

REZULTATE COMPETIȚIA DE GRANTURI NAȚIONALE GNaC2018 ARUT

ID	Nume prenume	Titlu	Domeniu de specializare științifică	Medie	Decizie
CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ					
19	Flavia Maria Pop	Creșterea stabilității chimice a grăsimilor animale bogate în acizi nesaturați prin adaosul de antioxidanți	Chimie și Inginerie Chimică	19.67	Selectat pentru finanțare
INGINERIE CIVILĂ					
6	Virgil Mihai Radulescu	Utilizarea tehnologiei UAS, în construirea platformelor tematice GIS în vederea monitorizării teritoriale	Inginerie Civilă, Geodezică	19	
43	Mihaela Dumitran	ACTUALIZAREA RESURSELOR AFERENTE INDICATORULUI NORME DE DEVIZ pentru Lucrări de Terasamente – indicator „Ts”		15	
49	Horia Constantinescu	Elemente structurale hibride din beton armat formate din straturi de densități diferite		19.67	
50	Dorin Maier	Dezvoltarea de soluții constructive pentru realizarea acoperișurilor spațiale din lemn înțeliat cu deschideri medii și mari		14.67	
76	Ruxandra Darmon	Analiza comportării la foc a termosistemelor pe baza de materiale organice naturale		16.33	
81	Daniela-Roxana Tamas-Gavrea	Soluții inovative privind asigurarea confortului acustic în birourile open space		21.67	Selectat pentru finanțare
175	Cristian Mojolic	Cercetari asupra elementelor de construcții obținute prin tehnologii de imprimare 3D		15.33	
182	Marchis Ioana Vasilica	Analiza neliniară avansată a structurilor compozite oțel-beton alcătuite din bare cu secțiune variabilă		20.33	
183	Bianca Parv	SISTEM INTEGRAT DE PROIECTARE OPTIMALĂ A STRUCTURILOR LA SEISMIS BAZAT PE CRITERII DE PERFORMANȚĂ		17.67	
174	Ioan Giurca	Analiza multicriterială în ingineria instalațiilor		Ingineria Instalațiilor	11
INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					
23	Olivian Chiver	Soluție software pentru determinarea parametrilor motoarelor asincrone din datele de catalog	Inginerie Electrică	19.67	
35	Csaba Szabo	Optimizarea modulației pulsului cu reacție de curent la convertoare electronice de putere trifazate		22.33	Selectat pentru finanțare
36	Bogdan Tebrean	CERCETARI PRIVIND UTILIZAREA MATRICELOR CAPACITIVE IN MONITORIZAREA PARAMETRILOR DISPOZITIVELOR CU ELIBERARE CONTROLATA DE SUBSTANTA		18.67	

ID	Nume prenume	Titlu	Domeniu de specializare științifică	Medie	Decizie
37	Anca Iulia Nicu	Dezvoltarea de noi Topologii de Actuatori pentru sistemele de asistență ventriculară		21.67	
47	Claudia Alana Constantinescu	Analiza și proiectarea optimă a antenelor de tip PATCH		20	
133	Horia Gheorghe Beleiu	Consecințe ale noncalității energiei electrice pentru receptoare electromecanice	Inginerie Energetică	15.67	Selectat pentru finanțare
82	Emilia Sipos	Sistem de testare automată bazat pe inteligență artificială pentru circuite electronice complexe	Inginerie Electronică și Telecomunicații	19.67	Selectat pentru finanțare
CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					
9	Alexandru Codrean	Control neliniar optimal pe bază de regim alunecător pentru roboți mobili: Aplicație la ball robot	Ingineria Sistemelor	19	
55	Ovidiu Petru Stan	Securitatea datelor cu caracter medical		23.67	Selectat pentru finanțare
62	Mihai Hulea	Platformă pentru gestionarea lanțului frigorific în domeniul farmaceutic	Calculatoare și Tehnologia Informației	19.67	
144	Gota Dan Ioan	Detecția automată a aritmiilor cardiace utilizând rețele neuronale convoluționale		21.33	
164	Brehar Raluca	Detecția obiectelor în imagini monoculare termale FIR pentru viziune pe timp de noapte		24	Selectat pentru finanțare
INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT					
53	Popa Claudiu Ovidiu	SISTEM EXPERT PENTRU MODELAREA ȘI PREDICȚIA DURABILITĂȚII CONTACTELOR HERTZIENE	Inginerie Mecanică	16	
56	Iacob Liviu Scurtu	Investigații experimentale și simulări numerice pentru modele de absorbtori de șoc utilizați cu scopul îmbunătățirii siguranței pasagerilor din autovehicule		15	
73	Radu Stefan Chiorean	Actionarea termo-electrica a structurilor specifice dispozitivelor micro-electro-mecanice (MEMS)		20	
168	Simona Noveanu	Sistem de micromanipulare cu actuatori piezoelectrice și flexibilitate funcțională		22.33	Selectat pentru finanțare
29	Sever-Adrian Radu	Cercetări privind implementarea unor materiale compozite sub forma de pulbere în fabricarea prin AM a unor structuri cu proprietăți similare țesuturilor osoase umane	Inginerie Industrială și Management	18.25	
44	Emilia Campean	Cresterea fiabilitatii Masinilor Unelte cu Comanda Numerica la prelucrarea materialelor COMpozite		17.67	
51	Ovidiu Buiga	PLATFORMĂ IoT PENTRU FABRICAȚIA ADITIVĂ PRIN SLA ȘI FDM		17.75	
61	Alina Ioana Popan	Dezvoltarea tehnologiilor de tipărire 3D a pieselor complexe din materiale compozite		22.5	Selectat pentru finanțare

ID	Nume prenume	Titlu	Domeniu de specializare științifică	Medie	Decizie
68	Emilia Sabau	Dezvoltarea de noi materiale compozite armate cu deșeuri biomateriale în vederea îmbunătățirii calităților fonoabsorbante		17.33	
181	Emanuela Pop	Optimizarea geometriei matrițelor și termoformării pieselor din compozite pe bază de fibre vegetale		22	
57	Mihai Steopan	Cercetări teoretice și experimentale privind dezvoltarea și implementarea roboților pentru servicii pentru persoane vârstnice	Mecatronică și Robotică	17.33	
60	Bogdan-George Gherman	Instrument robotizat inovativ de tratament în procedurile chirurgicale abdominale		23.67	Selectat pentru finantare
64	Alexandru Ianosi-Andreeva-Dimitrova	Sistem autonom de transfer al pacienților		22.67	
205	Radu Donca	Implementare MPC cu Aplicatii in 3D print		19.33	
54	Crisan Horea-George	Studiul eficienței filtrelor de apă potabilă destinate utilizatorilor casnici, în contextul economiei circulare	Ingineria Materialelor și a Mediului	15.33	
129	Marius Bodea	Implementarea Industriei 4.0 în fabricația structurilor metalice sudate din România		16.67	
137	Marinca Traian Florin	Compacte magnetice moi pe bază de nanoferite dopate cu ioni de cobalt obținute prin sinterizare reactivă în plasmă		23	Selectat pentru finantare
142	Neamtu Bogdan Viorel	Pulberi și miezuri magnetice amorfe cu baza Fe obținute din materiale cu preț de cost scăzut		23	Selectat pentru finantare
176	Calin Virgiliu Prica	Elaborarea de spume din pulberi aliate de tip Invar prin sinterizare în plasmă		21.67	
ARHITECTURĂ ȘI URBANISM					
42	Vladimir Marusceac	Îmbunătățirea calității vieții prin analiza spectrală a factorilor de poluare sonoră din mediul urban	Arhitectură și Urbanism	13	