

## Lista Proiectelor depuse la competiția GNaC - ARUT 2018

Nr. Crt.	ID	Titlu	Acronim	Universitate
1	1	Îmbunătățirea proceselor industriale automatizate prin utilizarea celulelor flexibile inteligente	IPIACFI	UPB
2	2	Modele matematice, modele informatice si algoritmi pentru indicatorii de mediu natural si antropic.	INFOMED	UTCB
3	3	Cercetări privind atenuarea energiei valurilor utilizând saltele submerse	CAEVUSS	UTCB
4	4	Măsurarea EXpunerii la Câmpuri ElectroMagnetice de frecvență redusă din apropierea instalațiilor energetice de Înaltă Tensiune – EXCEM	EXCEM	UPT
5	5	Planificatoare de Aplicații cu Niveluri Mixte de Criticalitate în Sisteme Timp-real (PLANMICST)	PLANMICST	UPT
6	6	Utilizarea tehnologiei UAS, în construirea platformelor tematice GIS în vederea monitorizării teritoriale	QUANTUM-GIS	UTCN
7	7	Rețeaua de piste de biciclete în orașe – soluție pentru reducerea noxelor	VELONET	UPB
8	8	TRANSFERUL INDUCTIV AL ENERGIEI APLICAT LA ÎNCĂRCAREA FĂRĂ CONTACT GALVANIC ȘI FĂRĂ INTERVENȚIE UMANĂ A BATERIILOR DE ACUMULATOARE PENTRU AUTOMOBILUL ELECTRIC - TRINEN	TRINEN	UPB
9	9	Control neliniar optimal pe bază de regim alunecător pentru roboți mobili: Aplicație la ball robot	CnoraRob	UTCN
10	10	Studiul absorbției reactive a dioxidului de carbon în soluții de carbonat de potasiu promovate cu noi amine	CA-PRO-AMINA	TUIASI
11	11	Eficiență și costuri în proiectarea seismică a clădirilor civile din România având baza izolată	ECOIB	UTCB

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
12	12	Influența metacaolinului asupra proprietăților mortarelor cu agregat reciclat din beton	METAMORTAR	<b>UTCB</b>
13	13	Utilizarea dispozitivelor FPGA pentru rețele de senzori cu aplicații în transporturi	FPGARST	<b>UPB</b>
14	14	Bioreactor pentru degradarea controlat-avansată a materialelor polimerice	BioRePol	<b>UPT</b>
15	15	FRACTIONAREA BIOMASEI IN SISTEM INTEGRAT DE BIORAFINARE PENTRU OBTINEREA DE PRODUSE SUSTENABILE	BIOFRACSUS	<b>TUIASI</b>
16	16	Convertoare alternative speciale	CAS	<b>UPB</b>
17	17	Procese Iterative Multipas si Aplicatii	PIMA	<b>UPB</b>
18	18	Fabricația prin tehnologii aditive a pieselor cu suprafețe complexe/ organice si finisarea acestora prin aşchiere din domeniul mecanic și al bioingineriei	FA-COM	<b>TUIASI</b>
19	19	Creșterea stabilității chimice a grăsimilor animale bogate în acizi nesaturați prin adaosul de antioxidanți	CHIMANTIOX	<b>UTCN</b>
20	20	Proiectarea, construcția și testarea unui prototip hibrid de echipament pentru degradarea cianurilor condus cu sistem expert	PROPHECY	<b>TUIASI</b>
21	21	Analiza neliniara cu aplicatii in optimizare si control	ANAOC	<b>UPB</b>
22	22	Separarea unor compuși bioactivi cu acțiune antioxidantă	SECOBA	<b>TUIASI</b>
23	23	Soluție software pentru determinarea parametrilor motoarelor asincrone din datele de catalog	SDPMADC	<b>UTCN</b>

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
24	24	Îmbunătățirea competențelor antreprenoriale ale studenților din Universitatea Politehnică din București prin stimularea inovării tehnologice	ANTREPRENOR	<b>UPB</b>
25	25	Convertoare trifazate cu randament ridicat pentru îmbunătățirea factorului de putere în aplicații industriale	CTRRFPAI	<b>UPT</b>
26	26	Model steganografic bazat pe procesarea obiectului de acoperire aplicat în protecția datelor	MOSPA	<b>UPT</b>
27	27	OȘTELURI TRIP PENTRU APLICAȚII ÎN INDUSTRIA DE AUTOMOBILE	TRIP-MAT	<b>UPB</b>
28	28	Oțeluri inoxidabile martensitice durificabile prin precipitare destinate turbinelor hidroelectrice	HidroSteel	<b>UPB</b>
29	29	Cercetări privind implementarea unor materiale compozite sub forma de pulbere în fabricarea prin AM a unor structuri cu proprietăți similare țesuturilor osoase umane	CO-BONE	<b>UTCN</b>
30	30	Observatoare neliniare dedicate unor sisteme cu parametri variabili specifice acțiunilor electrice	OnSAE <sub>pv</sub>	<b>UPT</b>
31	31	Reglatoare neliniare cu parametri acordați utilizând experimente, dedicați sistemelor aerodinamice prevăzute cu două rotoare	ReNAero	<b>UPT</b>
32	32	Metode de depoluare a apelor subterane contaminate cu nutrienți folosind bariere reactive permeabile	MASBRP	<b>UPB</b>
33	33	Aspecte economice – miscanthus Romania	EcoMis	<b>UPB</b>
34	34	Costul accidentelor rutiere	CAR	<b>UPB</b>
35	35	Optimizarea modulației pulsului cu reacție de curent la convertoare electronice de putere trifazate	OptiModCEP3	<b>UTCN</b>

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
36	36	CERCETARI PRIVIND UTILIZAREA MATRICELOR CAPACITIVE IN MONITORIZAREA PARAMETRILOR DISPOZITIVELOR CU ELIBERARE CONTROLATA DE SUBSTANTA	MATRIXCAP	<b>UTCN</b>
37	37	Dezvoltarea de noi Topologii de Actuatori pentru sistemele de asistență ventriculară	VITAL	<b>UTCN</b>
38	38	Soluții inovative pentru valorificarea unor deșeuri, cu obținere de materiale ecologice cu valoare economică	SIVDE	<b>UPT</b>
39	39	Analiza și proiectarea polinoamelor de permutare de grad 3, 4 și 5 ca interleaver-e pentru coduri turbo	3-5-PP-TC	<b>TUIASI</b>
40	40	Bioaliaje Ti-Mo-W cu caracteristici fizico-mecanice superioare, destinate aplicațiilor medicale	BioTiMed	<b>UPB</b>
41	41	Managementul riscurilor la nivel de organizatie si de individ in contextul securitatii cibernetice	RM-CYBERSEC	<b>UPB</b>
42	42	Îmbunătățirea calității vieții prin analiza spectrală a factorilor de poluare sonoră din mediul urban	IMPACSON	<b>UTCN</b>
43	43	ACTUALIZAREA RESURSELOR AFERENTE INDICATORULUI NORME DE DEVIZ pentru Lucrări de Terasamente – indicator „Ts”	ACTs	<b>UTCN</b>
44	44	Cresterea fiabilitatii Masinilor Unelte cu Comanda Numerica la prelucrarea materialelor COMpozite	MUCNComp	<b>UTCN</b>
45	45	Simularea comportării dinamice a structurilor solicitate seismic cu interacțiune teren-structură	SIDISIT	<b>UTCB</b>
46	46	Prototip echipament de descarcerare din tubulaturi	PipeEx	<b>TUIASI</b>
47	47	Analiza și proiectarea optimală a antenelor de tip PATCH	APOATP	<b>UTCN</b>

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
48	48	Obținerea unor aliaje originale biocompatibile utilizate în protetica medicală	NewTiT	<b>TUIASI</b>
49	49	Elemente structurale hibride din beton armat formate din straturi de densități diferite	ESHBA	<b>UTCN</b>
50	50	Dezvoltarea de soluții constructive pentru realizarea acoperișurilor spațiale din lemn înleiat cu deschideri medii și mari	INOROOF	<b>UTCN</b>
51	51	PLATFORMĂ IoT PENTRU FABRICAȚIA ADITIVĂ PRIN SLA ȘI FDM	IoT3DP	<b>UTCN</b>
52	53	SISTEM EXPERT PENTRU MODELAREA ȘI PREDICȚIA DURABILITĂȚII CONTACTELOR HERTZIENE	SEMOCH	<b>UTCN</b>
53	54	Studiul eficienței filtrelor de apă potabilă destinate utilizatorilor casnici, în contextul economiei circulare	SEFACEC	<b>UTCN</b>
54	55	Securitatea datelor cu caracter medical	SeMed	<b>UTCN</b>
55	56	Investigații experimentale și simulări numerice pentru modele de absorbitori de șoc utilizați cu scopul îmbunătățirii siguranței pasagerilor din autovehicule	OptiFrame	<b>UTCN</b>
56	57	Cercetări teoretice și experimentale privind dezvoltarea și implementarea roboților pentru servicii pentru persoane vârstnice	PMRAS18	<b>UTCN</b>
57	58	INFLUENȚA PARAMETRILOR DE PROCES AI PROTOTIPĂRII RAPIDE ASUPRA PROPRIETĂȚILOR MECANICE ALE PRODUSELOR OBȚINUTE	IPP-IP	<b>UPT</b>
58	59	EFICIENȚA SEPARĂRII A UNUI BLOC DE SEPARARE CU SITE CONICE	EFIS-CON	<b>UPB</b>
59	60	Instrument robotizat inovativ de tratament în procedurile chirurgicale abdominale	FOCUS	<b>UTCN</b>

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
60	61	Dezvoltarea tehnologiilor de tipărire 3D a pieselor complexe din materiale compozite	3DMaC	<b>UTCN</b>
61	62	Platformă pentru gestionarea lanțului frigorific în domeniul farmaceutic	PGLF	<b>UTCN</b>
62	63	Schimbătoare de căldură cu minicanale în instalațiile frigorifice cu comprimare mecanică de vapori	SCM	<b>UTCB</b>
63	64	Sistem autonom de transfer al pacienților	SATP	<b>UTCN</b>
64	65	Studii de microscopie și spectroscopie analitică ale aerosolilor atmosferici pentru calitatea aerului și climă	MyAIR	<b>TUIASI</b>
65	66	Rețele neuronale electronice de inspirație biologică pentru controlul brațelor robotice antropomorfe	ROBCONNET	<b>TUIASI</b>
66	67	Strategii de reglare pentru roboți mobili cu dinamică rapidă	SRR_dinamic	<b>TUIASI</b>
67	68	Dezvoltarea de noi materiale compozite armate cu deșeuri biomateriale în vederea îmbunătățirii calităților fonoabsorbante	compbiomat	<b>UTCN</b>
68	69	Influența spațiilor verzi asupra microclimatului și a calității aerului în marile aglomerări urbane	GREENCITY	<b>UPB</b>
69	71	Degradarea compusilor organici din sol prin cuplarea metodelor de remediere electrochimice și biologice	ELBIOCOM	<b>UPB</b>
70	72	Smart Grids: o reconsiderare	SGRECON	<b>UPB</b>
71	73	Actionarea termo-electrica a structurilor specifice dispozitivelor micro-electro-mecanice (MEMS)	ActuMEMS	<b>UTCN</b>

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
72	74	Aplicații ale Inteligenței Artificiale în dezvoltarea Sistemelor Electroenergetice	IASEE	<b>UPB</b>
73	75	Excelență în cariera didactică pentru viitorii profesori debutanți	EXCELIS	<b>UPB</b>
74	76	Analiza comportării la foc a termosistemelor pe baza de materiale organice naturale	ATSOR	<b>UTCN</b>
75	77	Logistici urbane adaptate cerințelor dezvoltării durabile	LUDD	<b>UPB</b>
76	78	Evaluarea capacității organizaționale pentru dezvoltare sustenabilă în contextul economiei circulare	ECOSEC	<b>UPT</b>
77	79	Proiectarea și implementarea unei platforme științifice multidisciplinare pentru cercetare în mediul universitar	MULTISCI	<b>UPB</b>
78	80	Sistem de Poziționare Exactă a Dispozitivelor de Recoltare a Energiei	SPEDRE	<b>UPT</b>
79	81	Soluții inovative privind asigurarea confortului acustic în birourile open space	InovAcustic	<b>UTCN</b>
80	82	Sistem de testare automată bazat pe inteligență artificială pentru circuite electronice complexe	AITEST	<b>UTCN</b>
81	83	Studiu calitativ al ecuațiilor de evoluție și aplicații în teoria sistemelor dinamice	SCEEA	<b>UPT</b>
82	84	Optimizarea sistemelor de producție prin implementarea unor metode eficiente de management	OSPIMEM	<b>UPB</b>
83	85	Segmentarea imaginilor medicale	SIM	<b>UPT</b>

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
84	86	Sistem expert pentru asistarea diagnosticării anomaliilor genomice complexe	GenomEXpert	<b>UPT</b>
85	87	Tratarea avansată a deșeurilor organice pentru obținerea de biogaz	TADBIOG	<b>UPB</b>
86	88	Echipament multifuncțional de măsurare și analiză a mărimilor electrice și comanda proceselor	EMACP	<b>UPT</b>
87	89	SOLUȚIE INTELIGENTĂ DE FUNDARE - FUNDAȚIE HIBRID PENTRU CONSTRUCȚII FOLOSITE ÎN CAZ DE DEZASTRE	SOLFUHIB	<b>UPT</b>
88	90	Reducerea pulsațiilor de presiune din difuzorul conic la diferite regimuri de funcționare utilizând dispozitivul cu jet pulsator	Pulse-JET	<b>UPT</b>
89	91	Predicția temperaturilor de tranziție ale polimerilor prin tehnici computationale combinate	TranzComb	<b>TUIASI</b>
90	92	Tehnologia Geospațială – Siguranță în exploatare prin monitorizarea în timp a căilor de comunicație și a structurilor masive de pământ	GEOSEM	<b>UPT</b>
91	93	Materiale compozite cu resurse anorganice secundare cu aplicații în domeniul rutier	MACDAR	<b>UTCB</b>
92	94	Evaluarea virtuală a șocurilor dinamice longitudinale dezvoltate în corpul trenului în regim de frânare	EVFDL	<b>UPB</b>
93	95	Procesarea Big Data in Cloud in scopul pregătirii antiseismice	BigTerra	<b>UPB</b>
94	96	Sistem independent pentru încălzire și preparare apă caldă utilizând energia regenerabilă	HPPV	<b>UPT</b>
95	97	Cinetica și termodinamica proceselor hidrometalurgice la recuperarea metalelor neferoase din DEEE	TERMOHIDROREC	<b>UPB</b>



<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
96	98	Sisteme Modulare Interactive pentru Pereți Vegetali (MODular GREen Walls)	MODGREW	<b>UPT</b>
97	99	Remedierea calității apelor subterane din zona depozitelor de deșeuri neconforme	WAQUAL	<b>UPT</b>
98	100	Bioreactor cu recirculare si inocul suspendat în lichidul nutritiv, concept nou pentru producerea de biohidrogen	NEW-BIOH2	<b>UPT</b>
99	101	Analiza numerică și experimentală a miezurilor realizate din nanocompozite magnetice	ANENANO	<b>UPB</b>
100	102	Obținerea si caracterizarea aliajelor amorfe masive cu proprietăți biocompatibile	AMPROBIO	<b>UPT</b>
101	103	Determinarea transferului termic și a rezistențelor gazodinamice de pe traseul de admisie al m.a.i.	DTRG	<b>UPT</b>
102	104	Strategii și sisteme active de acțiune împotriva degradării calității aerului din zone urbane	CAEB	<b>UTCB</b>
103	105	Evaluarea efectelor produse de vibrațiile mecanice asupra sistemului articular	HAART	<b>UTCB</b>
104	106	Sistem low-cost pentru modelare 3D	SLCM3D	<b>UTCB</b>
105	107	Studii parametrice și experimentale asupra comportării la vânt a stâlpilor de telecomunicații	SEVAST	<b>UTCB</b>
106	108	Stand pentru studiul dinamic al articulațiilor cu mișcări complexe supuse la vibrații mecanice.	Vibro tribo stand	<b>UTCB</b>
107	109	Aparat pentru studiul interacțiunii teren-structura	SOSIA	<b>UTCB</b>

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
108	110	Valori culturale și profesionale ale studenților din Universități Tehnice românești	VALTECH	<b>UPT</b>
109	111	Modernizarea Rețelei Geodezice Naționale Spațiale a României și integrarea acesteia în EUREF/EUPOS	ROMInteg	<b>UTCB</b>
110	112	Contribuții la îmbunătățirea unor metode de asigurare a capacității de autovindecare a betonului	AVINBET	<b>UTCB</b>
111	113	VALORIFICAREA ZGURILOR REDUCĂTOARE DE OȚELĂRIE ÎN INDUSTRIA CIMENTULUI	CEMZGUR	<b>UPT</b>
112	114	Măsuri de intervenție în vederea reducerii vulnerabilității în mediul urban la seism de suprafață	MIRVUSS	<b>UPT</b>
113	115	Modelarea și evaluarea influenței componentei de rafală în tunel aerodinamic	RFL3A	<b>UTCB</b>
114	116	Utilizarea deșeurilor industriale în mărirea capacității de stocare a haldelor de steril	RESOS	<b>UTCB</b>
115	117	Perfomanța grinzilor cu inimă cutată la acțiuni accidentale	GICA	<b>UPT</b>
116	118	Managementul securității și sănătății în muncă în domeniul construcții	SSMDC	<b>UTCB</b>
117	119	SOLUȚII FRACTALE DEDICATE INTEGRĂRII SMM ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII PERFORMANȚEI AFACERILOR	ECO-FRACTAL	<b>TUIASI</b>
118	120	Sustenabilitatea Metodelor Moderne de Consolidare Considerand Costul pe Ciclul de Viata	S.M.C.C.V.	<b>UTCB</b>
119	121	Cercetări privind transmisiile hidromecanice cu reglare automată folosite la utilaje din construcții	HIDROTEX	<b>UTCB</b>

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
120	122	Valorificarea în mixturi asfaltice a deșeurilor rezultate din materiale regenerabile	VADEMARE	<b>UTCB</b>
121	123	Biomateriale pe baza de chitosan și ciclodextrina reticulate prin reacții de tip tiol-enă	THIOLENET	<b>TUIASI</b>
122	124	Stocarea de energie termică în clădiri eficiente energetic prin intermediul materialelor cu schimbare de fază	STEEF	<b>UPB</b>
123	125	Modelarea podurilor hobanate cu și fără dispozitive speciale pentru atenuarea efectelor vibrațiilor	PHEV	<b>UTCB</b>
124	126	Caracteristicile de suprafață ale straturilor „eco-friendly” depuse prin placare cu laser	LASERCOAT	<b>UPT</b>
125	127	Analiza Topologică și Imagistică pentru Procesarea Imaginilor Complexe	ATIPIC	<b>UPT</b>
126	128	Reabilitarea structurilor de lemn utilizând materiale compozite	RELMC	<b>UTCB</b>
127	129	Implementarea Industriei 4.0 în fabricația structurilor metalice sudate din România	ROIndustry4.0	<b>UTCN</b>
128	130	Soluții moderne pentru consolidarea planșelor dală, validate numeric probabilistic și experimental	CONSPRO	<b>UPT</b>
129	131	Construirea unui demonstrator mecatronic modular și optimizarea algoritmilor de control folosind feedback video	MECATRONIX	<b>UPT</b>
130	132	Soluții embedded pentru implementarea structurilor neuronale profunde (Deep Neural Networks)	DNN	<b>UPT</b>
131	133	Consecințe ale noncalității energiei electrice pentru receptoare electromecanice	CNCEERE	<b>UTCN</b>

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
132	134	Baze de imagini afectate de ceață pentru testarea și evaluarea metodelor de clasificare în traficul rutier	HazyClass	<b>UPT</b>
133	135	Valorificarea potențialului energetic existent în stațiile de reducere a presiunii gazelor naturale din rețelele de transport și distribuție	ENERGAS	<b>UPB</b>
134	136	Cuplor directiv cu metamateriale pentru sisteme de telecomunicații de bandă dublă	COMET	<b>UPB</b>
135	137	Compacte magnetic moi pe bază de nanoferite dopate cu ioni de cobalt obținute prin sinterizare reactivă în plasmă	NanoSint	<b>UTCN</b>
136	138	ECO-EFICIENȚA VALORIFICĂRII DEȘEURILOR CU CONȚINUT DE FIER ȘI ELEMENTE PENTRU ALIEREA OȚELULUI	ECOFAO	<b>UPT</b>
137	139	Cadre contravântuite excentric recentrabile pentru condițiile seismice din România	RO-Link	<b>UPT</b>
138	140	Sistem pentru Ajutor și / sau Recuperare	SAR	<b>UPB</b>
139	141	Modelarea și realizarea protezelor craniene	MRPC	<b>UPT</b>
140	142	Pulberi și miezuri magnetice amorfe cu baza Fe obținute din materiale cu preț de cost scăzut	LOW_COST_SMM	<b>UTCN</b>
141	143	NOI MODELE ALE INTELIGENȚEI ARTIFICIALE DE GRUP PENTRU REȚELE COMPLEXE DE TRANSPORT BAZATE PE INFORMAȚII REALE	IA-TranspReal	<b>UTCN</b>
142	144	Detecția automată a aritmiilor cardiace utilizând rețele neuronale convoluționale	DAAC	<b>UTCN</b>
143	145	Sistem sinergic strap-down de navigație inerțială bazat pe fuziunea datelor achiziționate de la structuri INS/MAGNETO/GPS de tipul MEMS, pentru poziționarea globală, cu înaltă precizie, a echipamentelor aeroperitate	SynergicIMU	<b>UPB</b>

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
144	146	Analiza și utilizarea tehnicilor Data Mining în predicția performanțelor studenților	PSP	<b>UPT</b>
145	147	Analiza optimală a unor sisteme flexibile destinate proceselor de dozare și ambalare	OptimFlex	<b>UPT</b>
146	148	INFLUENȚA CONȚINUTULUI DE BAZALT ASUPRA PROPRIETĂȚILOR TRIBOLOGICE ALE COMPOZITELOR CU MATRICE DE AI	TRIBAZAL	<b>UPB</b>
147	149	Utilizarea tehnologiilor fotogrammetrice moderne la monitorizarea îmbrăcăminților bituminoase	THERMODRONE	<b>UPT</b>
148	150	RECUPERAREA METALELOR DIN BATERIILE UZATE PRIN PROCESSE HIDROMETALURGICE	HYDROREC	<b>UPB</b>
149	151	Optimizarea recuperatorului de căldură din sistemele solare plane fotovoltaice-termice (PV/T) pe baza metodei minimizării generării de entropie	OPTISOL	<b>UPB</b>
150	152	Sistem inteligent pentru monitorizarea echipamentului electric de pornire al automobilelor	SIMSEPA	<b>UPB</b>
151	153	Sistem integrat pentru estimarea potențialului energetic al unui site solar	SolPredict	<b>UPT</b>
152	154	Structuri anti-intruziuni pentru securizarea circuitelor electronice cu mare răspundere funcțională	SSCE	<b>UPB</b>
153	155	Structuri în cadre duale multietajate cu panouri disipative demontabile din oțel supuse la acțiunea seismică.	SPSW	<b>UPT</b>
154	156	Sistem de stocare descentralizat pentru Edge Computing	StorEdge	<b>UPB</b>
155	157	Îmbinarea EFicienta a oțelului beton cu TERmit pentru reabilitarea STRUcturi istorice	EF-TERSTRU	<b>UPT</b>

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
156	158	STUDIUL MIXTURILOR ASFALTICE CU ADAOS DE ASFALT RECUPERAT RAP (RECLAIMED ASPHALT PAVEMENT)	MIXRAP	<b>UPT</b>
157	159	Sistem de calcul paralel cu memorie distribuită și consum redus pentru calcul paralelizat în timp	PARTIM	<b>UPT</b>
158	160	Model de referință (benchmark) în analiza structurilor pentru clădiri supuse la solicitări extreme	MODEX	<b>UPT</b>
159	161	Impactul aerosolului atmosferic asupra performanței panourilor fotovoltaice	IAAPV	<b>UPT</b>
160	162	PLATFORMĂ IOT PENTRU MANAGEMENTUL FLUXURILOR MATERIALE IN INDUSTRIA 4.0	PIOFIN	<b>UPB</b>
161	163	Sistem integrat pentru gestiunea substanțelor chimice folosind gestică	GestoChem	<b>UPT</b>
162	164	Detecria obiectelor în imagini monoculare termale FIR pentru viziune pe timp de noapte	DeTerm	<b>UTCN</b>
163	165	Cercetări privind rolul educației în antreprenariat	CREdAnt	<b>UPB</b>
164	166	Predictia și gestionarea congestiilor în traficul rutier urban folosind machine learning	DORMAMU	<b>UPT</b>
165	167	Designul unei platforme multifuncționale bazată pe materiale cu structură perovskitică nanostructurate cu aplicații de mediu și sensing	NANOPLAT-SENV	<b>UPT</b>
166	168	Sistem de micromanipulare cu actuatori piezoelectrice și flexibilitate funcțională	SiMFlex	<b>UTCN</b>
167	169	Rolul comunităților epistemice în cooperarea monetară internațională. Cazul euro	RCECMI	<b>UPB</b>

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
168	170	Microreactor magnetic cu funcționalitate multiplă pentru procese biocatalitice în regim continuu	ENZYMAG	<b>UPT</b>
169	171	Tehnologii de realitate augmentată pentru patrimoniul cultural al orașului	CultuRA	<b>UPT</b>
170	172	Influența curgerii competitive asupra performanțelor bypass-ului aorto-coronarian de tip elicoidal	ComBaC	<b>UPT</b>
171	173	Dispozitiv pentru monitorizarea energiei consumate atasat echipamentelor electrice conectat la IoT	DMEC	<b>UPB</b>
172	174	Analiza multicriteriala in ingineria instalațiilor	AMCII	<b>UTCN</b>
173	175	Cercetari asupra elementelor de construcții obținute prin tehnologii de imprimare 3D	CEC3D	<b>UTCN</b>
174	176	Elaborarea de spume din pulberi aliate de tip Invar prin sinterizare în plasmă	INVARSP	<b>UTCN</b>
175	177	Modelarea traficului rutier urban prin metode analitice și simulare pe calculator	TRUST	<b>UPB</b>
176	178	Soluție Integrată pentru Recuperarea Funcțiilor Neuromotorii ale Mâinii	SIREC	<b>TUIASI</b>
177	179	Sistem multi-modal de transcriere	Vorbis	<b>UPB</b>
178	180	Noi aspecte privind simularea și analiza fenomenelor produse la rularea vehiculelor feroviare	NASAFRV	<b>UPB</b>
179	181	Optimizarea geometriei matrițelor și termoformării pieselor din compozite pe bază de fibre vegetale	MACOMP	<b>UTCN</b>

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
180	182	Analiza neliniară avansată a structurilor compozite oțel-beton alcătuite din bare cu secțiune variabilă	ANASCOB	<b>UTCN</b>
181	183	SISTEM INTEGRAT DE PROIECTARE OPTIMALĂ A STRUCTURILOR LA SEISMIS BAZAT PE CRITERII DE PERFORMANȚĂ	PBD	<b>UTCN</b>
182	184	Studiu asupra transmisibilitatii vibratiilor de la roata la cabina	STUDTRANS	<b>UPB</b>
183	185	Stand multifuncțional de simulare a acționări în curent alternativ de pe vehiculele electrice	SMSAVE	<b>UPB</b>
184	186	Extinderea unei celule robotizate conform principiilor IoT	EXTROBIOT	<b>TUIASI</b>
185	187	Cercetări privind optimizarea regimului termic al sistemelor de iluminare bazate pe LED-uri de putere	OPTE-LED	<b>UPB</b>
186	188	Complecsi heterometalici d-f, potenziale materiale moleculare luminescente	LUMINEMAT	<b>UPB</b>
187	189	OPTIMIZAREA CONSUMULUI ENERGETIC ÎN SCOPUL REDUCERII AMPRENTEI DE CARBON A STAȚIILOR DE EPURARE A APELOR UZATE	CEOSEAU	<b>UPB</b>
188	190	Sisteme inteligente pentru Industria 4.0	SlpI4.0	<b>TUIASI</b>
189	191	Ciclu combinat Motor Otto–Motor Stirling utilizat pentru cogenerare în grup restrâns de consumatori	OSMicroGen	<b>UPB</b>
190	192	Mediu Inteligent pentru Locuința Asistată Folosind Unde RADIO	MILAF	<b>UPB</b>
191	193	Metodologie de estimare computerizată a stabilității implanturilor dentare	MECSID	<b>UPB</b>



<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
192	194	Model in-vitro de stimulare a recuperării osoase folosind stimuli mecanici	STIMOS	<b>UPB</b>
193	195	Identificarea și diseminarea celor mai bune practici de utilizare a instrumentelor de comunicare e-marketing de către firmele românești.	IDEM	<b>UPB</b>
194	196	Compressive Sensing cu tehnologie LoRa	CS-LoRa	<b>UPB</b>
195	197	Aliaje de tip $\beta$ -Titan cu biocompatibilitate mecanică ridicată și aplicabilitate în implantologie	BetaBioImplant	<b>UPB</b>
196	198	Utilizarea Light Scattering în evaluarea pulberilor în suspensie și integrarea informațiilor în Sisteme Informatice Geografice	SIG-TIM	<b>UPT</b>
197	199	Soluții inovatoare pentru managementul activității terminalelor intermodale	SIMATI	<b>UPB</b>
198	200	Soluție și platformă de comunicații pentru creșterea siguranței în Sistemele Inteligente de Transport	SIPCOM	<b>UPB</b>
199	201	Optimizare în sens perceptual a codării în compresia video H.265 / HEVC	OptH5	<b>UPB</b>
200	202	Optimizări de algoritmi în biologie computațională	BioAccel	<b>UPB</b>
201	203	Sistem pentru simularea in-vitro a curgerii pulsatile a sângelui la nivelul inimii	SCPI	<b>UPB</b>
202	204	Reglarea sistemelor complexe prin tehnici de reducere dimensională	RSCTRD	<b>UPB</b>
203	205	Implementare MPC cu Aplicații în 3D print	IMA3D	<b>UTCN</b>

<b>Nr. Crt.</b>	<b>ID</b>	<b>Titlu</b>	<b>Acronim</b>	<b>Universitate</b>
204	206	Implementarea tehnologiilor Blockchain și IoT în clădiri și analiza datelor prin modele BlackBox	SMARTIOT	<b>UPB</b>
205	207	Tradiție, cercetare, inovare în industria textilă și industria modei prin noi tehnologii și tehnici de vopsire ecologică cu coloranți naturali în dezvoltarea produselor textile ecologice. acronim: TCI-ECO-TEX-MOD	TCI-ECO-TEX-MOD	<b>TUIASI</b>