

## 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 – **Șef lucr. dr. Cârlescu P.**

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

1. 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.**

2. 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.**

3. Contract **PN-II nr.158/2014-2015, Tehnologii si echipamente inovative pentru implementarea in agricultura irigata a conceptului modern de fertilizație (FERTIRIG)**, valoare - **144.750 lei, (32.900 EURO)** coordonator de proiect Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică-IHP, responsabil partener USAMV Iași – **Șef lucr. dr. P. Cârlescu.**

4. 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.**

5. 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.**

6. 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.**

7. 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.**

8. 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.**

9. 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.**

10. 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.**

11. 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.**

12. 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.**

13. 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.**

14. 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.**

15. 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.**