

# Rezultate Competiția de Granturi Naționale GNaC2018 ARUT

ID	Nume si Prenume	Titlu	Domeniu de specializare științifică	Medie Punctaj	Decizie
<b>Matematică și Fizică</b>					
21	Savin Treanta	Analiza neliniara cu aplicatii in optimizare si control	<b>Matematică și Fizică</b>	21.67	Selectat pentru finanțare
17	Teodor Turcanu	Procese Iterative Multipas si Aplicatii		20.67	
<b>Chimie și inginerie chimică</b>					
32	Oanamari Daniela Orbulet	Metode de depoluare a apelor subterane contaminate cu nutrienți folosind bariere reactive permeabile	<b>Chimie și inginerie chimică</b>	22.33	Selectat pentru finanțare
188	Maria Gabriela Alexandru	Complecsi heterometalici d-f, potentiale materiale moleculare luminescente		21.33	
<b>Inginerie electrică, electronică și telecomunicații</b>					
8	Marilena Stanculescu	TRANSFERUL INDUCTIV AL ENERGIEI APLICAT LA ÎNCĂRCAREA FĂRĂ CONTACT GALVANIC ȘI FĂRĂ INTERVENȚIE UMANĂ A BATERIILOR DE ACUMULATOARE PENTRU AUTOMOBILUL ELECTRIC - TRINEN	<b>Inginerie electrică</b>	22.67	Selectat pentru finanțare
145	Adochiei Felix	Sistem sinergic strap-down de navigație inerțială bazat pe fuziunea datelor achiziționate de la structuri INS/MAGNETO/GPS de tipul MEMS, pentru poziționarea globală, cu înaltă precizie, a echipamentelor aeropurtate		22.33	
16	Mihai-Lucian Parvulescu	Convertoare alternative speciale		22.00	
1	Ioan Dragos Deaconu	Îmbunătățirea proceselor industriale automatizate prin utilizarea celulelor flexibile inteligente		21.00	

152	Bogdan-Adrian Enache	Sistem inteligent pentru monitorizarea echipamentului electric de pornire al automobilelor		20.67	
101	Adelina Rodica Bordianu	Analiza numerică și experimentală a miezurilor realizate din nanocompozite magnetice		18.67	
173	Florin Ciprian Argatu	Dispozitiv pentru monitorizarea energiei consumate atasat echipamentelor electrice conectat la IoT		17.00	
206	Vladimir Tanasiev	Implementarea tehnologiilor Blockchain și IoT în clădiri și analiza datelor prin modele BlackBox	<b>Inginerie energetică</b>	22.33	Selectat pentru finanțare
72	Adrian-Valentin Boicea	Smart Grids: o reconsiderare		20.00	
189	Corina Boncescu	OPTIMIZAREA CONSUMULUI ENERGETIC ÎN SCOPUL REDUCERII AMPRENTEI DE CARBON A STAȚIILOR DE EPURARE A APELOR UZATE		19.00	
74	Corneliu-Alexandru Mandis	Aplicații ale Inteligenței Artificiale în dezvoltarea Sistemelor Electroenergetice		18.67	
135	Mihaela Norisor	Valorificarea potențialului energetic existent în stațiile de reducere a presiunii gazelor naturale din rețelele de transport și distribuție		17.67	
69	Marius Daniel Bontos	Influența spațiilor verzi asupra microclimatului și a calității aerului în marile aglomerări urbane		16.67	
124	Gabriela Elena Iordache	Stocarea de energie termică în clădiri eficiente energetic prin intermediul materialelor cu schimbare de fază		16.33	
192	Alexandru Tatomirescu	Mediu Inteligent pentru Locuința Asistată Folosind Unde RADIO		22.67	Selectat pentru finanțare
136	Iulia Andreea Mocanu	Cuplor directiv cu metamateriale pentru sisteme de telecomunicații de bandă dublă		22.33	
187	Cristina Marghescu	Cercetări privind optimizarea regimului termic al sistemelor de iluminare bazate pe LED-uri de putere		21.67	
201	Claudia Cristina Oprea	Optimizare în sens perceptual a codării în compresia video H.265 / HEVC	<b>Inginerie electronică și telecomunicații</b>	20.00	
154	Mihaela Pantazica	Structuri anti-intruziuni pentru securizarea circuitelor electronice cu mare răspundere funcțională		19.67	

202	Radu Hobincu	Optimizări de algoritmi în biologie computațională		19.33	
200	Valentin Alexandru Stan	Soluție și platformă de comunicații pentru creșterea siguranței în Sistemele Inteligente de Transport		18.67	
196	Madalin Frunzete	Compressive Sensing cu tehnologie LoRa		17.67	
<b>Ingineria transporturilor</b>					
177	Mircea Augustin Rosca	Modelarea traficului rutier urban prin metode analitice și simulare pe calculator	<b>Ingineria transporturilor</b>	24.33	Selectat pentru finanțare
94	Camil Ion Craciun	Evaluarea virtuală a șocurilor dinamice longitudinale dezvoltate în corpul trenului în regim de frânare		24.00	
184	Cornelia Stan	Studiu asupra transmisibilitatii vibrațiilor de la roata la cabina		21.67	
77	Stefan Burciu	Logistici urbane adaptate cerințelor dezvoltării durabile		21.00	
13	Ionel Petrescu	Utilizarea dispozitivelor FPGA pentru rețele de senzori cu aplicații în transporturi		20.00	
7	Anamaria Eugenia Ilie	Rețeaua de piste de biciclete în orașe – soluție pentru reducerea noxelor		19.67	
180	Tudorache Mihaela Cristina	Noi aspecte privind simularea și analiza fenomenelor produse la rularea vehiculelor feroviare		19.00	
199	Olteanu Sergiu	Soluții inovatoare pentru managementul activității terminalelor intermodale		19.00	
34	Floriana Cristina Oprea	Costul accidentelor rutiere		18.33	
185	Sorin Arsene	Stand multifuncțional de simulare a acționării în curent alternativ de pe vehiculele electrice		17.67	
<b>Ingineria resurselor vegetale și animale</b>					
71	Diana Diana	Degradarea compusilor organici din sol prin cuplarea metodelor de remediere electrochimice și biologice	<b>Ingineria sistemelor biotehnice</b>	23.00	Selectat pentru finanțare
87	Mirela Nicoleta Dincă	Tratarea avansată a deșeurilor organice pentru obținerea de biogaz		21.33	

### Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației

204	Cristian Flutur	Reglarea sistemelor complexe prin tehnici de reducere dimensională	<b>Ingineria sistemelor</b>	25.00	Selectat pentru finanțare
203	Severus Constantin Olteanu	Sistem pentru simularea in-vitro a curgerii pulsatile a sângelui la nivelul inimii		19.00	
79	Radu-Nicolae Pietraru	Proiectarea și implementarea unei platforme științifice multidisciplinare pentru cercetare în mediul universitar		18.67	
156	Catalin Negru	Sistem de stocare descentralizat pentru Edge Computing	<b>Calculatoare, tehnologia informației</b>	24.00	Selectat pentru finanțare
179	Dan Oneață	Sistem multi-modal de transcriere		22.33	
95	Sorin Nicolae Ciolofan	Procesarea Big Data in Cloud in scopul pregatirii antiseismice		20.67	

### Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management

151	Adina-Teodora Gheorghian	Optimizarea recuperatorului de căldura din sistemele solare plane fotovoltaice-termice (PV/T) pe baza metodei minimizării generării de entropie	<b>Inginerie mecanică</b>	21.67	Selectat pentru finanțare
191	Catalina Georgiana Dobre	Ciclu combinat Motor Otto–Motor Stirling utilizat pentru cogenerare în grup restrâns de consumatori		19.00	
59	Stoica Dorel	EFICIENȚA SEPARĂRII A UNUI BLOC DE SEPARARE CU SITE CONICE		16.67	
140	Mircea - Iulian Nistor	Sistem pentru Ajutor și / sau Recuperare		16.67	
193	Emil Nuțu	Metodologie de estimare computerizată a stabilității implanturilor dentare (S-a desconspirat aplicantul si echipa proiectului)		0.00	
162	Florina Chiscop	PLATFORMĂ IOT PENTRU MANAGEMENTUL FLUXURILOR MATERIALE IN INDUSTRIA 4	<b>Inginerie industrială</b>	20.33	Selectat pentru finanțare
84	Enache Catalina	Optimizarea sistemelor de producție prin implementarea unor metode eficiente de management		15.67	
40	Gheorghe Iacob	Bioaliaje Ti-Mo-W cu caracteristici fizico-mecanice superioare, destinate aplicațiilor medicale		20.00	Selectat pentru finanțare

197	Robert Viorel Bololoi	Aliaje de tip $\beta$ -Titan cu biocompatibilitate mecanică ridicată și aplicabilitate în implantologie	<b>Ingineria materialelor</b>	18.67	
148	Necsulescu Daniela Alina	INFLUENȚA CONȚINUTULUI DE BAZALT ASUPRA PROPRIETĂȚILOR TRIBOLOGICE ALE COMPOZITELOR CU MATRICE DE AI		18.33	
150	Florea Bogdan	RECUPERAREA METALELOR DIN BATERIILE UZATE PRIN PROCESE HIDROMETALURGICE		17.33	
27	Andrei-Constantin Berbecaru	OȚELURI TRIP PENTRU APLICAȚII ÎN INDUSTRIA DE AUTOMOBILE		16.33	
28	George Coman	Oteluri inoxidabile martensitice durificabile prin precipitare destinate turbinelor hidoelectrice		16.00	
97	Florentina Niculescu	Cinetica și termodinamica proceselor hidrometalurgice la recuperarea metalelor neferoase din DEEE		16.00	
33	Georgiana Moiceanu	Aspecte economice – miscanthus Romania	<b>Inginerie și management</b>	16.67	Selectat pentru finanțare
<b>Știința sportului și educației fizice, inginerie medicală</b>					
194	Adela Banciu	Model in-vitro de stimulare a recuperării osoase folosind stimuli mecanici	<b>Știința sportului și educației fizice, inginerie medicală</b>	22.67	Selectat pentru finanțare
<b>Științe sociale, economice, drept și științe ale educației</b>					
75	Maria Gratiela Ianos	Excelență în cariera didactică pentru viitorii profesori debutanți	<b>Științe sociale, economice, drept și științe ale educației</b>	23.00	Selectat pentru finanțare
41	Tiganoaia Bogdan	Managementul riscurilor la nivel de organizatie si de individ in contextul securitatii cibernetice		22.00	
195	Cristian Popescu	Identificarea și diseminarea celor mai bune practici de utilizare a instrumentelor de comunicare e-marketing de către firmele românești		22.00	

24	Alexandra Ioanid	Îmbunătățirea competențelor antreprenoriale ale studenților din Universitatea Politehnica din București prin stimularea inovării tehnologice		21.00	
169	Radu Simandan	Rolul comunităților epistemice în cooperarea monetară internațională.Cazul euro		19.75	
165	Cristina Elena Bîgioi	Cercetări privind rolul educației în antreprenariat		17.00	