

Lista eligibilitate propuneri proiecte depuse in competitia GNaC ARUT 2018

Nr.crt.	ID submission	Titlu	Status eligibilitate	Observatii
1	6	Utilizarea tehnologiei UAS, în construirea platformelor tematice GIS în vederea monitorizării teritoriale	Eligibil	-
2	9	Control neliniar optimal pe bază de regim alunecător pentru roboți mobili: Aplicație la ball robot	Eligibil	-
3	19	Creșterea stabilității chimice a grăsimilor animale bogate în acizi nesaturați prin adaosul de antioxidanți	Eligibil	-
4	23	Soluție software pentru determinarea parametrilor motoarelor asincrone din datele de catalog	Eligibil	-
5	29	Cercetări privind implementarea unor materiale compozite sub forma de pulbere în fabricarea prin AM a unor structuri cu proprietăți similare țesuturilor osoase umane	Eligibil	-
6	35	Optimizarea modulației pulsului cu reacție de curent la convertoare electronice de putere trifazate	Eligibil	-
7	36	CERCETARI PRIVIND UTILIZAREA MATRICELOR CAPACITIVE IN MONITORIZAREA PARAMETRILOR DISPOZITIVELOR CU ELIBERARE CONTROLATA DE SUBSTANTA	Eligibil	-
8	37	Dezvoltarea de noi Topologii de Actuatori pentru sistemeLe de asistență ventriculară	Eligibil	-
9	42	Îmbunătățirea calității vieții prin analiza spectrală a factorilor de poluare sonoră din mediul urban	Eligibil	-
10	43	ACTUALIZAREA RESURSELOR AFERENTE INDICATORULUI NORME DE DEVIZ pentru Lucrări de Terasamente – indicator „Ts”	Eligibil	-
11	44	Creșterea fiabilității Masinilor Unelte cu Comanda Numerică la prelucrarea materialelor COMpozite	Eligibil	-
12	47	Analiza și proiectarea optimă a antenelor de tip PATCH	Eligibil	-
13	49	Elemente structurale hibride din beton armat formate din straturi de densități diferite	Eligibil	-
14	50	Dezvoltarea de soluții constructive pentru realizarea acoperișurilor spațiale din lemn înclieat cu deschideri medii și mari	Eligibil	-
15	51	PLATFORMĂ IoT PENTRU FABRICAȚIA ADITIVĂ PRIN SLA ȘI FDM	Eligibil	-
16	53	SISTEM EXPERT PENTRU MODELAREA ȘI PREDICȚIA DURABILITĂȚII CONTACTELOR HERTZIENE	Eligibil	-
17	54	Studiul eficienței filtrelor de apă potabilă destinate utilizatorilor casnici, în contextul economiei circulare	Eligibil	-
18	55	Securitatea datelor cu caracter medical	Eligibil	-
19	56	Investigații experimentale și simulări numerice pentru modele de absorbitori de șoc utilizați cu scopul îmbunătățirii siguranței pasagerilor din autovehicule	Eligibil	-
20	57	Cercetări teoretice și experimentale privind dezvoltarea și implementarea roboților pentru servicii pentru persoane vârstnice	Eligibil	-
21	60	Instrument robotizat inovativ de tratament în procedurile chirurgicale abdominale	Eligibil	-
22	61	Dezvoltarea tehnologiilor de tipărire 3D a pieselor complexe din materiale compozite	Eligibil	-
23	62	Platformă pentru gestionarea lanțului frigorific în domeniul farmaceutic	Eligibil	-
24	64	Sistem autonom de transfer al pacienților	Eligibil	-
25	68	Dezvoltarea de noi materiale compozite armate cu deșeuri biomateriale în vederea îmbunătățirii calităților fonoabsorbante	Eligibil	-
26	73	Actionarea termo-electrica a structurilor specifice dispozitivelor micro-electro-mecanice (MEMS)	Eligibil	-
27	76	Analiza comportării la foc a termosistemelor pe baza de materiale organice naturale	Eligibil	-
28	81	Soluții inovative privind asigurarea confortului acustic în birourile open space	Eligibil	-
29	82	Sistem de testare automată bazat pe inteligență artificială pentru circuite electronice complexe	Eligibil	-
30	129	Implementarea Industriei 4.0 în fabricația structurilor metalice sudate din România	Eligibil	-
31	133	Consecințe ale noncalității energiei electrice pentru receptoare electromecanice	Eligibil	-
32	137	Compacte magnetic moi pe bază de nanoferite dopate cu ioni de cobalt obținute prin sinterizare reactivă în plasmă	Eligibil	-

Nr.crt.	ID submission	Titlu	Status eligibilitate	Observatii
33	142	Pulberi și miezuri magnetice amorfă cu baza Fe obținute din materiale cu preț de cost scăzut	Eligibil	-
34	143	NOI MODELE ALE INTELIGENȚEI ARTIFICIALE DE GRUP PENTRU REȚELE COMPLEXE DE TRANSPORT BAZATE PE INFORMAȚII REALE	Neeligibil	Directorul de proiect are grad didactic de conferențiar. Nu este eligibil conform pachet de informații cap.5 alin.a
35	144	Detecția automată a aritmiilor cardiace utilizând rețele neuronale convoluționale	Eligibil	-
36	164	Detecția obiectelor în imagini monoculare termale FIR pentru viziune pe timp de noapte	Eligibil	-
37	168	Sistem de micromanipulare cu actuatori piezoelectrice și flexibilitate funcțională	Eligibil	-
38	174	Analiza multicriterială în ingineria instalațiilor	Eligibil	-
39	175	Cercetări asupra elementelor de construcții obținute prin tehnologii de imprimare 3D	Eligibil	-
40	176	Elaborarea de spume din pulberi aliate de tip Invar prin sinterizare în plasmă	Eligibil	-
41	181	Optimizarea geometriei matritelor și termoformării pieselor din compozite pe bază de fibre vegetale	Eligibil	-
42	182	Analiza neliniară avansată a structurilor compozite oțel-beton alcătuite din bare cu secțiune variabilă	Eligibil	-
43	183	SISTEM INTEGRAT DE PROIECTARE OPTIMALĂ A STRUCTURILOR LA SEISMIS BAZAT PE CRITERII DE PERFORMANȚĂ	Eligibil	-
44	205	Implementare MPC cu Aplicații în 3D print	Eligibil	-