



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Fătu/ Ana- Cristina**  
Adresă(e) B-dul Ion Ionescu de la Brad nr. 8, Sector1,București  
Telefon(oane) 0212693231  
E-mail(uri) cristina.fatu@icdpp.ro  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 24.11.1982  
Sex Feminin

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional** **Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor, București/  
Biotehnologii**

### Experiența profesională

Perioada 2014-prezent  
Funcția sau postul ocupat Cercetator științific gradul 3  
Activități și responsabilități principale - elaborarea unor metode de valorificare a microorganismelor entomopatogene  
- formularea unor biopreparate microbiene utilizate in protectia plantelor

Perioada 2009-2014  
Funcția sau postul ocupat Cercetator științific  
Activități și responsabilități principale - studiul ciupercilor entomopatogene în vederea obținerii de biopreparate  
- elaborarea tehnologiilor de producere și aplicare a biopreparatelor fungice  
- teste de laborator și lucrări de teren privind posibilitatea combaterii biologice a unor insecte dăunătoare din silvicultură si nu numai, utilizând biopreparate entomopatogene

Numele și adresa angajatorului I.C.D.P.P. Bucuresti  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare agricola

Perioada 2006-2009  
Funcția sau postul ocupat Asistent de cercetare  
Activități și responsabilități principale -izolarea, caracterizarea morfologica si testarea noilor izolate fungice  
-elaborarea fluxului tehnologic pentru obtinerea de insecticid biologic pe baza de fungi entomopatogeni

Numele și adresa angajatorului I.C.D.P.P. Bucuresti  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare agricola

### Educatie și formare

Perioada 2012-2019  
Funcția sau postul ocupat Doctorand  
Activități principale Studiu privind factorii care determina eficacitatea ciupercii *Beauveria Brongniartii* in combaterea daunatorilor edafici

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Agricultura, USAMV București;

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED nivel 8				
Perioada	2006-2008				
Calificare/ Diploma obtinuta	Diploma de master				
Disciplinele principale studiate	Aplicatii moderne ale biotehnologiei in agricultura				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biotehnologii, USAMV București;				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED nivel 7				
Perioada	2001-2006				
Calificare/ Diploma obtinuta	Diploma de licenta				
Disciplinele principale studiate	Biotehnologii vegetale				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biotehnologii, USAMV București;				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED nivel 6				
Perioada	2010				
Activități principale/ competente dobandite	tehnici de inginerie genetica				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul pentru Protectia Plantelor, Julius Kuhn, Darmstadt, Germania				
Perioada	2009				
Activitati principale/ competente dobandite	manipularea echipamentelor de gaz cromatografie si HPLC				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Chemservice, Milano, Italia				
Perioada	2008				
Activitati principale/ competente dobandite	auditor BPE				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Agriculturii- Program Phare (Twining Project RO 2004/IB/AG/15. Serviciile fitosanitare in Romania)				
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Scriere</b>
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Engleza</b>	C1	C2	C2	C2	C2
<b>Franceza</b>	A2	C1	A1	A1	A1
Competențe și abilități sociale	Buna adaptabilitate in diverse medii multiculturale dobandita in cursul experientei in afara tarii, orientare spre invatare, seriozitate si corectitudine.				
Competențe și aptitudini organizatorice	punctualitate, capacitate de analiza a sarcinilor si a responsabilitatilor				
Competențe și aptitudini tehnice	manipularea cu usurinta a echipamentelor de laborator				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office. Open Office				
<b>Anexe</b>	Lista lucrărilor publicate (selecție) ; Experiența dobândita in proiecte (selecție)				

Lista lucrărilor publicate (selecție)

1. Ana-Cristina Fătu, M. M. Dinu, A.M. Andrei, 2015. Soil behaviour of some indigenous Beauveria sp. strains. Romanian Journal for Plant Protection, Vol. VIII, 11-20.
2. Ana-Cristina Fătu, M. M. Dinu, A.M. Andrei, 2015. Influence of different temperatures and relative humidities on in vitro germination of three entomopathogenic fungal strains of Beauveria brongniartii. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol.XIX, 48-51.
3. Ana-Cristina Fătu, M. M. Dinu, C. Ciornei, A.M. Andrei, 2015. Biological control of Melolontha melolontha L. larvae with entomopathogenic bioinsecticide based on Beauveria brongniartii. AgroLife Scientific Journal - 4, 1, 64-69.
4. Ana-Cristina Fătu, Mihaela-Monica Dinu, Ana-Maria Andrei, 2016. Improved technology for obtaining fungal bioinsecticides designed to protect agricultural land silvicultural crops. Proceedings of isb-inma teh' 2016 agricultural and mechanical engineering, 27-29 oct. 2016, Ed.INMA Bucharest, 245-250.
5. Ana-Cristina Fătu, Mihaela-Monica Dinu, Constantin Ciornei, Ana-Maria Andrei, 2016. Testing BIOMELCON bioinsecticide in some forest nurseries from Bacau county. Romanian Journal for Plant Protection, Vol. IX, 1-4.
6. Fatu A. C., Dinu M. M., & Andrei A. M., 2017. Influence of different liquid media on Beauveria brongniartii biomass and pathogenicity. Journal of Biotechnology, Book of abstracts 256, S60. 10.1016/j.jbiotec.2017.06.1001.
7. Ana-Cristina Fătu, M.-M. Dinu, A.-M. Andrei, 2018. Susceptibility of some melolonthine scarab species to entomopathogenic fungus Beauveria brongniartii(Sacc.) Petch and Metarhizium anisopliae (Metsch.). Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXII, 42-49.

Experiența dobândită în proiecte (selecție):

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
ADER 4.1.4 / Tehnologii integrate de prevenire și combatere a organismelor dăunătoare la plantele agricole și horticole cu consum minim de resurse	executant	2015-2018
ADER 2.2.2. / Elaborarea tehnologiilor de cultivare a cartofului dulce în contextul schimbărilor climatice și elaborarea unor măsuri de promovare a culturii în România	executant	2015-2018
ROMSILVA (T-52) / Elaborarea tehnologiilor de obținere și aplicare a biopreparatelor inoculante, destinate protecției culturilor forestiere, față de atacul daunătorilor de sol	executant	2010-2013
NUCLEU PN 09-40-02-01 / Mijloace microbiologice de protecție a plantelor, alternativă durabilă la produsele chimice*	executant	2009–2015
NUCLEU PN 09-40-02-02 / Metode agrotehnice și mijloace chimice optimizate ecologic pentru managementul durabil al riscurilor fitosanitare	executant	2009-2014
PN2 52-168/2008 / Prevenirea și diminuarea pagubelor produse de filoxera printr-un management tehnologic respectuos față de mediul înconjurător	executant	2008-2011