

Lista finala proiecte eligibile depuse in competitia GNAC ARUT 2018

Nr.crt.	ID submission	Titlu	Status eligibilitate
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 înleiat 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 frigoric 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

Nr.crt.	ID submission	Titlu	Status eligibilitate
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
33	142	Pulberi și miezuri magnetice amorfe cu baza Fe obținute din materiale cu preț de cost scăzut	Eligibil
34	144	Detectia automată a aritmiilor cardiace utilizând rețele neuronale convoluționale	Eligibil
35	164	Detectia obiectelor în imagini monoculare termale FIR pentru viziune pe timp de noapte	Eligibil
36	168	Sistem de micromanipulare cu actuatori piezoelectrice și flexibilitate funcțională	Eligibil
37	174	Analiza multicriteriala in ingineria instalațiilor	Eligibil
38	175	Cercetari asupra elementelor de construcții obținute prin tehnologii de imprimare 3D	Eligibil
39	176	Elaborarea de spume din pulberi aliate de tip Invar prin sinterizare în plasmă	Eligibil
40	181	Optimizarea geometriei matrițelor și termoformării pieselor din compozite pe bază de fibre vegetale	Eligibil
41	182	Analiza neliniară avansată a structurilor compozite oțel-beton alcătuite din bare cu secțiune variabilă	Eligibil
42	183	SISTEM INTEGRAT DE PROIECTARE OPTIMALĂ A STRUCTURILOR LA SEISMIS BAZAT PE CRITERII DE PERFORMANȚĂ	Eligibil
43	205	Implementare MPC cu Aplicatii in 3D print	Eligibil