

PROIECTE DE CERCETARE DERULATE ÎN COMPETIȚII NAȚIONALE ÎN 2013

Nr. crt.	Tip proiect	Denumire proiect	Nume, prenume director proiect UCV	Perioada de derulare
1.	PN II- Parteneriate	Studiul efectului agentilor de complexare ai Fe(III) sau Fe(II) asupra dizolvării monosulfurilor de fier	Chirita Paul	2012-2015
2.	PN II- Parteneriate	Noi sisteme chimice pe baza de rețele nanocristaline și arhitecturi poroase pentru pilele de combustie de temperatură intermediară (IT-SOFC) operând cu biogaz	Cioatera Nicoleta	2012- 2015
3.	PN II- Parteneriate	Process and device for thin films deposition in a highly ionized pulsed plasma	Mariana Osiac	2012-2015
4.	PN II- IDEI PCCE	Sisteme diferențiale în analiza neliniară și aplicații	Vicentiu Radulescu	2010-2013
5.	PN II- IDEI PCE	Analiza calitativă și numerică a problemelor neliniare pe fractali	Vicentiu Radulescu	2011-2014
6.	PN II- TE	Probleme puternic neliniare în Mecanica Contactului	Matei Andaluția Cristina	2011-2014
7.	PN II- IDEI PN-II-PCE	Controlabilitate, comportament asimptotic și analiza numerică pentru procese de evoluție	Micu Sorin	2011-2014
8.	PN II- IDEI	Teoria substanței în lucrările de tinerețe ale lui Leibniz	Niță Adrian	2011-2014
9.	PN II - RU, TE	Modelarea și identificarea proceselor biotehnologice interconectate	Șendrescu Dorin	2010-2013
10.	PN-II-PT-PCCA Parteneriate	Virtual palpation system for advanced training, medical diagnostic and treatment	Bîzdoacă Nicu	2012-2015
11.	PN-II-PT-PCCA Parteneriate	Tehnici de comandă numerică și hibridă a convertizoarelor pentru acționări reglabile (HYDICO)	Răsvan Vladimir	2012-2014
12.	PN-II-PT-PCCA Parteneriate	An intelligent haptic robot glove for the patients suffering a cerebrovascular accident	Popescu Dorin	2012-2016
13.	PN II - TE	Ariile critice susceptibile la pierderile de nutrienți din sol și influența acestora asupra calității apelor de suprafață - opțiuni de reducere a pierderilor în Oltenia	Dodocioiu Ana Maria	2010-2013
14.	STAR -Programul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare - Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată	COMISIS - Computational methods in scientific investigation of space - COMISIS	Lungu Mihai	2013-2016
15.	PN II- TE	Navigatori inerțiali strap-down de înaltă precizie, bazați pe conectarea și integrarea adaptivă a nano și micro senzorilor inerțiali în rețele low-cost, cu grad ridicat de redundanță	Grigorie Teodor Lucian	2010-2013
16.	STAR (Agenția Spațială Română)	Micro și nano senzori inteligenți, de precizie ridicată, pentru aplicații spațiale de navigație inerțială	Grigorie Teodor Lucian	2012-2015
17.	Contract de execuție servicii de cercetare industrială și dezvoltare experimentală, POS CCE, Op. 2.1.1, Proiecte de CD în parteneriat între universități/institute de	Sistem pentru încălzirea prin inducție cu eficiență energetică ridicată	Mihaela Popescu	2012-2013

	cercetare-dezvoltare și întreprinderi			
18.	PN II- Parteneriate	Ablatia hipertermica a tumorilor de ficat si pancreas utilizand nanoparticule magnetice (Nano-ablation)	Gruionu, Lucian	2012-2016
19.	Pol competitivitate	Cercetări privind dotarea vehiculelor comerciale și de transport public cu sisteme pentru deservirea persoanelor cu dizabilități locomotorii.	Dumitru Nicolae	2014-2015
20.	INOV Trans	Proiectarea boghiului purtator si a boghiului motor cu roti independente si inaltime variabila ce vor fi folosite la modernizarea mijloacelor de transport in comun (tramvaie electrice)	Dumitru Constantin	2014-2015
21.	Pol competitivitate	Realizarea proiectului tehnic de modernizare pentru tramvaiele existente in parcul national din Romania	Dumitru Nicolae	2014-2015
22.	Pol competitivitate	Pol de competitivitate "Automotive Sud-Vest Oltenia - Proiectarea virtuala a unor aplicații mecatronice si robotice specifice industriei automotiv si transporturilor	Roșca Adrian Sorin	2014-2015
23.	Pol competitivitate	Cercetari privind elaborarea unui plan integrat de mentenanta si logistica, identificare cerințe și necesități, furnizori	Craciunoiu Nicolae	2014-2015
24.	Proiect Sectorial ADER 2020, MADR - UMPP - ASAS Bucuresti	Modernizarea tehnologiilor de înmulțire a speciilor de pomi, arbuști fructiferi și căpșun, prin micro și macro propagare.	Achim Gheorghe	2011-2014
25.	Proiect Sectorial ADER 2020, MADR - UMPP - ASAS Bucuresti	Colectarea, menținerea și utilizarea biodiversității genetice autohtone pentru elaborarea de strategii integrate utile programelor de ameliorare a speciilor pomicole	Botu Mihai	2011-2014
26.	Proiect Sectorial ADER 2020, MADR - UMPP - ASAS Bucuresti	Identificarea de genotipuri pomicole tolerante la stres termic, hidric si biotic, pretabile la sistemele tehnologice specifice agriculturii durabile.	Preda Silvia	2011-2014
27.	Proiect ADER 2020, MADR - UMPP - ASAS Bucuresti	Zonarea sortimentelor de specii, portaltoaie și soiuri pe bazine pomicole în funcție de condițiile climatice și socioeconomice	Preda Silvia	2013-2014
28.	Proiect POS-CEE, MADR - UMPP - ASAS Bucuresti-CET Govora SA	Evaluarea, selecția și promovarea unor plante cu randamente ridicate de biomasă în culturile de tip SRC (Short Rotation Coppice) pentru producerea de energie din resurse regenerabile	Botu Ion	2011-2013
29.	ADER 2020	Corelarea procedeeilor de interventie tehnologica la cultura porumbului, florii soarelui si rapitei in vederea reducerii incarcaturii cu organisme daunatoare specifice si conservarii biofaunei utile din agroecosisteme	Vilau Florica	2012-2014