

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV

- propuneri depuse -

Nr. crt.	Director proiect	Facultatea	Titlu proiect	Coordonator
1.	Rădulescu Vicențiu	Științe	Declaratie digitala bazata pe un model neliniar de curbe eliptice supersingulare	UCV
2.	Copiluși Cristian	Mecanică	Implementarea unei soluții tehnice inovative pentru reabilitarea locomotiei copiilor cu malformatii congenitale	UCV
3.	Tutunea Dragoș	Mecanică	Evaluarea posibilităților de folosire a biocombustibililor la temperaturi scăzute bazate pe utilizarea unor sisteme de preîncălzire a biodieselului	UCV
4.	Burada Cristian Oliviu	Mecanică	Contribuții la studiul proprietăților mecanice ale unor biomaterial noi cu aplicații în inginerie	UCV
5.	Preotu Octavian	Inginerie Electrică	Demonstrator pentru amplificarea directa a efectului Coanda	UCV
6.	Lungu Romulus	Inginerie Electrică	Platforma hardware bazata pe utilizarea rețelelor neuronale pentru vehicule spațiale sub-orbitale si orbitale	UCV
7.	Corcau Jenica Ileana	Inginerie Electrică	Sursa ecologica de energie pentru activitati de mentenanta a aeronavelor	UCV
8.	Mureseanu Mihaela	Științe	Sistem fotocatalitic integrat pentru decontaminarea apei și producerea de electricitate	UCV
9.	Cimpoiasu Vily Marius	Horticultură	Instrument inovator cu selector de canale multielectrod pentru monitorizarea evolutiei gradientilor electrochimici in medii stratificate	UCV
10.	Cosmulescu Sina Niculina	Horticultură	Dezvoltarea de produse naturale din nuc folosite ca pesticide in agricultura ecologica	UCV
11.	Rusu Ligia	Educație Fizică și Sport	Sistem adaptiv inteligent de recuperare pentru genunchi si glezna	UCV
12.	Rasvan Vladimir	Automatică, Calculatoare și Electronică	Module de comanda automata pentru vehicule electrice	UCV
13.	Nour Violeta	Horticultură	Extrakte și pulberi din frunze de nuc și	UCV

			coacăz: antioxidante naturale pentru întârzierea peroxidării lipidice în produse din carne crude și procesate	
14.	Chiriță Paul	Științe	Tratamentul piritei cu compusi organici ca metoda de control a dizolvării sale oxidative	UCV
15.	Cioateră Nicoleta	Științe	Materiale anodice evaluate pentru îmbunătățirea performanței și durabilității	UCV
16.	Ivanov Virginia	Inginerie Electrică	Sistem integrat de monitorizare, diagnoză și stare de funcționare pentru vehicule urbane	UCV
17.	Ivanov Iuri Sergiu	Inginerie Electrică	Platforma inteligentă multifuncțională pentru transportul marfurilor cu acționare electrică directă	UCV
18.	Digă Silvia Maria	Inginerie Electrică	Sistem unitar adaptiv pentru echiparea stațiilor de alimentare a vehiculelor electrice (cu tracțiune electrică sau hibridă)	UCV
19.	Savu Ionel Dănuț	Mecanică	Compozit ultraperformant pentru duze de contact electric prin alunecare destinate capetelor pentru sudare robotizată / automată / mecanizată MAG	UCV
20.	Dumitru Nicolae	Mecanică	Sistem robotic destinat reabilitării locomotiei persoanelor cu deficiențe neuromotorii	UCV
21.	Geonea Ionuț Daniel	Mecanică	Sisteme mecatronice inovative pentru deplasarea persoanelor cu dizabilități locomotorii	UCV
22.	Savu Sorin Vasile	Mecanică	Reducerea emisiilor de NOx prin reducere catalitică selectivă activată cu microunde	UCV
23.	Cojocaru Dorian	Automatică, Calculatoare și Electronică	Sistem pentru analiza impactului dinamic la ciocnirea componentelor din proteze și orteze	UCV
24.	Bîrdeanu Aurel - Valentin		Sistem hibrid Laser-Microunde pentru realizare de tratamente termice superficiale	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în sudură și încercări de materiale - ISIM Timișoara
25.	Săvescu Petre	Agricultură	Modelare neliniară și optimizare a sistemului integrat de cultivare și procesare la unele specii de plante aromatice și medicinale	UCV

26.	Popescu Ion-Marian	Automatică, Calculatoare și Electronică	Tehnologie informațională de mentenanță predictivă prin prelucrare paralelă, sincronizată și în timp real a unui număr mare de semnale de vibrații	UCV
27.	Enache Monica Adela	Inginerie Electrică	Motor de c.c. fără perii eficient pentru automobile electrice	UCV
28.	Dănoiu Suzana	Educație Fizică și Sport	Pat inteligent modular reconfigurabil destinat pacienților cu deficiențe motorii	UCV
29.	Nicolicescu Claudiu	Mecanică	Electrozi inteligenți din compozite nanostructurate pentru liniile robotizate de sudare prin puncte din industria auto	UCV
30.	Băbeanu Cristina (UCV)	Științe	Structuri sinergice de nutrienți și compuși bioactive naturali pentru stimularea creșterii plantelor și combaterea carențelor nutriționale aplicabile în agricultura ecologică	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului - ICPA București
31.	Gruionu Lucian	Mecanică	Dispozitiv inovativ portabil de insuflare, pentru oprirea hemoragiei abdominale necontrolate în cazuri de traumă în mediul civil și militar	UCV
32.	Resceanu Cristina	Automatică, Calculatoare și Electronică	Sistem experimental pentru controlul locomoției naturale în realitatea virtuală	UCV
33.	Nicolae Petre Marian	Inginerie Electrică	Sistem de conducere optimizat în vederea creșterii eficienței energetice la trenuri acționate electric	UCV
34.	Constantinescu Mircea Catalin	Automatică, Calculatoare și Electronică	Rețea distribuită de senzori de temperatură și umiditate pentru reducerea consumului de apă în sistemele de irigații	UCV
35.	Dumitru Violeta Cristina	Mecanică	Dezvoltarea unor modele experimentale de sisteme mecanice ultra-articulate, în construcție modulară, pentru a sprijini industria și medicina	UCV
36.	Constantinescu Mircea Catalin (UCV)	Automatică, Calculatoare și Electronică	Integrare soft inovativ pentru identificarea speciilor de buruieni pe baza cheii dichotomice	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară
37.	Tarniță Daniela	Mecanică	Sisteme modular-adaptiv bazate pe	UCV

			materiale inteligente utilizate pentru stabilizarea si fixarea in os a endoprotezelor necimentate	
38.	Dănciulescu Daniela	Științe	Platforma experimentală pentru dezvoltarea si studiul sistemelor de agenti mobili	UCV
39.	Mănescu Leonardo Geo	Inginerie Electrică	Platforma software pentru evaluarea impactului consumatorilor asupra rețelelor inteligente de joasă tensiune cu referire la tariful garantat	UCV