

Lista proiectelor de cercetare-dezvoltare
pe bază de contract/grant, obținute prin competiție, în calitate de director
sau membru în echipe de cercetare

A. Tip FP-6, FP-7, POS-DRU/CCE , BM(externe/fonduri europene)

1. **Contract FP7 217643/2008, SCP7-GA-217643/ 2008-2011, ASSET Advanced Safety and Driver Support in Essential Road Transport (ASSET – ROAD)**, coordonator Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, valoare totală 96120 Euro (dintre care 6.149.926 Euro contribuțiile UE) - membru colectiv USAMV Iași.

B. Contracte – Programe naționale (CEEX, PN II, PNIII, PS, etc):

1. Contract **PN-III nr.378/2020-2022**, Dezvoltarea unui model inovativ de uscător hibrid prin curenți de înaltă frecvență și convecție pentru deshidratarea semințelor agricole, valoare – 600.000 lei, (131.500 EURO) coordonator de proiect USAMV Iași, director proiect - Conf. dr. P. Cârlescu.
2. Contract de cercetare complex **nr. 4PCCDI/2018-2020**, Sistem complex integrat pentru optimizarea tehnologică și valorificarea superioară a subproduselor vitivinicole, valoare – 395.000 lei, (85.100 EURO), membru colectiv USAMV Iași – Conf. dr. P. Cârlescu.
3. Contract **PN-III nr.1357/2016-2018**, Dezvoltarea unui nou model inovativ de uscător vertical cu recuperare de căldură pentru deshidratarea semințelor de cereale, valoare – 590.000 lei, (131.500 EURO) coordonator de proiect USAMV Iași, director proiect - Conf. dr. P. Cârlescu.
4. Contract **PN-II nr.158/2014-2015**, Tehnologii si echipamente inovative pentru implementarea in agricultura irigata a conceptului modern de fertirigație (FERTIRIG), valoare - 144.750 lei, (32.900 EURO) coordonator de proiect Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică-IHP, responsabil partener USAMV Iași - Conf. dr. P. Cârlescu.
5. Contract **PN-II nr.67/2014-2015**, Utilizarea resurselor energetice regenerabile pentru cresterea independentei energetice a miniserelor si solarilor, valoare - 120.500 lei, (27.385 EURO) coordonator de proiect Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică-IHP, membru colectiv USAMV Iași – Șef lucr. dr. P. Cârlescu.
6. Contract nr. **52120/2008-2011**, Cercetări privind promovarea unui sistem complex pentru evaluarea caracteristicilor fizico mecanice ale solurilor in vederea creșterii siguranței si securității producției agricole, valoarea - 42.000,00 lei, (11.667 EURO) coordonator de proiect Universitatea Transilvania Brașov, membru colectiv USAMV Iași – Șef lucr. dr. P. Cârlescu.
7. Contract nr. **52107/2008-2011**, Cercetări privind optimizarea organelor de lucru pentru pregătirea patului germinativ in concordanta cu cerințele unei agriculturi durabile, valoare - 702.752 lei, (195.208 EURO) coordonator de proiect USAMV Iași, membru colectiv - Șef lucr. dr. P. Cârlescu.
8. Contract nr. **051062/2007-2010** Modernizarea tehnologiilor de prelucrare primara a cerealelor în scopul obținerii de produse agroalimentare de calitate, corespunzătoare principiilor dezvoltării durabile si securității alimentare, valoarea 90.000 (26856 EURO) lei coordonator de proiect INMA București, membru colectiv USAMV Iași – Șef lucr. dr. P. Cârlescu.
9. Contract **CEEX 14, 2005-2008**, Stabilirea sistemii de masini pentru mecanizarea lucrarilor solului in exploatarele agricole din S-E Romaniei, aliniata la conceptul de agricultura durabila, valoarea 600.000 lei (171.428 EURO), membru colectiv USAMV Iași – Șef lucr. dr. P. Cârlescu.
10. Contract **CEEX 130, 2006-2008**, Tehnologia de obținere a unui nou conservant biologic în vederea îmbunătățirii calității silozurilor obținute din plante greu însilozabile și influența acestuia asupra producției de lapte, coordonator IBNA Balotești, valoare 220.000 (62.850 EURO) - membru colectiv USAMV Iași – Șef lucr. dr. P. Cârlescu.

11. Contract PN II, Capacități, Modul III (cofinanțare FP7), nr. **308 EU/27.04.2009**, *Cercetări privind siguranța avansată a transporturilor rutiere*, ASSET-Road, coordonator Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, valoare 126.130 lei (28.028 EURO) - membru colectiv USAMV Iași – Șef lucr. dr. P. Cârlescu.
12. Contract **PN II 2627/2008**, *Sisteme de detecție bazate pe arii de senzori electromagnetici pentru caracterizarea solului și recunoașterea obiectelor îngropate*, coordonator Institutul de Fizică Tehnică din Iași, valoare 300.000 lei (8148 EURO) - membru colectiv USAMV Iași – Șef lucr. dr. P. Cârlescu.
13. Contract **CEEX 3309, 2005-2008**, *Noi senzori pentru cântărirea în mișcarea autovehiculelor și echipamente de testare complexă a acestora, în vederea creșterii siguranței și securității rutiere*. coordonator Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, valoare 400.000 lei (87530 EURO) – membru colectiv – bursă postdoctorală - Șef lucr. dr. P. Cârlescu.
14. Contract nr. **2062/1.10.2004**, Program RELANSIN, *Echipament multifuncțional modular flexibil, pentru prelucrări mecanice, deformare plastică și vulcanizare, destinată atelierelor I.M.M*, valoare 1.500.000.000 lei, membru colectiv - CS III, dr. ing. P. Cârlescu.
15. Contract nr. **135/28.09.2004**, Program INVENT, *Tehnologie și sisteme de interconectare flexibile pentru instalații hidraulice și pneumatice”,* valoare 1.501.000.000 lei, membru colectiv - CS III, dr. ing. P. Cârlescu.
16. Grant D221 nr.7397/6.09.2000, cod CNCSIS 221, *Fiabilitatea lubrifianților contactelor cu rostogolire. Modele, concepte, experiment”,* valoare 70.000 dolari, membru colectiv - CS III, dr. ing. P. Cârlescu.

24.02.2022

Conf. dr. Petru Maian CÂRLESCU

