

LISTA FINALĂ
a 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	Albu Adriana	Sistem expert pentru asistarea diagnosticării anomaliilor genomice complexe	D2: Automatică, Informatică aplicată	
2	Ancusa Versavia-Maria	Automatizarea analizei comentariilor online scrise în limba română	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	D13: Științe umaniste, Științe sociale, Educație fizică
3	Anton Alin	Sistem de calcul paralel cu memorie distribuită și consum redus pentru calcul paralelizat în timp	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	
4	Avram Ionel Adrian	Sistem integrat Casa Inteligenta Securizat	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	D5: Inginerie electrică, Inginerie energetică
5	Badaluta Minda Codruta	Stabilirea zonelor inundabile la viituri probabilistice in bazine hidrografice mici	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare
6	Balogh Ramon Mihai	Cercetări privind calitatea aerului în spații închise	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	D7: Echipamente mecanice (Inginerie mecanică, Ingineria autovehiculelor; Ingineria transporturilor)
7	Beilicci Erika Beata Maria	Reabilitarea calitatii apelor subterane din zona depozitelor de deseuri neconforme	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
8	Berghian Adina Budiul	Optimizarea traseului de admisie a aerului în motoare cu ardere internă	D7: Echipamente mecanice (Inginerie mecanică, Ingineria autovehiculelor; Ingineria transporturilor)	

9	Bojan-Dragos Claudia-Adina	Aplicații practice ale reglării adaptive bazate pe transformarea de model de tip produs tensorial	D2: Automatică, Informatică aplicată	
10	Borozan Ion-Silviu	Dezvoltarea unui laborator de studiere a accidentelor rutiere si modalități de prevenire a acestora	D7: Echipamente mecanice (Inginerie mecanică, Ingineria autovehiculelor; Ingineria transporturilor)	
11	Both Ioan	Comportarea grinzilor cu inimă cutată sinusoidal în condiții de incendiu	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
12	Bucos Constantin Marian	Analiza și utilizarea tehnicilor Data Mining în predicția performanțelor studenților	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	
13	Calinoiu Delia Gabriela	Monitorizarea și modelarea radiație solare UV	D11: Matematică, Fizică	
14	Cernazanu- Glavan Cosmin	Algoritm de clusterizare ierarhică eficient energetic pentru masive mari de date	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	
15	Chesoan (n. Ioan) Mirela Adriana	TEstarea Numerică a barelor Disipative demontabile în cadre metalice cu contravântuiri EXcentrice	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
16	Chirila Ciprian- Bogdan	Proiectarea, implementarea si evaluarea de obiecte de invatare auto-generative pentru discipline IT	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	
17	Cioarga Razvan- Dorel	Self-repairable Transparent Online Reconfigurable Mechanical Beneficial Self-organising Network	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii
18	Ciopec Mihaela E.	Materiale noi modificate chimic utilizate pentru adsorbția arsenului din ape	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
19	Ciupe Valentin	Soluții tehnice pentru servo-actuatore pneumatice fără metal utilizabile în medii cu restricții EMC	D10: Mecatronică, Robotică	
20	Codrean Cosmin	Obținerea și caracterizarea oțelurilor amorfe masive	D9: Ingineria materialelor, Inginerie industrială	

21	Constantin Albert Titus	Măsuri de asigurare conectivitate longitudinală în zona captărilor de apă a microhidrocentralelor	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare
22	Cornea Octavian	Instalație pentru determinarea randamentului convertoarelor statice prin metoda calorimetrică	D5: Inginerie electrică, Inginerie energetică	D2: Automatică, Informatică aplicată
23	Crisan-Vida Mihaela Marcella	Mediu educațional de realitate virtuală în domeniul chimiei	D2: Automatică, Informatică aplicată	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare
24	Dan Mircea Laurentiu	Noi electrozi ceramici pe bază de perovskiți ai cobaltului și fierului pentru pile de combustie	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
25	David Ciprian	Analiza datelor biomedicale de tip CEUS în vederea unei diagnoze automate a leziunilor ficatului.	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	D2: Automatică, Informatică aplicată
26	Dinis Corina Maria	Realizarea unui regulator electronic pentru îmbunătățirea factorului de putere și ameliorarea regimului deformant	D5: Inginerie electrică, Inginerie energetică	D2: Automatică, Informatică aplicată
27	Dughir Ciprian Ovidiu Miron	Determinarea nebulozității atmosferice utilizând tehnici HDR	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	
28	Duteanu Narcis	Catalizatori pe baza de metale nenobile pentru procesul de reducere electrochimică a oxigenului	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	D9: Ingineria materialelor, Inginerie industrială
29	Florut Sorin-Codrut	Soluii moderne pentru consolidarea planseelor dala, validate numeric probabilistic si experimental.	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
30	Gherman Vasile Daniel	Deseuri organice-energie regenerabila: tehnologie noua cu productie de biohidrogen si electricitate	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
31	Girbaciuc Irina Alina	Workshop de promovare și valorificare a "Centrului de cercetări în hidrotehnică și protecția mediului" din cadrul Universității Politehnica Timișoara	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie
32	Gridan Maria - Roberta	Cercetări privind utilizarea dronelor în măsurătorile terestre	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	D1: Calculatoare și Tehnologia informației

33	Kovaci Maria	Sistem de Achiziție și Analiză a Parametrilor Dinamici pentru Autovehicule	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	D7: Echipamente mecanice (Inginerie mecanică, Ingineria autovehiculelor; Ingineria transporturilor)
34	Lazureanu Cristian-Virgil	Funcția energie-Casimir în studiul sistemelor Hamilton-Poisson și a deformărilor integrabile a acestora	D11: Matematică, Fizică	
35	Linul Emanoil	Caracterizarea mecanică a structurilor compozite avansate cu miez din spumă de aluminiu	D8: Mecanică aplicată și Rezistența materialelor (inclusiv Ingineria medicală)	
36	Lontis Nicolae Stelian	Stand Virtual pentru Analiza Vehiculelor Electrice - Hibrice	D7: Echipamente mecanice (Inginerie mecanică, Ingineria autovehiculelor; Ingineria transporturilor)	D2: Automatică, Informatică aplicată
37	Lupa Lavinia	Adsorbția compușilor farmaceutici din ape pe nanoparticule magnetice impregnate cu lichide ionice	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
38	Marc Teodor Paul	Determinarea caracteristicilor de deformabilitate pentru straturile rutiere reciclate "in situ"	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	D9: Ingineria materialelor, Inginerie industrială
39	Menyhardt Karoly	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)
40	Mirea Monica	Prefabricarea sustenabila a fundatiilor - solutie de fundare rapida pentru constructii usoare	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
41	Mirsu Radu	Soluții embedded pentru implementarea structurilor neuronale profunde (Deep Neural Networks)	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	
42	Moldovan Cristian Emil	Proiectare, construcție și algoritmi de control pentru un mecanism pasitor biped subactuat în scopul creșterii eficienței energetice	D10: Mecatronică, Robotică	D2: Automatică, Informatică aplicată
43	Neagu Calin	Structuri în cadre duale multietajate cu panouri disipative demontabile din oțel supuse la acțiunea seismică	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	

44	Pana Ana-Maria	Modelarea și simularea procesului de biodegradare a polimerilor derivați de la zaharide	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
45	Papazian Petru	Optimizarea controlului sistemelor de gestionare a energiilor regenerabile prin implementarea standardului industrial IEEE 1451	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	D5: Inginerie electrică, Inginerie energetică
46	Pater Lucian Flavius	Metode și modele matematice asociate proceselor biologice	D11: Matematică, Fizică	D8: Mecanică aplicată și Rezistența materialelor (inclusiv Ingineria medicală)
47	Paul Ana Cristina	Celulaze immobilizate prin noi tehnici sol-gel cu utilizări pentru hidroliza biomasei lignocelulozice	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
48	Păușescu Iulia-Maria	Design-ul, sinteza și caracterizarea unor noi derivați de 4-piperidonă potențial bioactivi	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
49	Pescari Simon Alexandru	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	
50	Pisleaga Mihaela Violeta	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	
51	Popa Călin-Adrian	Rețele neuronale profunde cu valori complexe	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	
52	Popa Erika	Valorificarea zgurilor LF in industria cimentului	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
53	Pop-Călimanu Ioana-Monica	Convertoare multifază pentru conversia energiei solare și încărcarea acumulatorilor din vehiculele electrice	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	
54	Rob Raluca Oana Sonia	Echipament multifuncțional de măsurare și analiză a mărimilor electrice și comanda proceselor	D5: Inginerie electrică, Inginerie energetică	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii
55	Sebarchievici Calin	Sistem independent de încălzire și apă caldă cu pompă de căldură aer-apă și panouri fotovoltaice	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	

56	Serban Sorina Gabriela	Reintroducerea în circuitul economic al deșeurilor cu conținut de fier și elemente pentru alierea oțelului	D9: Ingineria materialelor, Inginerie industrială	
57	Simion Georgiana	Interfețe inteligente fara contact bazate pe recunoașterea de gesturi	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	
58	Simo Attila	LoRa - infrastructură inteligentă pentru comunicații și suport în luarea deciziilor în cadrul rețelelor electrice	D5: Inginerie electrică, Inginerie energetică	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii
59	Simon Simona- Cristina	Dicționar explicativ poliglot de termeni din domeniul educației (română, engleză, germană, franceză)	D13: Științe umaniste, Științe sociale, Educație fizică	
60	Stangaciu Cristina- Sorina	Mixed Criticality Systems TAsk Schedulers -Planificatoare sisteme cu niveluri mixte de criticalitate	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	D2: Automatică, Informatică aplicată
61	Stangaciu Valentin	Energy Control, Monitoring, Analysis and Predictability System	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	D5: Inginerie electrică, Inginerie energetică
62	Stoia Dan Ioan	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
63	Stoica Virgil	Reducerea Consumului de Carburant al m.a.i prin recuperarea energiei pierdute.	D7: Echipamente mecanice (Inginerie mecanică, Ingineria autovehiculelor; Ingineria transporturilor)	
64	Szabo Roland	Algoritm si dispozitiv de pozitionare precisa a dispozitivelor de recoltare a energiei	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	D10: Mecatronică, Robotică
65	Szedlak-Stînean Alexandra-Iulia	Soluții moderne de reglare bazate pe observatoare neliniare cu aplicații în sisteme mecatronice	D2: Automatică, Informatică aplicată	
66	Taucean Ilie Mihai	Laborator de cercetare și didactic "Lean și sustenabilitate"	D12: Științe economice și administrarea afacerilor	D9: Ingineria materialelor, Inginerie industrială
67	Tesila Clara-Beatrice	Optimizarea strategiilor de reducere a riscurilor la hazardurile geomorfologice prin modelarea 3D a acestora	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	

68	Todea Anamaria	Sinteză unor noi oligoesteri în sistem multienzimatic de tip cascadă	D3: Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare	
69	Topirceanu Alexandru	Optimizare euristică a algoritmilor de poziționare și detecție a comunităților în rețelele complexe	D1: Calculatoare și Tehnologia informației	D11: Matematică, Fizică
70	Totorean Alin-Florin	Evaluarea hemodinamică a bypass-ului aorto-coronarian	D8: Mecanică aplicată și Rezistența materialelor (inclusiv Ingineria medicală)	
71	Vasar Cristian Gelu	Sistem informatic integrat pentru estimarea potențialului energetic solar/eolian al unei locații	D2: Automatică, Informatică aplicată	
72	Vert Silviu	Tehnologii de realitate augmentată pentru patrimoniul cultural al orașului	D4: Electronică, Telecomunicații, Nanotehnologii	
73	Visescu Mircea	Impactul regimului termic al sondelor de căldură asupra randamentului propriu și al mediului	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
74	Vodă Raluca Diana	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
75	Vulcu Cristian	Performanța seismică a nodurilor grindă-stâlp pentru structuri realizate cu planșee de tip "slim-floor"	D6: Inginerie civilă și instalații, Cadastru și geodezie	
76	Zabava Eugen Sever	Dispozitive mecatronice inovative pentru reconfigurarea și reutilizarea ambalajelor	D10: Mecatronică, Robotică	

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

Conf.univ.dr.Liviu Cădariu-Brăiloiu

