

## REZULTATE COMPETIȚIA DE GRANTURI NAȚIONALE GNaC2018 ARUT

ID	Nume prenume	Titlu	Domeniu de specializare stiintifica	Medie
<b>CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ</b>				
19	Flavia Maria Pop	Creșterea stabilității chimice a grăsimilor animale bogate în acizi nesaturați prin adaosul de antioxidanți	<b>Chimie și Inginerie Chimică</b>	19.67
<b>INGINERIE CIVILĂ</b>				
6	Virgil Mihai Radulescu	Utilizarea tehnologiei UAS, în construirea platformelor tematice GIS în vederea monitorizării teritoriale	<b>Inginerie Civilă, Geodezică</b>	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 încheiat 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
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 multicriteriala in ingineria instalațiilor		<b>Ingineria Instalațiilor</b>
<b>INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII</b>				
23	Olivian Chiver	Soluție software pentru determinarea parametrilor motoarelor asincrone din datele de catalog	<b>Inginerie Electrică</b>	19.67
35	Csaba Szabo	Optimizarea modulației pulsului cu reacție de curent la convertoare electronice de putere trifazate		22.33

ID	Nume prenume	Titlu	Domeniu de specializare stiintifica	Medie
36	Bogdan Tebrean	CERCETARI PRIVIND UTILIZAREA MATRICELOR CAPACITIVE IN MONITORIZAREA PARAMETRILOR DISPOZITIVELOR CU ELIBERARE CONTROLATA DE SUBSTANTA		18.67
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	<b>Inginerie Energetică</b>	15.67
82	Emilia Sipos	Sistem de testare automată bazat pe inteligență artificială pentru circuite electronice complexe	<b>Inginerie Electronică și Telecomunicații</b>	19.67
<b>CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b>				
9	Alexandru Codrean	Control neliniar optimal pe bază de regim alunecător pentru roboți mobili: Aplicație la ball robot	<b>Ingineria Sistemelor</b>	19
55	Ovidiu Petru Stan	Securitatea datelor cu caracter medical		23.67
62	Mihai Hulea	Platformă pentru gestionarea lanțului frigorific în domeniul farmaceutic	<b>Calculatoare și Tehnologia Informației</b>	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
<b>INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT</b>				
53	Popa Claudiu Ovidiu	SISTEM EXPERT PENTRU MODELAREA ȘI PREDICȚIA DURABILITĂȚII CONTACTELOR HERTZIENE	<b>Inginerie Mecanică</b>	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 piezoelectricsi și flexibilitate funcțională		22.33
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	<b>Inginerie Industrială și Management</b>	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

ID	Nume prenume	Titlu	Domeniu de specializare stiintifica	Medie
61	Alina Ioana Popan	Dezvoltarea tehnologiilor de tipărire 3D a pieselor complexe din materiale compozite		22.5
68	Emilia Sabau	Dezvoltarea de noi materiale compozite armate cu deșeuri biomateriale în vederea îmbunătățirii calităților fonoabsorbante		17.33
181	Emanuela Pop	Optimizarea geometriei matritelor 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	<b>Mecatronică și Robotică</b>	17.33
60	Bogdan-George Gherman	Instrument robotizat inovativ de tratament în procedurile chirurgicale abdominale		23.67
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	<b>Ingineria Materialelor și a Mediului</b>	15.33
129	Marius Bodea	Implementarea Industriei 4.0 în fabricația structurilor metalice sudate din România		16.67
137	Marinca Traian Florin	Compacte magnetic moi pe bază de nanoferite dopate cu ioni de cobalt obținute prin sinterizare reactivă în plasmă		23
142	Neamtu Bogdan Viorel	Pulberi și miezuri magnetice amorfe cu baza Fe obținute din materiale cu preț de cost scăzut		23
176	Calin Virgiliu Prica	Elaborarea de spume din pulberi aliate de tip Invar prin sinterizare în plasmă		21.67
<b>ARHITECTURĂ ȘI URBANISM</b>				
42	Vladimir Marusceac	Îmbunătățirea calității vieții prin analiza spectrală a factorilor de poluare sonoră din mediul urban	<b>Arhitectură și Urbanism</b>	13