



Curriculum vitae Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Nume	LUPU Carmen
Adresă(e)	Intrarea Bârsei, nr. 5, cod poștal 030481, București, România
Telefon(oane)	Fix: 021-315.32.99; 021/644.16.52 Mobil: 0724/52.33.56
Fax(uri)	021-312.34.93
E-mail(uri)	crmlp@yahoo.com ; carmen.lupu@icechim.ro
Naționalitate(-tăți)	română
Data nașterii	10. 10. 1959

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(Menționați pe rând fiecare experiență profesională relevantă, începând cu cea mai recentă dintre acestea)

Perioada (de la - până la)	Prezent; 2005-2019; 1999-2005; 1992-1999; 1990-1992; 1985-1990
Numele și adresa angajatorului	INCDPC-ICECHIM București ; Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor București; ICDPP; ICDPP; ICDPP; Combinatul de îngrășăminte chimice Năvodari
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departament Bioresurse - Echipa nr.4; Laboratorul Produse Fitosanitare; Col. Biochimie; Laboratorul de Ecotoxicologie și Biotehnologie; Laboratorul de Fitofarmacie, colectiv Biochimie; Laboratorul de Fitofarmacie, colectiv Biochimie; Laborator Toxicologie
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal I; Cercetător științific principal I; Cercetător științific principal II; Cercetător științific principal III; Cercetător științific; Biochimist analist
Principalele activități și responsabilități	Membru in echipa de implementare a proiectului POC KTP P_40_352 "Procedee secvențiale de închidere a fluxurilor laterale din bioeconomie și (bio)produse inovative rezultate din acestea SECVENT". Director de proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0425 - „Produse ecologice pe bază de diatomită și uleiuri esențiale pentru diminuarea reziduurilor și contaminanților din lanțul alimentar” - PEDIOL

Perioada (de la - până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Responsabil de proiect PN-16-29-02-02: "Secvențe tehnologice alternative pentru creșterea rezistenței fiziologice a plantelor de cultură față de factorii de stres abiotici și biotici;

Responsabil de proiect PN-09-40-01-02: "Proгноza și identificarea riscurilor fitosanitare emergente în culturile agricole".

Secretar științific PNII 51-040 - "Gestionarea riscurilor contaminării grâului cu fusariotoxine";

Secretar științific CEEEx 37 - „Sistem integrat de management al riscului contaminării porumbului cu aflatoxine în timpul vegetației”;

Secretar științific BIOTECH 4630 - „Biotehnologii pentru obținerea unui bioproduct pe baza de drojdii antagoniste destinat protecției fructelor depozitate”;

Director de proiect AGRAL 232: „Compoziție fungicidă sinergică permisă pentru a fi utilizată în culturile agricole ecologice și soluție tehnologică nouă de aplicare”;

Director de proiect RELANSIN 1463: „Modul program pentru prognoza și avertizarea infecției porumbului cu ciuperci toxigene în timpul vegetației și a contaminării recoltei cu micotoxine produse de respectivele ciuperci”;

Responsabil temă - „Studii și cercetări pentru fundamentarea unui sistem integrat de prevenire și combatere a formării micotoxinelor în timpul vegetației”;

Responsabil temă - „Studiul influenței unor poluanți atmosferici de natură chimică (SO₂, O₃, NO_x) asupra plantelor de cultură și măsuri pentru înlăturarea efectelor negative produse de acești poluanți”

(Descrieți separat fiecare formă de învățământ și program de formare profesională urmate, începând cu cea mai recentă)
1994-1999

1978 -1983

1974 -1978

Universitatea de științe Agronomice și Medicina veterinară - București, Catedra de Protecția plantelor-Fitopatologie;
Facultatea de Tehnologie Chimică București, Secția Biochimie
Liceul teoretic Hârșova

Fitopatologie; teza de doctorat: "Studiul infecției cu fungi toxigeni a cerealelor furajere în timpul vegetației", susținută public pe 14.01.1999;

Tehnologie chimică, secție universitară Biochimie
Liceu teoretic/Secția real

Doctor în Agronomie - Protecția Plantelor

Doctorantura în sistemul național
Învățământ în sistemul național
Învățământ în sistemul național

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
PERSONALE**

dobândite în cursul vieții și
carierii dar care nu sunt
recunoscute neapărat printr-un
certificat sau diplomă

Limba(ile) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a
doua limbă maternă)

Romana

Limba(ile) străină(e)
cunoscută(e)

(Enumerați limbile cunoscute și indicați nivelul: excelent,
bine, satisfăcător)

engleza (cu atestat de traducator), franceza

abilitatea de a citi
abilitatea de a scrie
abilitatea de a vorbi

Limba străină1 engleză	Limba străină2 franceză	Limba străină3	Etc.
---------------------------	----------------------------	----------------	------

Excelent

Excelent

Bine

Bine

Bine

Bine

**Aptitudini și competențe
artistice**

Muzică, desen, literatură etc.

Facultativ

**Aptitudini și competențe și
sociale**

Locuiți și munciți cu alte
persoane, într-un mediu
multicultural, ocupați o poziție
în care comunicarea este
importantă sau desfășurați o
activitate în care munca de
echipă este esențială. (de ex.
cultură, sport etc.)

Facultativ

**Aptitudini și competențe
organizatorice**

De exemplu coordonați sau
conduceți activitatea altor
persoane, proiecte și
gestionați bugete; la locul de
muncă în acțiuni voluntare (de
exemplu în domenii culturale
sau sportive) sau la domiciliu.

(Descrieți aceste aptitudini și indicați contextul în care le-ați
dobândit)

Director de proiect în cadrul PN-II-PT-PCCA-2013-4-0425 -
„Produse ecologice pe bază de diatomită și uleiuri esențiale
pentru diminuarea reziduurilor și contaminanților din lanțul
alimentar” - PEDIOL

	Responsabil de proiect în cadrul PN-16-29-02-02: „Secvențe tehnologice alternative pentru creșterea rezistenței fiziologice a plantelor de cultură față de factorii de stres abiotici și biotici; Responsabil de proiect în cadrul PN-09-40-01-02: “Proгноza și identificarea riscurilor fitosanitare emergente în culturile agricole”. Secretar științific (inclusiv responsabil financiar) al proiectelor: PNII 51-040 - “Gestionarea riscurilor contaminării grâului cu fusariotoxine”; CEEEx 37 - „Sistem integrat de management al riscului contaminării porumbului cu aflatoxine în timpul vegetației”; BIOTECH 4630 - „Biotehnologii pentru obținerea unui bioproduct pe baza de drojdii antagoniste destinat protecției fructelor depozitate”; director proiect RELANSIN 1463 - „Modul program pentru prognoza și avertizarea infecției porumbului cu ciuperci toxigene în timpul vegetației și a contaminării recoltei cu micotoxine produse de respectivele ciuperci” și responsabil teme ORIZONT; membru în echipa de lucru a ICDPP la 16 proiecte PNII în parteneriat.
Aptitudini și competențe tehnice (utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)	(Descrieți aceste aptitudini și indicați contextul în care le-ați dobândit) Bună stăpânire a instrumentelor Windows, Microsoft Office (Word, Excel, Power Point). Curs de perfecționare “Utilizatori calculatoare IBM - PC și compatibile; specialitatea informatică”, 20.09.- 01.10.1993, București, Centrul de Perfecționare a Personalului din Agricultură privată
Permis(e) de conducere	Facultativ (Descrieți aceste aptitudini și indicați contextul în care le-ați dobândit)
Alte aptitudini și competențe Competențe care nu au mai fost menționate anterior	- Training course „How to write a competitive Proposal for Horizon 2020” București; organizat de RARMA (Romanian Association of Research Managers and Administrations) Romania, în colaborare cu HYPERION Ltd, Ireland, 11 iulie 2014. - Seminar AIPROM de protecție a datelor și autorizare zonala & recunoaștere reciprocă a autorizațiilor, 2012; - Seminar “Surse de informare în biotehnologie”, 7 Aprilie 2011 organizat de SLING (Serving Life-science Information for the next Generation) împreună cu OSIM; - Curs de instruire practică pentru utilizarea platformei RT-PCR Agilent Technologies, Budapesta, 8-10 decembrie 2009;

	-Simpozionul „Parteneriate in domenii prioritare - Elemente de monitorizare a proiectelor finantate, <u>pentru Domeniile 4, 5 si 6</u> ” Sinaia, 15-18 APRILIE 2008 - Curs “Managementul sistemului de siguranta al alimentului si HACCP” 15-21.01.2007, Bucuresti,Asociatia de Standardizare din Romania; -Seminar “Adjustment of agricultural (quality) standards and specifications to the EU regulations in Romania”, Feldafing, RFG, 2003; -Seminar “Legal principles and implementation of an environmentally acceptable plant protection and effective plant health system in Romania”, Feldafing, RFG, 2002; -curs “Managementul proiectelor de CDI”, AMCSIT Politehnica, 2001; -curs “Identificarea surselor de finantare si scrierea propunerii” finantat de Agentia Statelor Unite pentru Dezvoltare Internationala, prezentat in Bucuresti, 2 - 6 februarie 1993 de Programul de Instruire pentru Probleme de Mediu; - curs “Metodologii moderne în cercetarea științifică, ASAS, 1989; - curs intensiv de limba franceză; Centrul special pentru perfecționarea pregătirii profesionale a cadrelor din agricultură, București, 17.11.1986 - 21. 02.1987. - curs FEBS “Biomembranes and diseases”, 1986.
Informații suplimentare	(Indicați alte informații utile și care nu au fost menționate, de exemplu: persoane de contact, referințe etc.) Distinctii nationale, internationale: - Medalie de bronz brevet RO 122243 „Compoziție fungicidă”; Autori: Velea Sanda, Popescu Mariana, Oancea Florin, Lupu Carmen - Expoziția INVENTIKA International Exhibition of Inventions, Sci. Res. and New Technologies, 2008, Bucharest. - Medalie de argint pentru invenția “Procedeu de obținere a unui biofumigant pentru sol”, RO Patent 123345. Autori: Oancea F., Velea S., Popescu M., Lupu Carmen - Salonul de inventii - 37th International Exhibition of Inventions, Techniques and New Products, April 3-5th, 2009, Geneva, Switzerland. - Diploma și Medalia de aur pentru invenția CBI_A2015-00918 /27.11.2015 “Ecological treatment method for protecting stored grain against insects and toxigenic fungi”. Autori: Carmen Lupu, Viorel Fătu si Traian Manole - Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2016, editia a VIII-a, Iași, 19-21 mai 2016.
Anexe	(Lista lucrărilor știintifice si a brevetelor)

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINTIFICE SI A BREVETELOR

A. Teza de doctorat: „Studiul infecției cu fungi toxigeni a cerealelor furajere în timpul vegetației”, 1999. Coordonator științific: Dr. doc. Valerian SEVERIN.

B. Carti:

1. **Carmen Lupu**, Viorel Fătu, Vasile Jinga, Traian Manole, 2014 - “Tendințe noi în prognoza și identificarea riscurilor fitosanitare în culturile agricole” Ed. Ganesha.

2. Florin Oancea, Carmen Lupu și colaboratorii, 2011 - "Sistem de agricultură alternativă pe bază de mulci vegetal bioactiv format din culturi verzi", Ed.Scrisul Românesc.

C. SELECTIE LUCRARI

C.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings

C.1.1. Articole în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, cotate ISI Thomson Reuters:

1. Ittu M., Cana L., Banateanu C., Voica M., Lupu C. 2010, - "*Multienviromental evaluation of disease occurrence, aggressiveness and wheat resistance in wheat /Fusarium pathosystem*". Romanian Agricultural Research, Vol. No. 27, 2010, Pg. 17-26, Print: 1222-4227; Online: 2067-5720.

C.1.2. Articole în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, indexate ISI Thomson Reuters proceedings:

1. Lupu C., Popescu M., Radu E., Dudoiu R, 2018. Veterinary nutritive supplement for reduction the mycotoxin contamination in swine, in: Romanian Journal of Laboratory Medicine, Supplement 2 to Vol. 26, No. 3.
2. Carmen LUPU, Elena DELIAN, Lenuța CHIRA, Adrian CHIRA, 2018. „New insights into the multiple protective functions of diatomaceous earth during storage of agricultural products”, in: Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXI, No. 1, 2018; pp. 487-496. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785.
3. C. Lupu, R. Dudoiu, V. Fatu, M. Popescu, E. Radu, F. Oancea, 2017. „Management of mycotoxin contamination in stored grains by using ecological means”, Journal of Biotechnology Supplement vol. 256, pag. 70S, <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2017.06.1039>.
4. R. Dudoiu, C. Petrisor, V. Fatu, C. Lupu, S. Cristea, 2017. „Antimycotic activity of *Thymus vulgaris* essential oil against cereals storage moulds”, in: Journal of Biotechnology Supplement vol. 256, pag. 570, <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2017.06.1038>.
5. M. Popescu, M. D. Avram, F. Oancea, C. Lupu, C. P. Cornea, 2017. „Bioassisted azeotropic Soxhlet extraction of mustard oilseeds”, in: Journal of Biotechnology Supplement vol. 256, pag. 570 <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2017.06.1146>.
6. Roxana Dudoiu, Stelica Cristea, Carmen Lupu, Daria Popa, Maria OPREA, 2016 - „Micoflora associated with maize grains during storage period”. Agrolife Scientific Journal, vol. 5, no. 1, 2016. ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718, pg. 63-68.
7. Vasile Jinga, Carmen Lupu, Anamaria Giumba, D. Manole, 2015 - “Behaviour of new winter grain varieties in south Dobrogea”. Scientific Papers.Series A. Agronomy, Vol. LVIII, 2015. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN online 2285.
8. Grebenisan, I., Cornea, C.P., Mateescu R., C. Campeanu, V. Olteanu, Gh. Campeanu, Stefan, L.A., Oancea, F., LUPU, C., 2008 - “*Metschnikowia pulcherrima*, a new yeast with potential for biocontrol of postharvest rots”, Proceedings of the Int. Symposium on sustainability through integrated and organic horticulture. In [Acta horticulturae](#) 767, pp. 355-360. DOI: 10.17660/Acta Hortic.2008.767.38.

C.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale*),**) Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, indexate în alte Baze de Date Internationale:

1. Elena Delian, **Carmen Lupu**, Elena Săvulescu, 2018. "Effect of different priming treatments on seeds germination and early seedlings growth of tomato"; in: Current Trends in Natural Sciences Vol. 7, Issue 13, pp. 38-46, 2018. ISSN: 2284-953X ISSN: 2284-9521. ISSN-L: 2284-9521 ISSN-L: 2284-9521.
2. Petrisor C., **Lupu C.**, Dudoiu R., Fatu V., 2017. "Impact of seed priming on germination parameters of maize under different temperatures", **Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology**, JHFB 2017 Vol 21 (4), pg. 1-6.
3. Popescu Mariana, Radu Elena, **Lupu Carmen**, Oancea Florin, Cornea Calina-Petruta, 2017. „Quantification of antimycotoxigenic effect of essential oils on contaminated stored grains”, in: Scientific Articles of the International Conference AGRI-FOOD 2017 “AGRICULTURE AND FOOD FOR THE XXI CENTURY”, pg. 124-130.
4. Viorel FATU, Roxana Dudoiu, **Carmen Lupu**, Cristina Petrisor, Milica Dima, 2017. "The influence of *Thymus vulgaris* L. essential oil towards germination of *Zea mays* caryopses”, in: ISB-INMA TEH 2017 International Symposium, pg. 55-60.
5. Dudoiu R., Fatu V., **Lupu C.**, Popa D., Radu E., Popescu M., 2016. Antimycotic activity of *Ocimum basilicum* essential oil against storage fungi, in: Analele Universității din Craiova, seria Agricultură - Montanologie - Cadastru, Vol. XLVI, pg. 154-158.
6. Roxana DUDOIU, Stelica CRISTEA, Daria POPA, **Carmen LUPU**, Maria OPREA, 2016 - „[The influence of several abiotic factors on Fusarium spp. biology](#)”. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XX, 2016. ISSN 2285-1364, ISSN CD-ROM 2285-5521, ISSN ONLINE 2285-1372, ISSN-L 2285-1364. Pg. 35-39.
7. Jinga V., Dudoiu R., **Lupu C.**, Manole D., Giumba A.M., 2016. Research regarding the improvement of sunflower crop technology in south-eastern Dobrogea in the context of current climate changes, in: Romanian Journal for Plant Protection, Vol. IX, pp. 15-21.
8. Fatu V., Dudoiu R., **Lupu C.**, 2016. Researches concerning the influence of *Laurus nobilis* essential oil on *Zea mays* kernels germination. In: Romanian Journal for Plant Protection, Vol. IX, pp. 5-9.
9. Traian Manole, **Carmen Lupu**, Viorel Fătu, Mariana Popescu, 2016 - "New formulation of ecological products used for the biological control of cereals weevil *Sitophilus granarius* L. (Coleoptera: Curculionidae) in laboratory conditions". Romanian Journal for Plant Protection, Vol. IX, 2016. ISSN 2248 - 129X; ISSN-L 2248 - 129X, pp. 27-34.
10. Popescu, M., Oancea, F., **Lupu, C.**, Radu, E., Deșliu-Avram, M., 2015. "By-products from wine lees hydrodistillation with potential use for feed supplements", in: Agri-food Sibiu, 25, pp. 20-32.
11. Viorel Fătu, **Carmen Lupu**, 2015 - „Method for fungistatic activity determination of *Thymus vulgaris* essential oil”, in: Romanian Journal for Plant Protection, 2015, Vol. VIII, ISSN 2248 - 129X; ISSN-L 2248 - 129X.
12. **Carmen Lupu**, Traian Manole, Andrei Chiriloaie, 2015 - „Effectiveness of main sources of diatomaceous earth from Romania on populations of *Sitophilus granarius* L. (Coleoptera: Curculionidae) under controlled conditions”. Romanian Journal for Plant Protection, 2015, Vol. VIII, ISSN 2248 - 129X; ISSN-L 2248 - 129X.
13. Dudoiu R., **Lupu C.**, Popescu M., Radu E., 2015. "Preliminary research regarding oregano essential oil antimycotic activity against stored fungi”, Romanian Journal for Plant Protection, Vol. VIII, pp. 27-30.
14. V. Fatu, Roxana Dudoiu, **Carmen Lupu**, 2014 - "Susceptibility evaluation of apple leaves against *Venturia inaequalis* infection". <http://www.rjpp.ro/index.php/archive/2014>.
15. Dudoiu R., Fatu V., **Lupu C.**, Cristea S., Popa D., 2014. „Preliminary research regarding stored wheat grains”, in: Romanian Journal for Plant Protection, Vol. VII, pp. 91-97.
16. Vasile JINGA, **Carmen LUPU**, Roxana DUDOIU, Andreea PETCU, Gigel-Gabriel LUPU, 2013. - "Peach crop protection in sustainable agriculture conditions in small and medium farms”, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LVII; Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653.

LISTA BREVETELOR

1. Lupu C., Fatu V., Manole T., 2019. Metoda ecologica de tratare a cerealelor depozitate, pentru protectia acestora impotriva insectelor si a ciupercilor toxigene. RO 131822.
2. Manole Traian, Lupu Carmen, Oprea Maria, Petrescu Eugenia, 2018. "Procedeu de obtinere a unui extract vegetal pentru controlul fainarii americane a coacazului (*Sphaerotheca mors-uvae* Berck. Et Curt). Brevet RO 129 515.
3. Manole Traian, Lupu Carmen, Oprea Maria, Petrescu Eugenia, 2018. "Metoda de crestere a coccinelidelor utilizate in controlul biologic al afidelor in culturile ecologice de coacaz". Brevet RO 129 514.
4. Manole Traian, Lupu Carmen, Oprea Maria, Petrescu Eugenia, 2016. "Metoda de control al unor agenti daunatori din cultura de coacaz". Brevet RO nr. 128 467.
5. Oancea F., Stefan A. L., Lupu C., 2015. Tulpina de *Trichoderma pseudokoningii* destinata sistemelor de agricultura conservative. RO 127 471 A2.
6. Oancea F., Stefan A. L., Lupu C., 2015. Tulpina de drojdie cu activitate antagonista si fermentativa. RO 127 523 A2.
7. Oancea F., Stefan A. L., Lupu C., 2015. Biopreparat pentru protectia plantelor impotriva agentilor fitopatogeni si procedeu de obtinere a acestuia. RO 127 526 A2.
8. Oancea Florin, Stefan Aurora Liliana, Lupu Carmen, 2013. Procedeu de biofumigare in exploatarele agricole ecologice. RO 127 512 A2.
9. Oancea Florin, Stefan Aurora Liliana, Lupu Carmen, 2013. Procedeu de cultivare a plantelor in mulci bioactiv. RO 127 293 A2
10. Oancea F., Stefan A.L., Lupu C., 2012. Biopreparat mixt pentru combaterea biologica a ciupercilor toxigene din genul *Fusarium* RO 126 081 A2
11. Sesan T. E., Oancea F., Stefan A.L., Lupu C., Iliescu H., 2012. Tulpina antagonista de *Trichoderma viride* si procedeu de obtinere a unui biopreparat antifungic pe baza de aceasta. RO 126 125 A2.
12. Oancea Florin, Sesan Tatiana Eugenia, Lupu Carmen, 2012. Tulpina antagonista de *Trichoderma viride*, biopreparat antifungic pe baza de aceasta si procedeu de obtinere a acestui biopreparat. RO 126 363 A2.
13. Oancea F., Stefan A. L., Lupu C., 2012. Mediu de cultura pentru diferentierea ciupercilor fitopatogene toxigene din genul *Fusarium*. RO 126 409 A2.
14. Oancea Florin, Velea Sanda, Popescu Mariana, Lupu Carmen, 2011. Procedeu de obtinere a unui biofumigant pentru sol. RO 123 345 B1.
15. Oancea Florin, Anton Liliana, Lupu Carmen, Velea Sanda, Rovinaru Camelia, 2011. Procedeu de obtinere a unui extract proteic din coprodusele rezultate de la fabricarea etanolului din porumb contaminat cu aflatoxine. RO 123 348 B1.
16. Velea Sanda, Popescu Mariana, Oancea F., Lupu Carmen, 2009. „Compozitie fungicida”, RO 122 243 B1.
17. F. Oancea, Severin, V., Lupu, C., 1998, "Compozitie sinergica pentru combaterea bolilor plantelor si procedeu de obtinere" Brevet RO 113 795.
18. F. Oancea, C. Lupu, V. Tudor, V. Zamfir, 1996, "Procedeu de indepartare a boabelor de cafea, cacao, arahide, migdale, condimente si alte produse similare contaminate cu micotoxine, RO 111 819, Brevet premiat cu medalia de aur cu mentiune speciala a juriului la Salonul Mondial al Inventiilor, Cercetarii stiintifice si Inovarii Industriale, "Brussels-Eureka 1996".

15.01.2020

Semnatura

