

CURRICULUM VITAE

- 1.Nume: Chițu
- 2.Prenume: Emil
- 3.Data și locul nașterii: 24 decembrie 1954, în orașul Târgu Jiu, jud. Gorj
- 4.Cetățenie: română
- 5.Stare civilă: căsătorit
- 6.Studii:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Instituția: | Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București |
| Perioada: de la până la ... | de la (luna, anul) : noiembrie 1993, până la (luna, anul): decembrie 2000 |
| Grade sau diplome obținute | Diplomă de Doctor în Horticultură |
| Instituția: | Institutul Agronomic “Nicolae Bălcescu”, Facultatea de Horticultură |
| Perioada: de la până la ... | ➤ de la (luna, anul) : septembrie 1975, până la (luna, anul): septembrie 1979 |
| Grade sau diplome obținute | Diplomă de inginer, specializarea Horticultură |
| Instituția: | Liceul “Mihai Viteazul” din Ploiești, jud. Prahova |
| Perioada: de la până la ... | ➤ de la (luna, anul) Septembrie 1969, până la (luna, anul): iunie 1973 |
| Grade sau diplome obținute | Diplomă de bacalaureat |

Notă: se adaugă matrici în continuare corespunzătoare numărului de instituții în care și-a efectuat studiile conducătorul proiectului;ordinea de completare este de la ultima instituție absolvită până la instituția de nivel preuniversitar

7. Titlul științific: 2000, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Doctor în horticultură; *(se înscrie anul, instituția de învățământ superior care a acordat titlul, specialitatea, disciplina):*

8.Experiența profesională:

| | |
|------------------|---|
| Perioada | de la (luna, anul) : iulie 1987, până la (luna, anul): prezent |
| Localitatea/Țara | Mărăcineni/Romania |
| Instituția: | Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești, Mărăcineni |
| Funcția: | Cercetător științific gradul III, mai 1990, șef al Oficiului de Calcul din mai 2001 până în noiembrie 2003, cercetător științific gradul II din iulie 2002, cercetător științific gradul I din octombrie 2011 și Secretar Științific al ICDP Pitești, Mărăcineni din decembrie 2003 până în prezent |
| Descriere: | Program de estimare a categoriilor agroecologice de recoltă; Program estimare favorabilitate terenuri după gradul de aprovizionare cu apă; Program de simulare fenoclimatică la speciile măr, păr, prun, cireș, vișin, piersic și cais; Metodologie de estimare a apariției pagubelor provocate de înghețurile târzii, prin simulare fenoclimatică; Tehnologie de ameliorare a terenurilor cu exces temporar de umiditate pentru pomicultură; Cercetări privind bioenergetica agroproductivității în plantațiile de pomi; Secvențe tehnologice privind fertilizarea soiurilor de măr de iarnă cu rezistență genetică la boli, specifice pomiculturii „durabile”; Model de determinare a favorabilității termice a unei zone pentru culturile |

| | |
|------------------|---|
| | pomicole; Model de diagnosticare a intervalelor critice zonale din punct de vedere climatic în plantațiile de măr, prun și coacăz negru; Cerere de brevet de invenție OSIM nr. a 2010 01248, cu dată de depozit din 30.11.2010: „Metodă de avertizare a efectelor înghețurilor târzii în plantațiile pomicole prin simulare feno-climatică” |
| Perioada: | de la (luna, anul) : noiembrie 1979 până la (luna, anul): iunie 1987 |
| Localitatea/Țara | Drobeta Turnu-Severin/Romania |
| Instituția: | Stațiunea de Cercetare și Producție Pomicolă Mehedinți |
| Funcția: | Inginer stagiar din octombrie 1979, Inginer la Cercetare din februarie 1982, Cercetător științific din august 1983 |
| Descriere: | Tehnologie de înmulțire a smochinului prin butași; Selecția unor biotipuri de smochin și stabilirea unei tehnologii de cultură; Stabilirea indicatorilor termici pentru unele biotipuri autohtone de smochin; Efectele scarificării în plantațiile de prun amplasate pe soluri brune luvice. |

9.Locul de muncă actual și funcția: Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești, Mărăcineni, Secretar Științific, CS I

10.Vechime la locul de muncă actual (*în ani*): 25 ani

11.Brevete de invenții/ produse omologate / alte produse purtătoare de drepturi de proprietate intelectuală:

| Nr | Denumirea brevetului de invenție, produsului sau tehnologiei omologate | Anul brevetării/ omologării | Autoritatea | Țara |
|------|--|-----------------------------|-------------|------|
| 1. | | | | |
| ...i | | | | |

12.Lucrări publicate (*se anexează lista lucrărilor publicate în domeniile generale și specifice ale Programului Sectorial; lista lucrărilor se elaborează după criteriile de elaborare a bibliografiilor pentru lucrările științifice, în ordinea inversă a anului de publicare*): Am publicat în reviste de specialitate din țară și străinătate 116 de lucrări științifice, din care în ultimii 5 ani 57 lucrări, 14 dintre acestea în calitate de prim autor. În ultimii 5 ani am publicat trei cărți ca prim autor și am fost coautor la alte șase cărți. Am publicat, în colectiv, două lucrări în reviste cotate ISI, INTERNATIONAL AGROPHYSICS (No 1, Vol. 21, 2007) și una la Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, Vol. 66, 2009. Am publicat 12 articole, în reviste de specialitate de peste hotare, de circulație internațională și indexate în baze de date internaționale, dintre care: 8 articole la ACTA HORTICULTURAE (3 ca prin autor) și 4 articole la BIBLIOTHECA FRAGMENTA AGRONOMICA (1 ca prim autor).

13.Membru al asociațiilor profesionale/academii/doctor honoris causa:

| Nr. | Asociația/Academia/Univesitatea | Din anul: | Țara |
|-----|---|-----------|---------|
| 1. | Membru ISHS - International Society for Horticultural Science | 2010 | Belgia |
| 2. | Membru al Societății Horticultorilor din România, filiala Argeș | 2005 | România |
| 3. | Membru al Societății Naționale a Pomicultorilor din România | 2003 | România |

14.Limbi străine cunoscute:

| Nr. | Limba străină | Nivel de cunoștințe | | | Atestat de limbă străină |
|-----|---------------|---------------------|--------|-------|--|
| | | Nivel de înțelegere | Vorbit | Scris | |
| 1. | Engleză | FB | FB | FB | CSPPPCA, 3 luni (octombrie - decembrie 1980) |

15. Alte competente (*enumerați*):

- Începând din anul universitar 2010-2011 până în prezent sunt **lector universitar asociat** la Universitatea din Pitești – catedra de Fizică, Chimie și Asistență Medicală, disciplinele predate: Meteorologie - Climatologie;
- Programare în QBASIC, prelucrare statistică computerizată a bazelor de date experimentale (programul SPSS 14.0, CoStat, Instat+, NCSS 2004), operare în programul de analiză geostatistică Surfer 9.0, calcul tabelar și grafică (MS Office Excel 2010, Power Point 2010, CorelDraw).

16. Masterate, specializări, calificări, (*numai cele certificate sau atestate oficial*):

| Nr. | Specificare | Anul atestării | Unitatea certificatoare/ atestatoare | Document (diplomă, certificate, adeverință) |
|-----|--|----------------|---|---|
| 1. | Cursul internațional “Culturi pentru zone aride și semiaride”, | 1994 | la “The Institutes for Applied Research”, Ben Gurion University of the Negev din Beer Sheva, Israel | Diplomă |
| 2 | Curs de inițiere în informatică | | CSPPPCA, 6 luni (septembrie 1987 - februarie 1988) | Adeverință |

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

| Programul/Proiectul | Funcția | Perioada: de la până la |
|--|-------------------------|-------------------------------------|
| Orizont 2000/ 548/A18/ 5.2.3. Cercetări privind microzonarea climatică asistată de calculator la speciile măr și prun | Responsabil temă | 2000-2002 |
| Orizont 2000/ 548/A19/ 5.2.3. Optimizarea proceselor de nutriție în plantațiile intensive de măr și prun în vederea creșterii producției și calității acesteia, precum și a reducerii gradului de poluare a mediului | Executant | 2000-2002 |
| AGRAL 81 - Produse foliare cu acțiune mixtă fertilizant – biostimulator | Executant | 2002 - 2004 |
| AGRAL 92 - Sporirea performanțelor cantitative și calitative ale ecosistemelor pomicole prin creșterea gradului de captare a energiei solare și aplicarea unor elemente ale tehnologiei de cultură organice și integrate la măr și cireș în concordanță cu cerințele stand. | Executant | 2002 - 2004 |
| AGRAL 96 - Punerea în valoare a solurilor acide, slab productive, din zonele submontane, prin cultura ecologică a afinului cu tufa înaltă și cu un grad scăzut de chimizare a coacăzului | Executant | 2002 - 2004 |
| AGRAL 146 - Cercetări privind realizarea de exploatații pomicole eficiente, ca model cu posibilități de extindere în zone similare și rol în stabilizarea tinerilor în agricultură | Executant | 2002 - 2004 |

| | | |
|--|-----------------------------|-------------|
| AGRAL 162 - Substanțe active pentru controlul culorii fructelor ante și post recoltare | Executant | 2003-2005 |
| AGRAL 294 - Cercetări privind tehnologia producerii materialului săditor destinat înființării plantațiilor pomicole organice, conform standardelor din domeniu | Executant | 2004 - 2006 |
| RELANSIN 623 - Influența principalelor secvențe tehnologice din pomicultură asupra poluării apelor superficiale și de adâncime și stabilirea de măsuri pentru reducerea acestora | Executant | 2001-2003 |
| RELANSIN 1694 - Creșterea cantității și calității producției, economisirea resurselor și conservarea mediului conform standardelor europene prin utilizarea în ecosistemele pomicole a unor metode moderne de irigare | Executant | 2003-2005 |
| RELANSIN 1922 - Obținerea de produse horticoale noi pentru sănătatea umană prin identificarea și dezvoltarea de sisteme durabile de cultură a arbuștilor fructiferi cu un bogat conținut fitoterapeutic | Executant | 2005-2006 |
| RELANSIN 1924 - Soluții tehnologice ecologice pentru îmbunătățirea calității fructelor din soiuri cu valențe comerciale superioare | Executant | 2004-2006 |
| RELANSIN 1925 - Gestionarea ecologică a sistemului buruieni-pomi-mediu pentru o pomicultură durabilă | Executant | 2004-2006 |
| CEEX 20 - Pomicultura durabilă: de la genotip la protecția mediului și sănătatea umană | Responsabil baze de date | 2005-2008 |
| CEEX 23 - Evaluarea și prognoza evoluției potențialului agroecologic al terenurilor din Câmpia Română și Dobrogea în vederea conservării și managementului durabil al resurselor de sol și apă | Executant | 2005-2008 |
| CEEX 41 - Elaborarea și implementarea de tehnologii agricole inovative, armonizate cu capacitatea de reziliență a ecosistemelor din regiunile de deal și munte din România | Responsabil proiect | 2005-2008 |
| CEEX 50 - Tehnologii și instalații performante pentru uscarea convectivă a legumelor și fructelor specifice României, în vederea obținerii de produse deshidratate conform normelor U.E. | Executant | 2005-2008 |
| CEEX 78 - Cercetări privind valorificarea nămolurilor orașenești ca fertilizant în pomicultură, în concordanță cu directivele U.E. | Executant | 2006-2008 |
| CEEX 100 - Asigurarea valorii calitative a fructelor în condițiile ecologice și tehnologice din zona dealurilor subcarpatice din sud, pe baza evaluării compoziției chimice și a reziduurilor toxice | Executant | 2006-2008 |
| CEEX 138 - Tehnologii cu verigi bioecologice în ecosisteme pomicole durabile pentru speciile măr și cireș | Executant | 2006-2008 |
| PN II / 51-008: Optimizarea managementului culturilor pomicole direcționată către reducerea input-urilor, în scopul limitării emisiilor de gaze cu efect de seră | Executant | 2007-2010 |
| PN II / 51-059 / 18.09.2007: Evaluarea impactului schimbărilor climatice asupra potențialului agroclimatic al României în vederea zonării producției pomicole (CLIMPACTPOMI) | Director proiect | 2007-2010 |
| PN II / 51-064: Crearea de populații hibride în vederea prevenirii eroziunii genetice și lărgirea bazei de selecție pentru obținerea de noi soiuri la păr pretabile sistemelor de agricultură | Executant | 2007-2010 |

| | | |
|--|-------------------------|-----------|
| durabilă | | |
| PN II / 181 CP I / 05.09.2008: Modernizare laborator de cercetare pentru păstrarea fructelor și a materialului săditor pomicol (FRUITSTOR) | Director proiect | 2008-2010 |
| PN II / 52-153 /01.10.2008: Sisteme tehnologice și sortimente în ecosistemele pomicele sustenabile pentru cultura afinului cu tufă înaltă a zmeurului cu fructificare bianuală și a coacăzului negru | Executant | 2008-2011 |
| PN II / 52-154 / 01.10.2008: Implementarea si adaptarea tehnologiilor moderne de cultura a cireșului pe soiuri și portaltoi autohtoni valoroși și în condițiile pedoclimatice din România | Executant | 2008-2011 |
| Proiect bilateral internațional (România – Italia) INTERBERRY - Proiect interdisciplinar integrat pentru ameliorarea calității fructelor de arbuști și obținerea de noi produse de prelucrare de înaltă valoare nutritivă | Executant | 2004-2006 |

8. Alte mențiuni:

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: octombrie 2011

Semnătura:
Dr. Ing. Chițu Emil