

COMPETIȚIA CNCS 2014 - PROGRAMUL RESURSE UMANE

SUBPROGRAM " TINERE ECHEPE "

PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚIA 2014

Nr. Crt.	Departament	Nume și prenume	Tema Proiectului	Domeniu Științific	Cod Depunere
1	Automatică și Informatică Aplicată	Crișan-Vida Mihaela Marcella	Sistem integrat pentru asigurarea serviciilor în perioada prenatală și postnatală pe baza tehnologiilor moderne	Matematică și Informatică	PN-II-RU-TE-2014-4-2138
2		Groza Bogdan Ioan	Securitate criptografică pentru sisteme embedded și rețele folosite în vehicule	Matematică și Informatică	PN-II-RU-TE-2014-4-1501
3		Rădac Mircea-Bogdan	Tehnici de învățare pentru îmbunătățirea performanțelor sistemelor de conducere automată folosind abordări de tip model-free	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-0207
4	Bazele Fizice ale Ingineriei	Pop Nicolina Rodica	Ciocniri reactive între electroni și cationi moleculari: de la abordarea cuantică la aplicații astrofizice și energetice	Fizică	PN-II-RU-TE-2014-4-0459
5	Calculatoare	Bogdan Răzvan	Sistem dependabil integrat pentru asistarea automată a conducerii autovehiculelor	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-1519
6		Chirilă Ciprian Bogdan	Jocuri generative pentru învățarea electronică a disciplinelor de programare a calculatoarelor	Matematică și Informatică	PN-II-RU-TE-2014-4-2441
7		Micea Mihai	IEEEFIOS: Sistem cadru pentru inter-operare eficientă energetic și de timp-real a dispozitivelor cu inteligență incorporată	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-0731
8		Oprîtoiu Flavius	Strategii de creștere a dependibilității bazate pe soluții bio-inspirate aplicate sistemelor criptografice cu consum redus de putere	Matematică și Informatică	PN-II-RU-TE-2014-4-2741
9		Udrescu Mihai	Infrastructuri Organice: Organizarea Adaptivă a Naturii Întâlnește Optimizarea Rețelelor de Comunicație	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-2463
10	Chimia Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului	Ciopec Mihaela	Dezvoltarea unor materiale noi, modificate chimic prin funcționalizare cu eteri coroaună, în vederea eliminării arsenului din ape	Știința Materialelor	PN-II-RU-TE-2014-4-0522
11		Cocheci Laura	Valorificarea eco-eficientă a deșeurilor de la zincare termică sub formă de argile anionice aplicabile în eliminarea compușilor indezirabili din ape	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-0771
12		Costea Liviu-Virgil	Lichide ionice, noi medii de reacție nepoluante pentru ciclizarea anodică a hidrazonelor heterociclice funcționalizate	Chimie	PN-II-RU-TE-2014-4-1762
13		Dan Mircea Laurențiu	Electrozi ceramici pe bază de perovskiți ai cobaltului cu structura stratificată de tip 114 utilizați în aplicații electrochimice	Chimie	PN-II-RU-TE-2014-4-1596
14		Duțeanu Narcis Mihai	Catalizatori pe bază de metale nobile pentru procesul de reducere electrochimică a oxigenului	Chimie	PN-II-RU-TE-2014-4-0999
15		Gheju Marius Traian	Tehnologii sinergice verzi de tratare a apelor poluante cu crom hexavalent	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-0508
16		Ianoș Robert Gabriel	Nanopigmenți inteligenți cu reflexie în infraroșu apropiat, obținuți prin metoda combustiei, destinați acoperirilor termoreflorizante (reci)	Știința Materialelor	PN-II-RU-TE-2014-4-1587
17		Pop Aniela Carmen	Noi strategii care implică nanomateriale pentru sisteme inovative de detecție aplicate în controlul siguranței și calității surselor naturale	Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii	PN-II-RU-TE-23014-4-2415
18		Stoia Marcela	Dezvoltarea de materiale compozite magnetice nanostructurate utilizate ca nanoadsorbant și catalizatori de înaltă performanță în aplicații de mediu	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-0514
19	Chimia Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali	Badea Valentin	Sinteza și caracterizarea unor noi derivați de 5-mercapto-1,2,4-triazoli 5-alkilati, optic puri, prin metode chemo-enzimatică cu aplicații biologice	Chimie	PN-II-RU-TE-2014-4-2704
20		Biro Emese	Sinteza enzimatică a biopolimerilor derivați de hidroxiacizi în vederea obținerii de nanoparticule pentru eliberare controlată de compuși bioactivi	Știința Materialelor	PN-II-RU-TE-2014-4-1497
21		Dumitreț Alina	Valorificarea potențialului materialelor reziduale provenite din agricultură în bioremedierea solurilor contaminate cu produse petroliere	Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii	PN-II-RU-TE-2014-4-0913
22		Paul Ana Cristina	Celulaze entrapate prin noi tehnici sol-gel utilizate pentru hidroliza biomasei lignocelulozice pretratate prin metode neconvenționale	Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii	PN-II-RU-TE-2014-4-1729
23		Rusu Gerlinde	Materiale compozite pe bază de glicopolimeri utilizați pentru reconstrucția oaselor fracturate	Știința Materialelor	PN-II-RU-TE-2014-4-1653
24		Segneanu Adina-Elena	Material hibrid avansat pentru recuperarea simultană a nutrienților din apele uzate și reutilizarea lor ca fertilizanți	Știința Materialelor	PN-II-RU-TE-2014-4-1350
25	Comunicații	Baltă Horia	Turbo Coduri Optimale	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-2447

26	Construcții Civile și Instalații	Dăescu Alexandru Cosmin	Studiul grinzilor din beton armat consolidate prin tehnica S-NSMR	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-1199
27	Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor	Crîșan Nicolae Andrei	Soluții de reducere a vulnerabilității seismice a sistemelor de depozitare de tip mezanin - REVUC-DM	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-2091
28		Dogariu Adrian	Integrarea analizei de risc în evaluarea bazată pe criterii de performanță a clădirilor situate în zone seismice	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-1254
29		Neagu Călin	Protecția seismică a clădirilor în cadre metalice multietajate contravântuite cu panouri disipative din oțel	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-2493
30	Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru	Herban Ioan Sorin	Modele 3D și soluții webGIS open source utilizate pentru monitorizarea patrimoniului cultural (MyHeritage)	Științe Umaniste	PN-II-RU-TE-2014-4-2524
31		Mirea Monica	Soluție tehnică de reducere a riscului la acțiunea seismică prin dispărarea și refracția energiei seismice la contactul dintre fundații și teren	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-1734
32	Electroenergetică	Molnar-Matei-Cozma Florin Stelian	Metodă inovativă și model experimental pentru atenuarea golurilor de tensiune din rețelele electrice	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-1301
33		Simo Attila	Extinderea dinamică și reconfigurarea rețelelor electrice de distribuție utilizând tehnici de inteligență artificială	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-2210
34	Hidrotehnică	Bădăluță Minda Codruța	Cercetări privind modelarea viiturilor rapide produse în bazine hidrografice torențiale	Științele Pământului	PN-II-RU-TE-2014-4-2864
35		Boboescu Iulian Zoltan	De la reziduri organice spre energie regenerabilă: o abordare nouă hibridă utilizând fermentația la întineric și un proces fotoheterotrof	Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii	PN-II-RU-TE-2014-4-2344
36		Costescu Ioana-Alina	Studiu și plan de protecție a surselor de apă aferente Lacului Buhui - localitatea Anina, Jud. Caraș Severin	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-1276
37		Gherman Vasile Daniel	De la dinamica populațiilor la mecanismele structurale și moleculare de relaționare interspecifică în consorțiile de microorganisme acidoextremofile	Biologie și Ecologie	PN-II-RU-TE-2014-4-2349
38		Hălbac-Cotoară-Zamfir Rareș	Soluții regionale și adaptive de management a resurselor de apă și sol pentru o agricultură sustenabilă utilizând măsuri tehnice de inginerie civilă	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-0472
39	Inginerie Electrică	Șorândaru Ciprian	Emulator Hardware-in-the-Loop pentru acționarea automobilelor electrice	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-2671
40	Inginerie Electrică și Informatică Industrială	Diniș Corina Maria	Cercetări asupra controlului temperaturii cu regulatoare numerice în cuptoare electrice cu rezistență, cu încălzire indirectă	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-0899
41		Lemle Ludovic Dan	Unicitatea operatorilor de tip Schroedinger	Fizică	PN-II-RU-TE-2014-4-0695
42		Tirian Gelu-Ovidiu	Sistem inteligent de conducere a procesului de turnare continuă pentru reglarea debitului de apă la racirea secundară	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-1788
43	Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile	Hulka Iosif	Straturi autofluxante pe bază de molibden rezistente la uzare și coroziune depuse prin metode inovative de pulverizare termică	Știința Materialelor	PN-II-RU-TE-2014-4-2427
44	Inginerie și Management	Kiss Imre	Asigurarea calității cilindrilor de laminor turnați din fontă cu structură indefinită, prin modelarea matematică a procesului de fabricație	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-0978
45	Ingineria Materialelor și Fabricației	Codrean Cosmin	Brazarea tablelor din oțeluri zincate cu aliaje de brazare amorfe	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-1038
46	Management	Albulescu Claudiu	Impactul stabilității economice și financiare asupra investițiilor, procesului de inovare și activității antreprenoriale în UE	Științe Sociale și Economice	PN-II-RU-TE-2014-4-1760
47		Ivașcu Victoria Larisa	Ingineria și Managementul Dezvoltării Sustenabile	Științe Sociale și Economice	PN-II-RU-TE-2014-4-1610
48	Matematică	Dragomirescu Florica Ioana	Metode locale și directe de tip Galerkin discontinue pentru probleme de valori proprii în curgeri fluide incompresibile	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-1985
49		Țigan Gheorghe	Bifurcații Hopf-Hopf degenerate și aplicațiile lor pentru modele neuronale	Matematică și Informatică	PN-II-RU-TE-2014-4-0167
50	Mașini Mecanice, Utlaje și Transporturi	Călinoiu Delia-Gabriela	Studiul fizicii atmosferei în regiunea de vest a României cu aplicație directă în domeniul energetic	Științele Pământului	PN-II-RU-TE-2014-4-2128
51		Gioabla Adrian Eugen	Valorificarea potențialului energetic al reziduurilor agro-industriale prin procese de biodegradare și arderea catalitică a biogazului rezultat	Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii	PN-II-RU-TE-2014-4-1043
52		Trif-Tordai Gavriela	Optimizarea strategiilor alternative de control pentru generatoare electrice de mici dimensiuni antrenate de M.A.S. alimentate cu poli-combustibili	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-1900
53		Tanasa Constantin	Reducerea curgerii Decelerate cu Vartej din Difuzoarele Conice utilizand Jet de Apa Pulsator.	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-0489
54		Țenchea Adrian-Iulian	Metoda și instalație pilot pentru valorificarea energetică a namolului rezultat din epurarea apelor reziduale municipale	Științele Pământului	PN-II-RU-TE-2014-4-1960

55	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi - C.C.I.S.F.C.	Bosioc Alin Ilie	Soluție inovatoare de dispozitiv magneto-reologic pentru îmbunătățirea performanțelor pompelor centrifuge	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-1089
56		Moacă Elena Alina (Tculescu)	Nanomateriale inteligente pe bază de oxizi de fier, utilizate în aplicații biomedicale și protecția mediului	Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii	PN-II-RU-TE-2014-4-1774
57	Măsurări și Electronică Optică	Ancuți Cosmin	Restaurarea și clasificarea imaginilor și secvențelor de imagini folosind colecții de imagini publicate pe internet	Matematică și Informatică	PN-II-RU-TE-2014-4-0555
58		Ancuți Codruta O.	Tehnici Light-Field Camera Array pentru generația următoare de telefoane Smartphone	Matematică și Informatică	PN-II-RU-TE-2014-4-0571
59	Mecanică și Rezistența Materialelor	Cernescu Anghel Vasile	Degradarea la oboseală la nivel mezosopic. Interacțiunea tensiunii / deformații specifice și caracteristicile cristalografice ale graunților de material	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-0659
60		Linul Emanoil	Evaluarea Experimentală, Analitică și Numerică a Mecanismelor de Degradare ale Structurilor Compozite de Tip Sandwich	Chimie	PN-II-RU-TE-2014-4-1888
61		Menyhardt Karoly	Dispozitiv inteligent pentru recuperarea motrică a membrului superior	Medicină	PN-II-RU-TE-2014-4-0267
62		Nagy Ramona	Dezvoltarea unui echipament pentru testarea la vibrații a reperelor	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-1295
63		Negru Radu Marcel	Evaluarea integrității protezelor dentare fixe integral ceramice	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-2505
64		Stoia Dan Ioan	Dezvoltarea prin prototipare rapidă a unui ghid personalizat de osteotomie tibială utilizabil în chirurgia reconstructivă a artrozei de gleznă	Medicină	PN-II-RU-TE-2014-4-0985
65		Șerban Dan-Andrei	Modelarea morfologiei și a comportamentului mecanic al structurilor celulare	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-1688
66		Mecatronică	Ciupe Valentin	Gripper Inteligent Configurabil Pentru Manipularea Robotizată a Obiectelor cu Formă și Suprafață Nedefinită	Științe Inginerești
67	Moldovan Cristian		mechWALKER - Sistem mecanic biped pasitor subactuat	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-2677
68	Pop Cristian		Robot hexapod pentru operațiuni umanitare	Științe Inginerești	PN-II-RU-TE-2014-4-2680
TOTAL PROIECTE DEPUSE: 68					