

Lista proiecte depuse la competitia GNaC ARUT 2018 - Universitatea Politehnica Bucuresti

ID	Titlu	Acronim
1	Îmbunătățirea proceselor industriale automatizate prin utilizarea celulelor flexibile inteligente	IPIACFI
7	Rețeaua de piste de biciclete în orașe – soluție pentru reducerea noxelor	VELONET
8	TRANSFERUL INDUCTIV AL ENERGIEI APLICAT LA ÎNCĂRCAREA FĂRĂ CONTACT GALVANIC ȘI FĂRĂ INTERVENȚIE UMANĂ A BATERIILOR DE ACUMULATOARE PENTRU AUTOMOBILUL ELECTRIC - TRINEN	TRINEN
13	Utilizarea dispozitivelor FPGA pentru rețele de senzori cu aplicații în transporturi	FPGARST
16	Convertoare alternative speciale	CAS
17	Procese Iterative Multipas si Aplicatii	PIMA
21	Analiza neliniara cu aplicatii in optimizare si control	ANAO
24	Îmbunătățirea competențelor antreprenoriale ale studenților din Universitatea Politehnica din București prin stimularea inovării tehnologice	ANTREPRENOR
27	OȚELURI TRIP PENTRU APLICAȚII ÎN INDUSTRIA DE AUTOMOBILE	TRIP-MAT
28	Oțeluri inoxidabile martensitice durificabile prin precipitare destinate turbinelor hidroelectrice	HidroSteel
32	Metode de depoluare a apelor subterane contaminate cu nutrienți folosind bariere reactive permeabile	MASBRP
33	Aspecte economice – miscanthus Romania	EcoMis
34	Costul accidentelor rutiere	CAR
40	Bioaliaje Ti-Mo-W cu caracteristici fizico-mecanice superioare, destinate aplicațiilor medicale	BioTiMed
41	Managementul riscurilor la nivel de organizatie si de individ in contextul securitatii cibernetice	RM-CYBERSEC
59	EFICIENȚA SEPARĂRII A UNUI BLOC DE SEPARARE CU SITE CONICE	EFIS-CON
69	Influența spațiilor verzi asupra microclimatului și a calității aerului în marile aglomerări urbane	GREENCITY
71	Degradarea compusilor organici din sol prin cuplarea metodelor de remediere electrochimice si biologice	ELBIOCOM
72	Smart Grids: o reconsiderare	SGRECON
74	Aplicații ale Inteligenței Artificiale în dezvoltarea Sistemelor Electroenergetice	IASEE
75	Excelență în cariera didactică pentru viitorii profesori debutanți	EXCELIS
77	Logistici urbane adaptate cerințelor dezvoltării durabile	LUDD
79	Proiectarea și implementarea unei platforme științifice multidisciplinare pentru cercetare în mediul universitar	MULTISCI
84	Optimizarea sistemelor de producție prin implementarea unor metode eficiente de management	OSPIMEM
87	Tratarea avansată a deșeurilor organice pentru obținerea de biogaz	TADBIOG
94	Evaluarea virtuală a șocurilor dinamice longitudinale dezvoltate în corpul trenului în regim de frânare	EVFDL
95	Procesarea Big Data in Cloud in scopul pregatirii antiseismice	BigTerra
97	Cinetica și termodinamica proceselor hidrometalurgice la recuperarea metalelor neferoase din DEEE	TERMOHIDROREC

101	Analiza numerică și experimentală a miezurilor realizate din nanocompozite magnetice	ANENANO
124	Stocarea de energie termica in cladiri eficiente energetic prin intermediul materialelor cu schimbare de faza	STEEF
135	Valorificarea potențialului energetic existent în stațiile de reducere a presiunii gazelor naturale din rețelele de transport și distribuție	ENERGAS
136	Cuplor directiv cu metamateriale pentru sisteme de telecomunicații de bandă dublă	COMET
140	Sistem pentru Ajutor și / sau Recuperare	SAR
145	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	SynergicIMU
148	INFLUENȚA CONȚINUTULUI DE BAZALT ASUPRA PROPRIETĂȚILOR TRIBOLOGICE ALE COMPOZITELOR CU MATRICE DE AI	TRIBAZAL
150	RECUPERAREA METALELOR DIN BATERIILE UZATE PRIN PROCESE HIDROMETALURGICE	HYDROREC
151	Optimizarea recuperatorului de căldura din sistemele solare plane fotovoltaice-termice (PV/T) pe baza metodei minimizării generării de entropie	OPTISOL
152	Sistem inteligent pentru monitorizarea echipamentului electric de pornire al automobilelor	SIMSEPA
154	Structuri anti-intruziuni pentru securizarea circuitelor electronice cu mare răspundere funcțională	SSCE
156	Sistem de stocare descentralizat pentru Edge Computing	StorEdge
162	PLATFORMĂ IOT PENTRU MANAGEMENTUL FLUXURILOR MATERIALE IN INDUSTRIA 4.0	PIOFIN
165	Cercetări privind rolul educației în antreprenariat	CREdAnt
169	Rolul comunităților epistemice în cooperarea monetară internațională. Cazul euro	RCECMI
173	Dispozitiv pentru monitorizarea energiei consumate atasat echipamentelor electrice conectat la IoT	DMEC
177	Modelarea traficului rutier urban prin metode analitice și simulare pe calculator	TRUST
179	Sistem multi-modal de transcriere	Vorbis
180	Noi aspecte privind simularea și analiza fenomenelor produse la rularea vehiculelor feroviare	NASAFRV
184	Studiu asupra transmisibilitatii vibratiilor de la roata la cabina	STUDTRANS
185	Stand multifuncțional de simulare a acționării în curent alternativ de pe vehiculele electrice	SMSAVE
187	Cercetări privind optimizarea regimului termic al sistemelor de iluminare bazate pe LED-uri de putere	OPTE-LED
188	Complecsi heterometalici d-f, potențiale materiale moleculare luminescente	LUMINEMAT
189	OPTIMIZAREA CONSUMULUI ENERGETIC ÎN SCOPUL REDUCERII AMPRENTEI DE CARBON A STAȚIILOR DE EPURARE A APELOR UZATE	CEOSEAU
191	Ciclu combinat Motor Otto–Motor Stirling utilizat pentru cogenerare în grup restrâns de consumatori	OSMicroGen
192	Mediu Inteligent pentru Locuința Asistată Folosind Unde RADIO	MILAF
193	Metodologie de estimare computerizată a stabilității implanturilor dentare	MECSID

194	Model in-vitro de stimulare a recuperării osoase folosind stimuli mecanici	STIMOS
195	Identificarea și diseminarea celor mai bune practici de utilizare a instrumentelor de comunicare e-marketing de către firmele românești.	IDEM
196	Compressive Sensing cu tehnologie LoRa	CS-LoRa
197	Aliaje de tip β -Titan cu biocompatibilitate mecanică ridicată și aplicabilitate în implantologie	BetaBioImplant
199	Soluții inovatoare pentru managementul activității terminalelor intermodale	SIMATI
200	Soluție și platformă de comunicații pentru creșterea siguranței în Sistemele Inteligente de Transport	SIPCOM
201	Optimizare în sens perceptual a codării în compresia video H.265 / HEVC	OptH5
202	Optimizări de algoritmi în biologie computațională	BioAccel
203	Sistem pentru simularea in-vitro a curgerii pulsatile a sângelui la nivelul inimii	SCPI
204	Reglarea sistemelor complexe prin tehnici de reducere dimensională	RSCTRD
206	Implementarea tehnologiilor Blockchain și IoT în clădiri și analiza datelor prin modele BlackBox	SMARTIOT