1.2.-1.2.1. PCCDI 2018	26.03.2018 - 30.04.2021	446.500,00
9	Platformă hibridă de comunicații prin lumină vizibilă și realitate augumentată pentru dezvoltarea de sisteme inteligente de asistență și siguranță activă a autovehiculelor (CARSafe)	Negru Mihai	P	PN-III-P1-1.2.-1.2.1. PCCDI 2018	17.05.2018 - 30.09.2021	678.650,00
10	Roboții și Societatea: Sisteme cognitive pentru Roboți Personali și Vehicule Autonome (ROBIN)	Miclea Liviu	P	PN-III-P1-1.2.-1.2.1. PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	751.500,00
11	Sistem compact pentru achizitia de imagini si masurarea pozitiei tintelor din domeniul LEO (CAMELEON)	Dănescu Radu	CO	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	03.08.2020 - 31.07.2022	399.600,00
12	Abordari nano-vaccinale destinate cancerului de colon (NANOVACOL)	Dulf Eva	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	03.08.2020 - 02.08.2022	150.000,00
13	Dezvoltarea si optimizarea unui bioproces pe strat solid in vederea productiei sustenabile de antioxidanti puternici folosind resturi de struguri si fungi filamentosi (BioAntox)	Dulf Eva	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	28.10.2020 - 27.10.2022	102.750,00
14	Modul software de clasificare a asteroizilor din imagini satelitare utilizand invatare automata (CERES)	Bacu Victor	CO	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	01.11.2020 - 30.04.2022	360.000,00
15	Infrastructura inteligenta pentru ape urbane, bazata pe participarea comunitatii prin gamificare (Watergame)	Hangan Lia-Anca	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	29.10.2020 - 28.10.2022	211.875,00
16	Simulator sedare pacient pentru dozarea optima si personalizata a medicamentelor in anestezia generala (AUTODRUG)	Ionescu Clara Mihaela	CO	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	23.10.2020 - 22.04.2022	553.490,00
17	Dezvoltarea unui sistem inteligent combinat imagistic - citologic - molecular pentru stratificarea riscului, ghidarea diagnosticului si a managementului in cancerul tiroidian (TRICITOGEN)	Dulf Eva	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	29.10.2020 - 28.10.2022	150.000,00
18	Servicii de transfer la cunostiinte pentru sisteme de perceptie 3D bazate pe AI	Tamas Levente	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.3. PTE 2020	03.06.2020 - 02.06.2022	593.588,00
19	Dinamica transmiterii virusului SARS-CoV-2 pe teritoriul Romaniei	Muresan Vlad	CO	PN-III-P2-2.1.-2.1.5. SOL 2020	01.06.2020 - 31.05.2021	250.000,00

20	Cresterea implicarii consumatorilor de energie la nivel de comunitate prin combinarea de tehnologii de analiza a datelor si blockChain (BRIGHT)	Cioara Tudor	CO	PN-III-P3-3.6-.3.6.1. PP H2020/2021	01.01.2021 - 31.10.2023	184.275,00
21	Cautarea, identificarea si colectarea deseurilor marine cu roboti autonomi (SeaClear)	Busoniu Lucian	CO	PN-III-P3-3.6-.3.6.1. PP H2020/2021	01.01.2021 - 29.12.2023	202.965,00
22	Modelarea, Estimarea si Gestionarea Situatiilor Periculoase prin Analiza Continua a Sistemului Sofer-Vehicul-Mediu (MEDALS)	Danescu Radu	CO	PN-III-P4-4.1. ID-PCE 2021	04.01.2021 - 31.12.2023	1.196.055,00
23	Percepția vizuală semantică și control integrat pentru sisteme autonome (SEPCA)	Nedevschi Sergiu	P	PN-III-P4-4.1. ID-PCCF 2018	02.07.2018 - 30.06.2022	3.379.472,00
24	Enabling new demand response advanced, market oriented and secure technologies, solutions and business models – eDREAM	Cioara Tudor	P	H2020 LCE-2017-SGS	01.01.2018 - 30.06.2021	1.794.000,00
25	Search, identificAction and Collection of marine Litter with Autonomous Robots"- SeaClear	Bușoniu Lucian	P	H2020 H2020-ICT-2019-2	01.01.2020 - 31.12.2023	2.611.766,50
26	Boosting DR through increased community-level consumer engagement by combining Data-driven and blockChain technology Tools with social science approaches and multi-value service design - BRIGHT	Cioară Tudor	P	H2020-LC-SC3-2020-EC-ES- SCC	01.11.2020 - 31.10.2023	2.441.377,00
27	SWARM IOP Support Contract - Simulation of Magnetic Perturbations On-Board	Avram Camelia Claudia	P	ESA/SWARM IOP/4000125989/18/NL/IA	01.05.2020 - 31.01.2021	95.000,00
28	Robotic ePartner for Multitarget INnovative activation of people with Dementia - ReMIND	Ionuț Manuel Anghel	Co	AAL-2017-26	01.09.2018 - 01.10.2021	984.378,00
29	Social robot-based solution for elders'Care management and coaching after discharge from Hospital to Home - H2HCare	Cioară Tudor	Co	AAL-CP-AAL-2019-6-128-CP- H2HCare	01.04.2020 - 31.03.2023	1.799.087,00
30	Smart assistant to prevent and detect cognitive decline, promote cognitive function and social inclusion among older adults- ReMember-Me-1	Ionuț Manuel Anghel	P	AAL-CP-AAL-2019-6-188-CP- ReMember-Me-1	01.04.2020 - 31.03.2023	1.003.889,00
31	Întreținere predictivă-Propunere KEG	Potolea Rodica	C-CDI-2019	ELECTROLUX ITALIA SPA	27.03.2019 - 27.03.2021	118.377,50
32	Cercetari pentru algoritmi de control in mediul industrial si analiza trendurilor pentru piata utilajelor industriale	Muntean Ionuț	C-CDI-2020	PSC Automatizari si Instalatii Cluj-Napoca	21.08.2020 - 30.11.2022	50.000,00
33	Studii si cercetari ale solutiilor de securitate pentru retele de comunicatii in domeniul FinTech	Iancu Bogdan	C-CDI-2020	PKF FINCONT EXPERT SRL	07.10.2020 - 15.12.2021	42.316,92

2. Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect Identificator competitie	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologică și valorificarea superioară a subproduselor vitivinicole (VINIVITIS)	Meza Șerban	P	PN-III-P1-1.2.-1.2.1. PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	845.000,00
2	Resurse și tehnologii pentru dezvoltarea interfețelor om-mașină în limba română (ReTeRom)	Giurgiu Mircea	P	PN-III-P1-1.2.-1.2.1. PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	1.224.125,00
3	Bridge Wireless-SpaceWire de debit ridicat pentru transmisii intra-satelitare (HISAT)	Puschita Emanuel	CO	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	30.10.2020 - 30.06.2022	600.000,00
4	Alimentatoare inteligente bazate pe utilizarea de surse de energie verde și regenerabile pentru "on-body" senzori și dispozitive portabile (REGRENPOS)	Szolga Lorant-Andras	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	01.11.2020 - 31.10.2022	300.000,00
5	Platforma robotica versatila si economic-viabila pentru navigatie la interior in medii aglomerate si cu obstacole (OMNI-Z)	Grama Lacrimioara	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.3. PTE 2020	01.10.2020 - 30.09.2022	218.000,00
6	Flexible medium voltage DC electric railway systems - S2RJU	Petreuș Dorin	p	H2020 H2020-S2RJU-OC-2018	01.12.2018 - 30.11.2021	126.500,00

7	RO-93 SDR-Based Multi-Feed Reception System for SST (SDR4SST)	Palade Tudor	Co	ESA SDR4SST/4000128680/19/D/CT	01.05.2020 - 31.05.2021	243.110,67
8	European Network for High Performance Integrated Microwave Photonics	Gălătuș Ramona	P	EUIMWP -COST-CA 16220	04.10.2017 - 03.10.2021	-
9	Modul software pentru controlul motoarelor asincrone. SIL/HIL	Chindriș Gabriel	C-CDI-2006	CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH	08.11.2006 - 31.12.2021	9.700.000,00
10	Realizarea de lucrări de dezvoltare în domeniul software	Chindriș Gabriel	CC-CDI-2014	CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL TM	21.07.2014 - 31.12.2021	0,00
11	Lucrari diverse de dezvoltare in domeniul SOFTWARE	Chindriș Gabriel	CC-CDI-2017	CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL Sibiu	23.03.2017 - 31.12.2021	0,00
12	Servicii de mentenanta statii automate UCC aferente Sucursalelor Hidroelectrica SA	Pitică Dan	C-ST-2020	S.P.E.E.H. Hidroelectrica SA București	04.02.2020 - 24.02.2021	190.401,14
13	Activități de cercetare in cadrul proiectului INTERIOR CAMERA PLATFORM 2021 si BMW GEN 5 DCS SOP 2021 din departamentul I ID PDC CAM Timisoara	Chindriș Gabriel	CS-CC-CDI-2020	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Timișoara/ CONTINENTAL POWERTRAIN ENGINEERING SRL Timisoara/Vitesco Technologies Engineering Timisoara-Romania SRL	05.03.2020 - 31.12.2021	529.312,00
14	Activitati de cercetare in cadrul proiectului INTERIOR CAMERA PLATFORM 2021 din departamentul I ID PDC CAM Timisoara	Chindriș Gabriel	CS-CC-CDI-2019	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Timișoara/ CONTINENTAL POWERTRAIN ENGINEERING SRL Timisoara/Vitesco Technologies Engineering Timisoara-Romania SRL	01.07.2019 - 01.07.2021	76.000,00
15	Activitati de cercetare in cadrul proiectului "eHCC-Electronic Heating Catalyst Controller" din departamentul PL E	Petreuș Dorin	CS-CC-CDI-2019	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Timișoara/ CONTINENTAL POWERTRAIN ENGINEERING SRL Timisoara/Vitesco Technologies Engineering Timisoara-Romania SRL	01.01.2020 - 31.12.2021	228.480,00
16	Servicii de asistenta tehnica aplicatie UCCH Net si baza de date UCCH din cadrul Hidroelectrica SA	Pitică Dan	C-ST-2020	S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA SA București	09.11.2020 - 09.11.2021	86.513,00
17	"Metode bazate pe invatare programata pentru imbunatatire acoperirii in verificare circuitelor integrate ("Proiect")	Țopa Marina	AA-CC-CDI	Infineon Technologies Romania &Co.SCS Bucuresti	01.10.2020 - 30.09.2023	42.126,00
18	Servicii de cercetare dezvoltare si consultanta pentru sisteme software si hardware	Chindriș Gabriel	C-CDI-2020	Vitesco Technologies Engineering Romania SRL Timisoara	01.01.2021 - 01.12.2023	0,00

3. Facultatea de Inginerie Electrică

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect Identificator competitie	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Multi-level digital development platform for electric vehicles - MULTILEVEL	Ruba Mircea	CO	PN-III-P1-1.1. TE-2020	15.09.2020 - 14.09.2022	427.277,00
2	Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice (CIA_CLIM)	Teodosescu Petre Dorel	P	PN-III-P1-1.2.-1.2.1. PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.06.2021	415.000,00
3	Holistica impactului surselor regenerabile de energie asupra mediului și climei (HORESEC)	Pavel Sorin	P	PN-III-P1-1.2.-1.2.1. PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	318.120,00
4	Stații inteligente de încărcare conductivă, fixe și mobile, pentru transport cu propulsie electrică (SMILE-EV)	Fodorean Daniel	P	PN-III-P1-1.2.-1.2.1. PCCDI 2018	15.03.2018 - 30.09.2021	1.172.500,00
5	Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații (TRADE-IT)	Purcar Marius	CO	PN-III-P1-1.2.-1.2.1. PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	1.220.400,00
6	Solutii inovative pentru randament in domeniul transportului electric urban (INHERIT)	Ruba Mircea	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	09.11.2020 - 08.11.2022	451.152,00
7	Motor electric inovativ cu magneti permanenti fara pamanturi rare destinat vehiculelor electrice usoare - EMLEV	Martiş Claudia	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.3. PTE 2020	10.09.2020 - 09.09.2022	295.000,00
8	Modele digitale vansate pentru vehicule electrice si componentele acestora (PANDA)	Martis Claudia	CO	PN-III-P3-3.6.-3.6.1. PP H2020/2021	01.01.2021 - 30.11.2021	119.070,00
9	Program de doctorat European pentru dezvoltarea generatiei viitoare de acuatore electrice in aplicatiile auto sustenabile (INTERACT)	Martis Claudia	CO	PN-III-P3-3.6.-3.6.1. PP H2020/2021	01.01.2021 - 30.11.2021	157.174,00
10	Cadru holistic pentru cresterea eficientei energetice in IMM-uri (SMEmPower Efficiency)	Micu Dan Doru	CO	PN-III-P3-3.6.-3.6.1. PP H2020/2021	11.01.2021 - 31.07.2022	62.745,00
11	Pachet intergrat de surse regenerabile pentru cladiri autonome si cu interactiune ridicata cu mobilitate electrica (RE-COGNITION)	Micu Dan Doru	CO	PN-III-P3-3.6.-3.6.1. PP H2020/2021	11.01.2021 - 31.03.2022	80.808,00
12	Powerfull advanced N-Level Digitalization Arhitecture for models of electrified vehicles and their components - PANDA	Martiş Claudia	P	H2020 LC-GV-2018-2019-2020	01.12.2018 - 30.11.2021	1.519.772,62
13	European Industrial doctorate on next generation for sustainable automotive electrical actuation - INTERACT	Martiş Claudia	Co	H2020 MSCA-ITN-2017	01.12.2017 - 30.11.2021	1.496.878,13
14	Renewable COGeneration and storage techNologies IntegraTion for energy autONomous buildings - RE-COGNITION	Micu Dan Doru	P	H2020 H2020-LC-SC3-2018-RES- TwoStages	01.04.2019 - 31.03.2022	1.284.624,00
15	A holistic framework for Empowering SME's capacity to increase their energy efficiency - SMEmPower Efficiency	Micu Dan Doru	P	H2020 H2020-LC-SC3-EE-2018	01.09.2019 - 31.08.2022	807.812,50
16	GENERATE ENERGY EFFICIENT ACTING AND RESULTS AT SMALL & MEDIUM ENTERPRISES - GEAR-at-SME	Micu Dan Doru	P	H2020-LC-SC3-EE-2019	01.09.2020 - 28.02.2023	273.320,00
17	Servicii de cercetare pentru dezvoltarea unor generatoare electrice eoliene	Dranca Marius Alexandru	C-CDI-2018	BMEnergy SRL Cluj	03.04.2018 - 30.08.2021	124.950,00
18	Scaun rulant pentru persoane cu dizabilitati locomotorii (SRPPDL)	Roman Nicolae Marius	C-ST-2019	COMELF SA Bistrita	25.11.2019 - 31.11.2022	63.070,00
19	Elaborarea de proceduri pentru etalonarea analizelor de calitate a energiei	Balan Horea	C-CDI-2013	ARC SRL Braşov	07.02.2017 - 30.12.2022	12.400,00
20	Studii energetice	Micu Dan Doru	AC-ST-2020	Servelect SRL Cluj-Napoca	25.02.2020 - 15.02.2021	0,00
21	Studii privind prognoza CPT in retelele de distributie a energiei pentru anul 2020	Micu Dan Doru	AA-AC-ST-2020	Servelect SRL Cluj-Napoca	25.02.2020 - 25.02.2025	15.000,00

4. Facultatea de Construcții

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect Identificator competitie	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Siguranta la explozie a peretilor de inchidere ai cladirilor (SAFE-WALL)	Senila Mihai Roland	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	03.08.2020 - 02.08.2022	75.000,00
2	Cercetari privind utilizarea tehnologiei UAV in scopul conservarii si restaurarii monumentelor istorice din județul Bistrița Năsăud	Rădulescu Virgil Mihai	C-CDI-2019	MAPCAD PROIECT SRL Bistrița- Năsăud	29.10.2019 - 29.10.2021	47.977,00
3	Determinari de laborator pe materiale de constructii	Corbu Ofelia	C-ST-2020	New NCR Reciclare Bucuresti	11.06.2020 - 10.06.2021	3.000,00
4	Dezvoltarea eco-inovativa a produselor prefabricate armate si nearmate prin proiectarea unei clase de beton eco-inteligente cu consum redus de ciment	Corbu Ofelia	C-CDI-2020	TEKKA PREFABRICATE SRL - Ponoarele -Mehedinti	06.07.2020 - 03.07.2021	50.200,00
5	Determinari de calitate materiale la structura de beton armat si modelari numerice, strada Trifoiului 27, Cluj-Napoca	Hegheș Bogdan	C-ST-2020	RINAT Utilaje SRL Cluj-Napoca	28.08.2020 - 02.07.2021	8.454,95
6	Cercetarea si dezvoltarea metodelor moderne de monitorizare a verticalitatii constructiilor inalte in cadrul proiectului GRAND PARK CITY Cluj.	Bondrea Mircea	C-CDI-2019	TELLUS INVEST SRL CLUJ	23.09.2019 - 19.09.2022	57.120,00
7	Investigarea calitatii betonului la stalpi prin testarea cu metode distructive si nedistructive a doi stalpi	Șoșa Pavel Ioan	C-ST-2020	BOSTAN JUNIOR Tg-Mureș	17.09.2020 - 09.01.2021	3.950,00
8	Analiza stare tehnica, determinari pe beton si solutii remediere parcare exterioara Iulius Mall Cluj-str Alexandru Vaida Voievod, nr.53B, Cluj-Napoca	Negruțiu Camelia	C-CDI-2020	EXPERT KISS SRL Cluj-Napoca	23.09.2020 - 01.03.2021	4.736,00
9	Determinari calitate materiale la structura beton armat si modelari numerice, cladire in curs de edificare, strada Buzesti, nr.82-94, Sector 1, Bucuresti	Hegheș Bogdan	C-ST-2020	GLOBAL EAST EUROPEAN INVESTMENT SRL	09.10.2020 - 31.09.2021	3.248,70
10	Investigarea aderenței suprafețelor tratate cu materiale performante la drumuri	Boitor Melania Rozalia	C-CDI-2020	PREMIUM ROADS SRL Lechinta-Bistrita	20.10.2020 - 31.12.2021	10.710,00
11	Studiu acustic privind optimizarea performantei acustice a cladirii RECORD Building Rehabilitation, in vederea indeplinirii cerintelor standardului BREEAM International Non-Domestic Refurbishment 2015	Tămaș Gavrea Roxana	C-CDI-2020	ADP ARHITECTURA SI INGINERIE SRL Cluj-Napoca	06.11.2020 - 15.01.2021	500,00
12	Determinarea rezistentei la compresiune pe carote	Șoșa Pavel Ioan	C-ST-2020	TYF EASH TOMA SRL Cernesti- Maramures	26.11.2020 - 01.03.2021	1.040,00
13	Determinari pe beton, analiza si modelare numerica str.Racovita ,nr.29, Cluj-Napoca	Negruțiu Camelia	C-CDI-2020	Eco Universal Impex SRL Cluj- Napoca	03.12.2020 - 01.04.2021	5.220,00
14	Determinari pe beton, analiza si modelare numerica Stadion municipal Sibiu, Aleea Mihai Eminescu, Sibiu	Negruțiu Camelia	C-CDI-2021	Eco Universal Impex SRL Cluj- Napoca	08.02.2021 - 01.07.2021	6.376,00
15	Determinarea fercventelor naturale a pardoseli din hala de productie a beneficiarului	Nedelcu Mihai	C-CDI-2021	SWOBODA SRL Sibiu	02.02.2021 - 30.03.2021	5.800,00

5. Facultatea de Construcții de Mașini

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect Identificator competitie	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Digitalizarea in masa a patrimoniului cultural: intre mit si realitate. Evaluarea preciziei modelelor 3D generate folosind metoda fotogrammetriei in cazul patrimoniului cultural - AtOP	Neamțu Călin	CO	PN-III-P1-1.1. TE-2020	15.09.2020 - 14.09.2022	431.900,00
2	Elaborarea de metodologii complexe privind atribuirea și autentificarea unor picturi medievale și premoderne din patrimoniul național (IDArt)	Neamțu Călin	P	PN-III-P1-1.2.-1.2.1. PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	1.150.436,00

3	Abordarea inovativă de mare precizie privind tratamentul intraoperator asistat robotic al tumorilor hepatice pe baza diagnosticului integrat imagistic-molecular (IMPROVE)	Pîslă Doina	CO	PN-III-P1-1.2.-1.2.1. PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	1.678.500,00
4	Implementarea tehnologiilor aditive în fabricarea componentelor complexe și suprasolicitate (DigiTech)	Berce Petru	P	PN-III-P1-1.2.-1.2.1. PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.06.2021	1.175.150,00
5	Pat de spital inteligent (HOPE)	Dragomir Mihai	CO	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	10.08.2020 - 09.08.2022	600.000,00
6	Innovative robotic guided instruments for the treatment of malign tumors (OnTarget)	Vaida Calin	CO	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	02.11.2020 - 31.10.2022	350.000,00
7	Noul exoschelet robotizat cu sistem integrat de realitate virtuala pentru reabilitare cardiaca (CardioVR-ReTone)	Mocan Bogdan	CO	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	01.11.2020 - 31.10.2022	287.000,00
8	An innovative modular robotic system for the rehabilitation of brachial monoparesis (NeuroAssist)	Pîslă Doina	CO	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	02.11.2020 - 31.10.2022	350.000,00
9	Cabina de protectie asistata robotic pentru recoltarea probelor biologice cu patogeni aeropurtati (SAFE)	Pîslă Doina	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.3. PTE 2020	01.09.2020 - 28.02.2022	346.800,00
10	Noi frontiere in chirurgia uniport asistata robotic: un sistem robotic inovativ cu instrumente cu instrumente cu dexteritate marita (CHALLENGE)	Pisla Doina	CO	PN-III-P4-4.1. ID-PCE 2021	04.01.2021 - 31.12.2023	1.198.032,00
11	Directional Composites through Manufacturing Innovation - DICOMI	Bâlc Nicolae	P	H2020 MSCA-RISE-2017	01.03.2018 - 28.02.2022	896.400,00
12	Services to enhance the innovation management capacity of SMEs in Romania macro-region 1 - InnoCap Transylvania	Brad Stelian	P	H2020 EEN -SGA4-2020-2021	01.01.2020 - 31.12.2021	91.085,00
13	BISNet Transylvania	Brad Emilia	P	COSME EASME EEN SGA COSME	01.01.2020 - 31.12.2021	726.602,00
14	Determinarea curbei limita de deformare(CLD) si a proprietatilor mecanice prin incercarea la tractiune a materialului 6061T4 cu grosimea de 1.2mm	Lăzărescu Lucian	AA-CC-CDI-2020	FONTANA PIETRO SPA Italy	18.12.2020 - 15.12.2021	11.250,00
15	Servicii de cercetare dezvoltare pentru conceptia, proiectarea, executia, testarea experimentală și optimizarea unui echipament inteligent și conectat în rețea pentru sublimarea acidului benzoic din rasiunile plantei Styra	Brad Stelian	C-CDI-2020	Plantextrakt SRL Radaia	28.01.2020 - 30.04.2021	79.017,19
16	Cercetări privind implementarea și automatizarea unei linii tehnologice de ambalare și vidare a produselor alimentare	Trif Adrian	C-ST-2018	CRISPO OIL SRL Satu Mare	29.11.2018 - 01.12.2021	25.000,00
17	Plan de Mobilitate Urbana a Municipiului Blaj, judetul Alba	Pop Grigore Marian	C-ST-2020	TOMAD SRL Ciurila-Cluj	04.08.2020 - 04.08.2021	25.000,00
18	Servicii de consultanta privind conceptia și proiectare unor sisteme de conveioare	Buiga Ovidiu Sorin	C-ST-2020	POWER BELT SRL Cluj-Napoca	09.09.2020 - 30.09.2021	14.280,00
19	Cercetari privind masurarea planeitatii unor piese din domeniul automotive	Bocăneț Vlad	AA-AC-ST-2020	ACS Industrie Europe SRL Turda	11.09.2020 - 11.09.2025	8.357,89
20	Servicii de masurari și scanari 3D industriale și consultanta aferenta	Bodi Ștefan	AA-AC-ST-2021	RAAL SA Bistrita	19.01.2021 - 19.01.2026	2.856,00
21	Servicii de masurari și scanari 3D industriale și consultanta aferenta	Bodi Ștefan	AA-AC-ST-2021	RAAL SA Bistrita	19.01.2021 - 19.01.2026	2.856,00
22	Servicii de scanari 3D industriale și modelare CAD	Bodi Ștefan	AC-ST-2021	Modulo Decorative Solutions SRL Cluj-Napoca	15.02.2021 - 15.02.2026	0,00
23	Servicii de scanari 3D industriale și modelare CAD	Bodi Ștefan	AA-AC-ST-2021	Modulo Decorative Solutions SRL Cluj-Napoca	15.02.2021 - 15.02.2026	1.050,00

6. Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect Identificator competitie	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Sisteme robotice autonome pentru managementul deșeurilor în contextul orașului inteligent (SIRAMAD)	Brișan Cornel	P	PN-III-P1-1.2.-1.2.1. PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.09.2021	1.351.000,00
2	Brat robotic continuu pentru recoltare automata si inspectie cu aplicatii in agricultura verticala (PYTHON)	Hancu Olimpiu	CO	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	03.08.2020 - 02.08.2022	600.000,00
3	Sistem inovativ pentru extinderea autonomiei vehiculelor electrice si imbunatatirea confortului termic (XTREME)	Bode Florin	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	23.10.2020 - 22.10.2022	150.780,00
4	Sistem robotic modular si reconfigurabil pentru simularea cutremurelor (POSEIDON)	Brișan Cornel	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	23.10.2020 - 21.10.2022	300.000,00
5	Advanced integrated obstacle and track intrusion detection system for smart automation of rail transport - SMART2	Stan Sergiu Dan	P	H2020 H2020-S2RJU-OC-2019	01.12.2019 - 30.11.2022	596.312,50
6	Colaborare cu Porsche	Varga Bogdan	CC-CDI-2016	PORSCHE ENGINEERING EUROPE	15.11.2016 - 13.07.2022	733.525,00
7	Realizarea "obiectivului" Formula Student Electric"-realizarea unui monopost.	Varga Bogdan	AA-C-CDI-2019	PORSCHE Germany-Formula Student Electric	10.12.2019 - 31.12.2021	95.582,00
8	Studiu de optimizare a transportului public de persoane in Municipiul Baia Mare	Filip Nicolae	C-ST-2019	Municipiul Baia Mare	25.11.2019 - 15.08.2021	76.673,66
9	Servicii de consultanta in elaborarea caietului de sarcini, a criteriilor de selectie si a factorilor de evaluare, in evaluare tehnica si financiara a ofertelor depuse in cadrul procedurii de achizitie publica pentru achizitionarea de autobuze autonome electrice pentru municipiul Cluj-Napoca	Iclodean Calin	C-ST-2019	Municipiul Cluj-Napoca	10.12.2019 - 31.12.2023	160.650,00
10	Cercetari privind dezvoltarea unui sistem mecatronic cu aplicatie in productia de repere industriale	Stan Sergiu Dan	C-CDI-2020	Eco Sere Modulare Rasruci- Cluj	20.08.2020 - 31.03.2021	3.750,00
11	Evaluare proiect modernizare autobaza Craiova tinand cont de cerintele actuale si de perspectiva ale flotei de autobuze. Analiza situatiei actuale a planului si a intrarilor/iesirilor autobazei RAT Craiova	Burnete Vlad Nicolae	AA-AC-ST-2020	Servelect SRL Cluj-Napoca	07.09.2020 - 07.09.2025	12.250,00
12	Studiu de trafic -Imobil mixt- Str. Frunzisului FN.	Deac Teodora	C-ST-2020	GARESSIO SRL Cluj-Napoca	30.10.2020 - 20.03.2021	63.945,00
13	Servicii de cercetare stiintifica in conformitate cu cerintele documentului Terms of Reference aplicabile Specialistului in transporturi, anexa ca parte integranta la prezentul contract	Burnete Vlad Nicolae	AA-AC-ST-2020	Servelect SRL Cluj-Napoca	07.09.2020 - 07.09.2025	17.500,00
14	Servicii de cercetare stiintifica in conformitate cu cerintele documentului Terms of Reference aplicabile Specialistului in transporturi, anexa ca parte integranta la prezentul contract	Varga Bogdan	AA-AC-ST-2020	Servelect SRL Cluj-Napoca	07.09.2020 - 07.09.2025	17.500,00
15	Studiu de trafic -Parc industrial Est	Deac Teodora	C-ST-2020	Fort Engineering SRL Cluj- Napoca	02.12.2020 - 20.03.2021	81.048,00

7. Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect Identificator competitie	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Carburi cementate procesate in mediu apos (AHaM)	Chicinas Horrea	CO	PN-III-P1-1.1. PD-2020	01.09.2020 - 31.08.2022	246.256,00
2	Materiale avansate pentru geamuri inteligente cu eficiență energetică ridicată (SmartWin)	Sonher (Moș) Bianca Ramona	CO	PN-III-P1-1.1. TE-2018	01.10.2019 - 30.09.2021	450.000,00
3	Miezuri magnetice compozite de tip aliaj/oxid pentru aplicatii eficiente din punct de vedere energetic in dispozitive electromagnetice (CMC-3E)	Marinca Traian	CO	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	03.08.2020 - 20.07.2022	600.000,00

4	Noi materiale pentru tratamentul minim invaziv al cariei dentare incipiente si al petelor albe (DISDENT)	Popescu Violeta	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	03.08.2020 - 31.07.2022	150.000,00
5	Magneti compoziti cuplati prin schimb interfazic cu geometrie complexa printati 3D (B3DP3M)	Chicinas Ionel	P	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	01.11.2020 - 31.10.2022	150.000,00
6	Modelare "multiscale" si proiectare a materialelor "skyrmionice" si a dispozitivelor spintronice de stocare a informatiei, sinaptice si Qubits (MODESKY)	Tiusan Coriolan	CO	PN-III-P4-4.1. ID-PCE 2021	04.01.2021 - 31.12.2023	1.197.977,00
7	Noi materiale nanocompozite pe baza de ciment utilizabile in printarea 3D (CBN3D)	Ardelean Ioan	CO	PN-III-P4-4.1. ID-PCE 2021	04.01.2021 - 31.12.2023	1.198.032,00
8	Compozite magnetice moi sinterizate la rece realizate din fibre feromagnetice amorfe (FSMC)	Neamtu Bogdan	CO	PN-III-P4-4.1. ID-PCE 2021	04.01.2021 - 31.12.2023	1.198.032,00
9	Compromisul intre proprietatile magnetice si cele electrice in pulberi si compacte sinterizate composite magnetice moi (MAGELECTSMC)	Chicinas Ionel	CO	PN-III-P4-4.1. ID-PCE 2021	04.01.2021 - 31.12.2023	1.198.032,00
10	Dispozitive sinaptice si neuronale artificiale controlate prin efecte spin-orbitronice (SPINSYNE)	Gabor Mihai	CO	PN-III-P4-4.1. ID-PCE 2021	04.01.2021 - 31.12.2023	1.198.032,00
11	High-Temperature SuperConductivity for AccELerating the Energy Transition	Petrişor Traian Jr.	P	Hi-SCALE-COST-CA 19108	08.10.2020 - 07.10.2024	-
12	Dezvoltarea procesului de laminare a placilor din pulberi de Ti c.p pentru generatoare de hidrogen	Popa Cătălin	C-CDI-2021	SC GTB Company United Kingdom	16.02.2021 - 31.12.2021	32.532,00
13	Studiul si caracterizarea prin incercari mecanice si control nedistructiv a unor materiale utilizate la fabricarea unor componente ale circuitelor hidraulice	Batin Gabriel	C-ST-2019	MMM Autoparts SRL Turda-Cluj	25.10.2019 - 12.12.2021	20.000,00
14	Efectuarea de analize -microstructuri la sarja din fonta cenusie GJL200	Prica Calin Virgiliu	C-ST-2020	Rominserv Valves IAIFO SRL Zalau	24.02.2020 - 10.02.2021	1.785,00
15	Studiul prin microscopie electronica de baleaj cuplata cu cpetrometrie de radiatii X si incercari tehnologice asupra unor piese din productie	Popa Florin	AA-C-ST-2020	SC UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL Dumbravița Maramureș	17.03.2017 - 31.12.2022	24.530,00
16	Solutii constructive pentru modernizarea iluminarii halelor industriale in conditii de eficienta maxima prin utilizare corpurilor de iluminat speciale echipate cu sistem de Tipo-variate	Țălu Ștefan	AA-C-ST-2020	WEBS RO SRL Cluj	18.09.2017 - 31.03.2022	17.900,00
17	Expertize montare, probare, intretinere si expoatare in conditii tehnice speciale: traductoare de nivel, comutatoare de nivel, traductoare analitice, traductoare de scurgere, traductoare de temperatura si senzori. Tipo-variate.	Țălu Ștefan	AA-C-ST-2020	NIVEL CONSTRUCT SRL Cluj	01.04.2019 - 30.09.2021	15.000,00
18	Studiu de microscopie electronica de baleaj cuplata cu spectromie de radiatii X(SEM+EDX), difractie de raze X, analiza termica diferentiala, termogravimetrie (DSC/TG)	Popa Florin	C-ST-2020	VCST AUTOMOTIVE PRODUCTION Alba-Iulia	22.07.2020 - 22.07.2021	773,50
19	Realizarea activitatilor de cercetare a proiectului cu titlul: "Ecological method for recyclable wastes valorization"	Nemeș Ovidiu	C-CDI-2020	FIBREX CO SRL Cluj-Napoca	05.08.2020 - 30.04.2021	333.615,00
20	Studiu prin microscopie electronica de baleaj cuplata cuspectrometrie de radiatii X asupra unor piese din productia beneficiarului	Popa Florin	C-ST-2020	MMM Autoparts SRL Turda	15.10.2020 - 31.12.2021	12.000,00

8. Facultatea de Inginerie Baia-Mare

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect Identificator competitie	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Earth observation and Earth GNSS data acquisition and processing platform for safe, sustainable and cost-efficient mining operations — Goldeneye	Gușat Dorel	P	H2020-SC5-2018-2019-2020	01.05.2020 - 30.04.2023	967.035,00
2	CROSS-BORDER NETWORK OF ENERGY SUSTAINABLE UNIVERSITIES - Net4Senergy	Bârz Cristian	P	Transfrontalier Grant Contract-External Actions Of The European Union - HUSKROUA	01.10.2019 - 31.09.2021	44.469,00
3	Studiu si solutii pentru sistemele de siguranta a matritelor de insertie cabluri	Ravai Sandor		INTERCONTI INDUSTRIE SRL	28.10.2020 - 28.01.2021	1.666,00
4	Studiul la solicitari compuse a consolei MFK2-L.K.	Ravai Sandor		B&K ELECTRO SISTEM SRL	28.10.2020 - 28.10.2021	4.676,70
5	Dezvoltare accesoriu frezare melci extrudori cu freze cilindro-frontale destinat strungului paralel SNA 630X3000	Ravai Sandor		RECOND EXPERT SRL	14.12.2020 - 14.04.2021	2.261,00

9. Facultatea de Științe Baia-Mare

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect Identificator competitie	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Consolidarea increderii in ecosisteme si componente ale ecosistemelor (BIECO)	Cosma Ovidiu	CO	PN-III-P3-3.6-.3.0.1. PP H2020/2020	02.11.2020 - 31.08.2023	157.581,00
2	Building Trust in Ecosystems and Ecosystem Components - BIECO	Cosma Ovidiu	P	H2020-SU-ICT-2019	01.09.2020 - 31.08.2023	2.087.250,00

10. Facultatea de Litere Baia-Mare

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect Identificator competitie	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Migratie si identitate in spatiul cultural romanesc. Abordare multidisciplinara	Farcas Mircea	P	PN-III-P1-1.2.-1.2.1. PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.06.2021	380.862,00