

Rezultatele finale privind eligibilitatea proiectelor depuse în competiția de granturi naționale de cercetare ARUT

GNaC^{ARUT}₂₀₂₃

ID propunere	Titlul propunerii	Eligibilitate	Observatii
242	Revoluționarea adaptării la calamități prin module printate 3D: Cercetare și inovație pentru adăpostirea umană	eligibil	
243	Securitatea IoT: Abordări și soluții pentru prevenirea atacurilor cibernetice	eligibil	
244	Cabinet medical virtual	eligibil	
245	Studies on obtaining new transdermal patches using natural and recyclable materials.	eligibil	
246	Separarea unor compuși bioactivi cu acțiune antioxidantă	eligibil	
247	Proiectarea unor poligoane de testare a echipamentelor de măsurare geodezică pentru practica studenților din domeniul Inginerie Geodezică	eligibil	
248	Integrarea informațiilor juridice și cadastrale într-un sistem informațional geografic specific unui bazin hidrografic	eligibil	
249	Implementarea pavajelor fotocatalitice ca mecanism de autoapărare pentru zonele urbane în dezvoltare	eligibil	
250	Tehnici inovative de proiectare si implementare eficientă a filtrelor digitale și dezvoltarea unor noi aplicații	eligibil	
251	Aplicații ale tehnologiei cuantice în universul blockchain	eligibil	
252	Strategii de control coalițional pentru sisteme multi-agent în rețea	eligibil	
253	Sinteza, caracterizarea și utilizarea nanoparticulelor de oxid de fier, confinate în silicea mezoporoasă de tip SBA-15, pentru oxidarea Fenton a unor poluanți organici persistenti	eligibil	
254	Aplicații de optimizare a rețelelor geodezice pentru monitorizarea deformațiilor în cazul construcțiilor hidrotehnice mari	eligibil	

255	Sistem cu microcontroler pentru monitorizarea flăcării dintr-un arzător măsurând curentul de plasmă	eligibil	
256	Pantograf controlat activ pentru transferul eficient de energie electrică pe vehiculele feroviare de mare viteză	eligibil	
257	Noi tipuri de betoane ușoare eco-sustenabile cu rezistențe structurale și cu aplicații la clădiri	eligibil	
258	Optimizarea spectrală a iluminatului artificial în clădirile de învățământ	eligibil	
259	Reducerea amprenteii CO2 prin predicția MTBF și scanarea IR asupra condensatoarelor electrolitice din SMPS moderne	eligibil	
260	Metode de identificare automată a traiectoriilor anormale în trafic	eligibil	
261	Soluții pentru consolidarea rafturilor industriale metalice aflate în exploatare	eligibil	
262	Formularea, modelarea și optimizarea produselor topice complexe destinate industriei farmaceutice și cosmetice prin aplicarea analitică a principiului „calității prin design”	eligibil	
263	Creșterea durabilității la îngheț-dezgheț a betonului modificat cu bentonită și dioxid de titan	eligibil	
264	Biosenzori cu cristale lichide ancorate pe substrat de alcool polivinilic modificat fizic	eligibil	
265	Analiza tendințelor de cercetare prin extragerea articolelor științifice și data mining	eligibil	
266	Convertoare analog-numerice inovative în domeniul timp	eligibil	
267	Hub de tehnici soft computing cu inteligență artificială pentru probleme de inginerie și management	eligibil	
268	Cercetări privind unele proprietăți funcționale ale materialelor polimerice pentru piese fabricate prin tipărire 3D	eligibil	
269	Fabricarea și testarea performanțelor statice și dinamice ale protezelor autoadaptabile transtibiale	eligibil	
270	Model matematic de determinare a profilurilor vitezelor vântului la diverse înălțimi	eligibil	

271	Prefabricate inovative pe bază de composite geopolimerice cu adaos de deșeuri lemnoase	eligibil	
272	Straturi inovative obținute prin conversie chimică pentru îmbunătățirea răspunsului biologic al implanturilor din titan	eligibil	
273	Biofuncționalizarea osteointegrativă a suprafeței unor noi aliaje pe bază de titan	eligibil	
274	Saramură ultrapură pentru performanța electrolizei alcaline cu obținerea hidrogenului verde	eligibil	
275	Crearea unei rețele mesh securizate	eligibil	
276	Sistem de urmărire a privirii pentru detectarea oboselii la volan	eligibil	
277	Control optim al roboților omnidirecționali cu acționare electrică eficientă și rețele neurale optimizate energetic	eligibil	
278	Dezvoltarea unui sistem integrat de avertizare a depășirii capacității portante a podurilor de pe drumurile publice	eligibil	
279	Cartografierea hidroizohipselor în contextul schimbărilor climatice actuale	neeligibil	In CF sunt nominalizați membrii echipei
280	Noi materiale antiferoelectrice de tip bent-core pe bază de rezorcinol cu aplicații electro-calorice	eligibil	
281	Metodă inovatoare de sinteză a unor nanoemulsii cu proprietăți optimizate pentru stocarea energiei termice și alte aplicații	eligibil	
282	Lichide ionice - solvent și mediu de reacție pentru chitosan. Studii in silico și in vitro	eligibil	
283	Supravegherea câmpurilor electromagnetice în clinici de diagnosticare medicală	eligibil	
284	Modificări produse prin tratamente termice aplicate post-procesare SLM a pulberii metalice Co-Cr-W	eligibil	
285	Controlul vitezei de degradare a aliajelor biodegradabile de Zn prin modificarea (MAO) suprafețelor	eligibil	
286	Fabrici și uzine	eligibil	
287	Aplicații ale sustenabilității în dezvoltarea produselor de îmbrăcăminte versatile și transformabile	eligibil	

288	Aplicație SW pentru intersecții inteligente	eligibil	
289	Perspectivile activității neurale în interfețele creier-calculator bazate pe procesarea datelor EEG	eligibil	
290	Inovarea deschisă - strategie pentru îmbunătățirea performanței de inovare a firmelor din industriile creative, la nivel național, prin utilizarea mediilor online (digitalizarea inovării)	eligibil	
291	Reconfigurarea spațiului public contemporan. Principii și abordări cheie pentru orașele secolului XXI	eligibil	
292	Modelarea proceselor de inovare în ecosistemele de afaceri în contextul digitalizării	eligibil	
293	Fațade reactive cu machine learning	eligibil	
294	Sinergia realității mixte: Colaborarea operatorilor umani cu o flotă de roboți logistici autonomi	eligibil	