

Lista propunerilor de proiecte declarate eligibile în etapa de verificare a criteriilor privind conformitatea și eligibilitatea

NR. CRT.	AUTOR	TITLUL	DOMENIUL DE CERCETARE PRINCIPAL	DOMENIUL DE CERCETARE SECUNDAR
1	Ciprian-Bogdan Chirila	Proiectarea, implementarea si evaluarea de obiecte de invatare auto-generative pentru discipline IT	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	
2	Cristina-Sorina Stangaciu	Mixed Criticality Systems TAsk Schedulers -Planificatoare sisteme cu niveluri mixte de criticalitate	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	D2: Automatică, Informatică aplicată
3	Versavia-Maria Ancusa	Automatizarea analizei comentariilor online scrise în limba română	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	D13: Științe umaniste, Științe sociale, Educație fizică
4	Sorin-Codrut Florut	Solutii moderne pentru consolidarea planseelor dala, validate numeric probabilistic si experimental.	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
5	Petru Papazian	Optimizarea controlului sistemelor de gestionare a energiilor regenerabile prin implementarea standardului industrial IEEE 1451	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	D5: Inginerie electrică, Inginerie energetică
6	Clara-Beatrice Tesila	Optimizarea strategiilor de reducere a riscurilor la hazardurile geomorfologice prin modelarea 3D a acestora	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
7	Mihaela E. Ciopec	Materiale noi modificate chimic utilizate pentru adsorbția arsenului din ape	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
8	Alexandra-Iulia Szedlak-Stînean	Soluții moderne de reglare bazate pe observatoare neliniare cu aplicații în sisteme mecatronice	D2: Automatică, Informatică aplicată	

9	Nicolae Stelian Lontis	Stand Virtual pentru Analiza Vehiculelor Electrice - Hibrice	D7: Echipamente mecanice (Inginerie mecanică, Ingineria autovehiculelor; Ingineria transporturilor)	D2: Automatică, Informatică aplicată
10	Cristian-Virgil Lazureanu	Funcția energie-Casimir în studiul sistemelor Hamilton-Poisson și a deformărilor integrabile a acestora	D11: Matematică, Fizică	
11	Alexandru Topirceanu	Optimizare euristică a algoritmilor de poziționare și detecție a comunităților în rețelele complexe	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	D11: Matematică, Fizică
12	Raluca Oana Sonia Rob	Echipament multifuncțional de măsurare și analiză a mărimilor electrice și comanda proceselor	D5: Inginerie electrică, Inginerie energetică	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii
13	Ilie Mihai Taucean	Laborator de cercetare și didactic "Lean și sustenabilitate"	D12: Științe economice și administrarea afacerilor	D9: Ingineria materialelor, Inginerie industrială
14	Cosmin Codrean	Obținerea și caracterizarea oțelurilor amorfe masive	D9: Ingineria materialelor, Inginerie industrială	
15	Sorina Gabriela Serban	Reintroducerea în circuitul economic al deșeurilor cu conținut de fier și elemente pentru alierea oțelului	D9: Ingineria materialelor, Inginerie industrială	
16	Erika Popa	Valorificarea zgurilor LF in industria cimentului	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
17	Valentin Stangaciu	Energy Control, Monitoring, Analysis and Predictability System	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	D5: Inginerie electrică, Inginerie energetică
18	Ana-Maria Pana	Modelarea și simularea procesului de biodegradare a polimerilor derivați de la zaharide	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
19	Ionel Adrian Avram	Sistem integrat Casa Inteligenta Securizat	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	D5: Inginerie electrică, Inginerie energetică

20	Mircea Laurentiu Dan	Noi electrozi ceramici pe bază de perovskiți ai cobaltului și fierului pentru pile de combustie	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
21	Roland Szabo	Algoritm și dispozitiv de poziționare precisă a dispozitivelor de recoltare a energiei	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	D10: Mecatronică, Robotică
22	Adina Budiul Berghian	Optimizarea traseului de admisie a aerului în motoare cu ardere internă	D7: Echipamente mecanice (Inginerie mecanică, Ingineria autovehiculelor; Ingineria transporturilor)	
23	Codruta Badaluta Minda	Stabilirea zonelor inundabile la viituri probabilistice în bazine hidrografice mici	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare
24	Mircea Visescu	Impactul regimului termic al sondelor de căldură asupra randamentului propriu și al mediului	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
25	Erika Beata Maria Beilicci	Reabilitarea calitatii apelor subterane din zona depozitelor de deseuri neconforme	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
26	Vasile Daniel Gherman	Deseuri organice-energie regenerabilă: tehnologie nouă cu producere de biohidrogen și electricitate	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
27	Simona-Cristina Simon	Dicționar explicativ poliglot de termeni din domeniul educației (română, engleză, germană, franceză)	D13: Științe umaniste, Științe sociale, Educație fizică	
28	Teodor Paul Marc	Determinarea caracteristicilor de deformabilitate pentru straturile rutiere reciclate "in situ"	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	D9: Ingineria materialelor, Inginerie industrială
29	Lavinia Lupa	Adsorbția compușilor farmaceutici din ape pe nanoparticule magnetice impregnate cu lichide ionice	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
30	Ioana-Monica Pop-Călimanu	Convertoare multifază pentru conversia energiei solare și încărcarea acumulatorilor din vehiculele electrice	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	
31	Radu Mirsu	Soluții embedded pentru implementarea structurilor neuronale profunde (Deep Neural Networks)	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	

32	Corina Maria Dinis	Realizarea unui regulator electronic pentru îmbunătățirea factorului de putere și ameliorarea regimului deformat	D5: Inginerie electrică, Inginerie energetică	D2: Automatică, Informatică aplicată
33	Albert Titus Constantin	Măsurile de asigurare a conectivității longitudinale în zona captărilor de apă a microhidrocentralelor	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare
34	Constantin Marian Bucos	Analiza și utilizarea tehnicilor Data Mining în predicția performanțelor studenților	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	
35	Maria Kovaci	Sistem de Achiziție și Analiză a Parametrilor Dinamici pentru Autovehicule	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	D7: Echipamente mecanice (Inginerie mecanică, Ingineria autovehiculelor; Ingineria transporturilor)
36	Maria - Roberta Gridan	Cercetări privind utilizarea dronelor în măsurătorile terestre	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	D1: Calculatoare și Tehnologia informației
37	Adriana Albu	Sistem expert pentru asistarea diagnosticării anomaliilor genomice complexe	D2: Automatică, Informatică aplicată	
38	Călin-Adrian Popa	Rețele neuronale profunde cu valori complexe	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	
39	Virgil Stoica	Reducerea Consumului de Carburant al m.a.i prin recuperarea energiei pierdute.	D7: Echipamente mecanice (Inginerie mecanică, Ingineria autovehiculelor; Ingineria transporturilor)	
40	Monica Mirea	Prefabricarea sustenabilă a fundațiilor - soluție de fundare rapidă pentru construcții ușoare	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
41	Alin-Florin Totorean	Evaluarea hemodinamică a bypass-ului aorto-coronarian	D8: Mecanică aplicată și Rezistența materialelor (inclusiv Ingineria medicală)	
42	Emanoil Linul	Caracterizarea mecanică a structurilor compozite avansate cu miez din spumă de aluminiu	D8: Mecanică aplicată și Rezistența materialelor (inclusiv Ingineria medicală)	

43	Cristian Emil Moldovan	Proiectare, construcție și algoritmi de control pentru un mecanism pasitor biped subactuat în scopul creșterii eficienței energetice	D10: Mecatronică, Robotică	D2: Automatică, Informatică aplicată
44	Cristian Vulcu	Performanța seismică a nodurilor grindă-stâlp pentru structuri realizate cu planșee de tip "slim-floor"	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
45	Attila Simo	LoRa - infrastructură inteligentă pentru comunicații și suport în luarea deciziilor în cadrul rețelelor electrice	D5: Inginerie electrică, Inginerie energetică	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii
46	Karoly Menyhardt	Studiul încercărilor de oboseală în mediu controlat cu temperatură variabilă	D8: Mecanică aplicată și Rezistența materialelor (inclusiv Ingineria medicală)	D7: Echipamente mecanice (Inginerie mecanică, Ingineria autovehiculelor; Ingineria transporturilor)
47	Octavian Cornea	Instalație pentru determinarea randamentului convertoarelor statice prin metoda calorimetrică	D5: Inginerie electrică, Inginerie energetică	D2: Automatică, Informatică aplicată
48	Dan Ioan Stoia	Cercetări asupra unui ghid individualizat de osteotomie tibială fabricat prin sinterizare selectivă cu laser	D8: Mecanică aplicată și Rezistența materialelor (inclusiv Ingineria medicală)	D9: Ingineria materialelor, Inginerie industrială
49	Cosmin Cernazanu-Glavan	Algoritm de clusterizare ierarhică eficient energetic pentru masive mari de date	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	
50	Ioan Both	Comportarea grinzilor cu inimă cutată sinusoidal în condiții de incendiu	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
51	Mihaela Marcella Crisan-Vida	Mediu educațional de realitate virtuală în domeniul chimiei	D2: Automatică, Informatică aplicată	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare
52	Calin Neagu	Structuri în cadre duale multietajate cu panouri disipative demontabile din oțel supuse la acțiunea seismică	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
53	Ciprian Ovidiu Miron Dughir	Determinarea nebulozității atmosferice utilizând tehnici HDR	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	
54	Raluca Diana Vodă	Platformă de nanomateriale multifuncționale cu structură perovskitică pentru aplicații în senzori și tehnologii de purificare a mediului	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	D9: Ingineria materialelor, Inginerie industrială

55	Valentin Ciupe	Soluții tehnice pentru servo-actuatore pneumatice fără metal utilizabile în medii cu restricții EMC	D10: Mecatronică, Robotică	
56	Anamaria Todea	Sinteză unor noi oligoesteri în sistem multienzimatic de tip cascadă	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
57	Iulia-Maria Păușescu	Design-ul, sinteza și caracterizarea unor noi derivați de 4-piperidonă potențial bioactivi	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
58	Razvan-Dorel Cioarga	Self-repairable Transparent Online Reconfigurable Mechanical Beneficial Self-organising Network	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii
59	Cristian Gelu Vasar	Sistem informatic integrat pentru estimarea potențialului energetic solar/eolian al unei locații	D2: Automatică, Informatică aplicată	
60	Ana Cristina Paul	Celulaze immobilizate prin noi tehnici sol-gel cu utilizări pentru hidroliza biomasei lignocelulozice	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
61	Mirela Adriana Chesoaan - n. Ioan	TEstarea Numerică a barelor Disipative demontabile în cadre metalice cu contravântuiri EXcentrice	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
62	Mihaela Violeta Pisleaga	Studiu comparativ între datele satelitare și datele topografice, din teren, în vederea obținerii unui management de înaltă calitate în bazine hidrografice	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
63	Eugen Sever Zabava	Dispozitive mecatronice inovative pentru reconfigurarea și reutilizarea ambalajelor	D10: Mecatronică, Robotică	
64	Delia Gabriela Calinoiu	Monitorizarea și modelarea radiație solare UV	D11: Matematică, Fizică	
65	Alin Anton	Sistem de calcul paralel cu memorie distribuită și consum redus pentru calcul paralelizat în timp	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	
66	Calin Sebarchievici	Sistem independent de încălzire și apă caldă cu pompă de căldură aer-apă și panouri fotovoltaice	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	

67	Simon Alexandru Pescari	Soluții cadru privind reabilitarea termică și structurală în conceptul de clădire cu consum de energie aproape egal cu zero	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
68	Silviu Vert	Tehnologii de realitate augmentată pentru patrimoniul cultural al orașului	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	
69	Lucian Flavius Pater	Metode și modele matematice asociate proceselor biologice	D11: Matematică, Fizică	D8: Mecanică aplicată și Rezistența materialelor (inclusiv Ingineria medicală)
70	Ion-Silviu Boroza	Dezvoltarea unui laborator de studiere a accidentelor rutiere și modalități de prevenire a acestora	D7: Echipamente mecanice (Inginerie mecanică, Ingineria autovehiculelor; Ingineria transporturilor)	

APROBAT,

Președinte Comisie coordonare Competiție internă
 "Proiecte de cercetare dezvoltare pentru tineri cercetători – PCD TC"

Conf.univ.dr.Liviu Cădăriu-Brăiloiu