

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

## CONCURS DE SOLUȚII INOVATIVE TUIASI-COMPETE

Rezultatele competiției

ID propunere	Director de proiect	Titlul propunerii	Punctaj evaluare
70_COMPETE	Dragomir Alin	Structură hardware-software inteligentă de monitorizare și diagnosticare a bobinelor de joantă din sistemul de alimentare al tracțiunii electrice feroviare (MODBOJ)	24
94_COMPETE	Bonteanu Gabriel	Sistem pentru monitorizarea ariilor protejate cu aplicații în prevenirea incendiilor (SIMAP)	24
64_COMPETE	Liviu Andrușcă	Reducerea nivelului de poluare și prelungirea duratei de viață a drumurilor prin monitorizarea traficului și a gradului de încărcare al autovehiculelor (RPMTA)	23.25
46_COMPETE	Astanei Dragoș-George	Sistem de aprindere cu eficiență ridicată bazat pe bujie dublă pentru reducerea emisiilor poluante din gazele de eșapament evacuate de motoarele cu ardere internă (HEDSIS)	23
25_COMPETE	Țugui Cătălin-Andrei	Procedeu ecologic de creștere energetică a turbinelor hidraulice utilizate în ariile protejate din România (EcoTurboEnergy)	21.5

34_COMPETE	Ilaș Tudor Alexandru	Concept hardware-software integrat pentru exploatarea optimă și managementul energetic în cadrul unei clădiri inteligente cu surse regenerabile de energie (HardSoftInt)	20.75
88_COMPETE	Bălțatu Mădălina Simona	Proceduri ecologice de procesare a biomaterialelor metalice (BioMaTit)	20.75
43_COMPETE	Hoblea Alin Enver	Construcții modulare din panouri composite ransforsate cu deșeuri textile (ReCoTex)	20.5
40_COMPETE	Neagu Bogdan-Constantin	Platformă software de asistență decizională orientată spre eficientizarea managementului activității furnizorilor de energie electrică (ProMarket)	20.25
55_COMPETE	Chitariu Dragoș-Florin	Concepția și realizarea de echipamente de fragmentare - compactare a deșeurilor, modulare, eficiente energetic (ECO-EFCD)	20.25
52_COMPETE	Hudișteanu Iuliana	Creșterea eficienței energetice a proceselor termice din domeniul ingineriei civile, prin dezvoltarea de noi fluide termice, prin adăugarea de nanoparticule (NanoEfen)	20
82_COMPETE	Monor Călin Mircea	Platformă robotică cu aplicații în agricultură (DIAMAR)	20
49_COMPETE	Hudișteanu Valeriu Sebastian	Îmbunătățirea Producției de Energie a Panourilor Fotovoltaice Integrate în Clădiri prin Soluții Pasive și Active de Răcire (IPROEF)	19.75
31_COMPETE	Macovei Ștefan Cristian	Nano-biosenzori electrochimici cu interfață wireless pentru detecția rapidă și selectivă a substanțelor contaminante din puțuri și fântâni destinate consumului domestic (WaterGuard)	19.5
37_COMPETE	Comăniță Elena-Diana	Analiza indicatorilor specifici luării deciziilor pentru valorificarea biodeșeurilor sub formă de materiale și energie	19.5

		pentru protecția mediului și conservarea resurselor (BIOENER-WASTE)	
79_COMPETE	Rusu Cristina Marcela	Funcționarea turbinelor eoliene în curent incident oblic - aerodinamică, control și testare structural (AEROCON)	19.5
61_COMPETE	Mihalache Elena	Subansamblu de fixare mecanică cu lungime controlabilă prin schimbări climatice (CONTROLCLIM)	19
58_COMPETE	Mazurchevici Simona-Nicoleta	Prototiparea rapidă a reperelor din materiale biodegradabile (PRAMB)	18
67_COMPETE	Maxineasa Sebastian-George	Utilizarea acoperișului de tip terasă verde în mediul urban pentru reducerea impactului mediului construit asupra celui natural (GREENcity)	18
28_COMPETE	Istrate Bogdan	Eficientizarea energetică și îmbunătățirea proprietăților de utilizare a sculelor și matrițelor de deformare plastică prin depuneri de jet de plasma (PowderMet)	17.5
73_COMPETE	Dumitrașcu Aurora Irina	Model de locuință ecologică, pe structură din lemn, pentru persoane cu nevoi speciale (M(H)ELP)	16.25
22_COMPETE	Plavan Oana-Alexandra	Evaluarea integrată a poluării din bazinul hidrografic al râului Siret (AQUAINT)	15.75
91_COMPETE	Florea Raluca-Maria	Tehnologii sustenabile de protecție anticorozivă a produselor metalice prin codepunere de straturi compozite și/sau HEA (HEACOR)	11.75