

Granturi Naționale de Cercetare - ARUT

GNaC^{ARUT}₂₀₁₈

PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERILOR CERCETĂTORI DIN CADRUL UNIVERSITĂȚILOR ARUT

Lista proiectelor eligibile

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

ID-ul proiectului	Titlul	Domeniul științific	Status eligibilitate	Observații
GNaC2018_10	Studiul absorbției reactive a dioxidului de carbon în soluții de carbonat de potasiu promovate cu noi amine	Chimie și inginerie chimică	Eligibil	
GNaC2018_15	Fracționarea biomasei în sistem integrat de biorafinare pentru obținerea de produse sustenabile	Chimie și inginerie chimică	Eligibil	
GNaC2018_18	Fabricația prin tehnologii aditive a pieselor cu suprafețe complexe/ organice și finisarea acestora prin așchiere din domeniul mecanic și al bioingineriei	Inginerie mecanică, inginerie industrială, ingineria materialelor, ingineria mediului, inginerie și management	Eligibil	
GNaC2018_20	Proiectarea, construcția și testarea unui prototip hibrid de echipament pentru degradarea cianurilor condus cu sistem expert	Chimie și inginerie chimică	Eligibil	
GNaC2018_22	Separarea unor compuși bioactivi cu acțiune antioxidantă	Chimie și inginerie chimică	Eligibil	
GNaC2018_39	Analiza și proiectarea polinoamelor de permutare de grad 3, 4 și 5 ca interleaver-e pentru coduri turbo	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	Eligibil	

GNaC2018_46	Prototip echipament de descarcerare din tubulaturi	Inginerie mecanică, inginerie industrială, ingineria materialelor, ingineria mediului, inginerie și management	Eligibil	
GNaC2018_48	Obținerea unor aliaje originale biocompatibile utilizate în protetica medicală	Inginerie mecanică, inginerie industrială, ingineria materialelor, ingineria mediului, inginerie și management	Eligibil	
GNaC2018_65	Studii de microscopie și spectroscopie analitică ale aerosolilor atmosferici pentru calitatea aerului și climă	Inginerie mecanică, inginerie industrială, ingineria materialelor, ingineria mediului, inginerie și management	Eligibil	
GNaC2018_66	Rețele neuronale electronice de inspirație biologică pentru controlul brațelor robotice antropomorfe	Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației	Eligibil	
GNaC2018_67	Strategii de reglare pentru roboți mobili cu dinamică rapidă	Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației	Eligibil	
GNaC2018_91	Predicția temperaturilor de tranziție ale polimerilor prin tehnici computaționale combinate	Chimie și inginerie chimică	Eligibil	
GNaC2018_119	Soluții fractale dedicate integrării SMM în vederea îmbunătățirii performanței afacerilor	Inginerie mecanică, inginerie industrială, ingineria materialelor, ingineria mediului, inginerie și management	Eligibil	
GNaC2018_123	Biomateriale pe baza de chitosan și ciclodextrina reticulate prin reacții de tip tiol-enă	Chimie și inginerie chimică	Eligibil	

GNaC2018_178	Soluție integrată pentru recuperarea funcțiilor neuromotorii ale mâinii	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	Eligibil	
GNaC2018_186	Extinderea unei celule robotizate conform principiilor IoT	Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației	Eligibil	
GNaC2018_190	Sisteme inteligente pentru Industria 4.0	Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației	Eligibil	
GNaC2018_207	Tradiție, cercetare, inovare în industria textilă și industria modei prin noi tehnologii și tehnici de vopsire ecologică cu coloranți naturali în dezvoltarea produselor textile ecologice	Inginerie mecanică, inginerie industrială, ingineria materialelor, ingineria mediului, inginerie și management	Eligibil	