



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **TABUC CRISTINA**  
Adresă(e) București, Romania  
Telefon(oane) Mobil: 0763424212  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [cristina.tabuc@ibna.ro](mailto:cristina.tabuc@ibna.ro); [cristinatabuc@yahoo.fr](mailto:cristinatabuc@yahoo.fr)  
Naționalitate română  
Data nașterii 23.01.1959  
Sex F

Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală  
Balotești**

### Experiența profesională *Nutriție animală*

Perioada

- 1) sept. 2014 - prezent
- 2) apr. 2006 - sept. 2014
- 3) mai 2000 - martie 2006
- 4) dec. 1995 - mai 2000

Funcția sau postul ocupat

- 1) Cercetator științific grd II
- 2) Cercetator Științific grd III
- 3) Cercetator Științific
- 4) Asistent de cercetare

Activități și responsabilități principale

- 1) Studii privind obținerea de preparate biotehnologice pe baza de bacterii lactice vii în monoculturi cu rol probiotic și conservant.
- 2) Studii asupra particularităților fiziologice ale speciilor de *Fusarium*; stabilirea condițiilor optime de producere a deoxinivalenolului și zearalenonei în vederea urmării efectelor acestor micotoxine asupra pasărilor prin intoxicații experimentale; cercetări privind stabilirea condițiilor optime de producere a micotoxinelor în condiții laborator și perfecționarea metodelor de purificare a acestora pentru utilizarea lor în intoxicații experimentale la animale; elaborare de proiecte de cercetare și articole.
- 3) Evaluarea gradului de contaminare micologică și micotoxicologică a materiilor prime furajere, nutrețurilor combinate, concentratele proteino-vitamino-minerale și probe biologice; izolarea și identificarea de tulpini de fungi toxigeni din materii prime cerealiere și nutrețuri combinate și determinarea potențialului lor toxigen; identificarea și determinarea concentrațiilor de micotoxine prin metode cromatografice și imunoenzimatică din materii prime furajere, nutrețuri combinate și produse de origine animală; studii asupra incidenței speciilor de fungi toxigeni în cereale și

- nutreturi destinate monogastricelor; dezvoltarea metodelor de investigare a contaminării cu micotoxine prin cromatografie; identificarea de tulpini de fungi, contaminanți ai produselor de mezelărie și determinarea capacității toxigenă a unor tulpini de *Penicillium* izolate de pe mezeluri; elaborare de proiecte de cercetare și articole.
- 4) Studii asupra bacteriilor lactice în vederea obținerii de preparate probiotice și preparate enzimice proteolitice și testarea lor pe monogastrice; elaborare de articole.

Aceste rezultate/ realizări s-au concretizat în:

1. 10 lucrări ISI publicate,
2. 1 carte
3. 35 lucrări BDI și lucrări neindexate

Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

INCDBNA – IBNA Balotești

- 1) cercetare - Lab. Nutritie Animala
- 2) cercetare - Lab. Biologie Animala
- 3) cercetare - Lab. Chimie-Fiziologie
- 4) cercetare - Lab. Biotehnologie

## Educație și formare

Perioada

- 1) oct. 1989 - iul. 1994
- 2) nov. 2002 - dec. 2007
- 3) 2010

Calificarea / diploma obținută

- 1) Biolog / diploma licență
- 2) Doctor / Diploma de Doctorat în Patologie, Toxicologie, Genetică și Nutritie cu mențiunea „très honorable”
- 3) Curs Formator CEPECOM – certificat Serie E nr. 0152693/26.11.2010

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

1. Biologie generală,
2. Fiziologie animală,
3. Microbiologie,
4. Securitatea alimentelor/Toxicologie
5. Biotehnologie
6. Biochimie
7. Tehnică experimentală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

1. Universitatea București – Facultatea de Biologie
2. INP Toulouse și ENV Toulouse Franta
3. CEPECOM

## Aptitudini și competențe personale

1. **COMUNICĂRI ORALE** la diverse manifestări științifice / workshop-uri / întâlniri cu fermierii:  
28.05.2009 - Seminar pasari, IBNA Balotesti – „**Evaluarea calitatii sanitare a cerealelor și nutreturilor combinate pentru pasari**”  
07.11.2010 - Workshop USAMV București, „**Evaluarea micologică și micotoxicologică a cerealelor din Banat**”,  
15.03.2011 - Masa rotundă IBNA „**Ergosterol – metoda rapidă de evaluare a gradului de contaminare fungică a cerealelor**”,
2. **INTERVIURI RADIO** 4 (2011 – 2014)
- 3 **ARTICOLE DE POPULARIZARE** în Revista de Zootehnie

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

1. **Franceza**
2. **Engleza**
3. **Germana**

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba franceza

Limba engleza

Limba germana

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2		C2		C2		C2		C2	
B1		B1		A1		A2		B1	
A1		A2		A1		A1		A1	

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice

*Experiența:* peste 20 ani în domeniul nutriției animale: controlul calitatii materiilor prime furajere si nutreturilor combinate din punct de vedere bacteriologic, micologic si micotoxicologic; producerea in conditii de laborator, izolarea, identificarea si determinarea concentratiei principalelor grupe de micotoxine; izolarea, identificarea bacteriilor acidolactice din probe biologice, obtinerea de monoculturi si evaluarea lor din punct de vedere probiotic; cercetari privind metodele de contracarare a efectului toxic al micotoxinelor asupra organismului animal (monogastrice); cercetari experimentale pe animale privind rolul bacteriilor acidolactice utilizate ca aditivi furajeri in reducerea gradului de poluare microbiologica a mediului prin dejectii.

*Competențe:* organizarea activitatii compartimentului de microbiologie, implicarea echipei în competiția de proiecte, colaborare interdisciplinara cu alte laboratoare si/sau cu alte institutii

*INCDBNA-IBNA Balotesti :* prin coordonarea compartimentului de Microbiologie din cadrul Laboratorului de Biologie Animala si compartimentului de Biotehnologie din cadrul laboratorului de Nutritie Animala am condus si conduc activitatea altor persoane, sunt implicata in coordonarea economica a unor proiecte de cercetare

*ENV Toulouse – Franta:* coordonarea activității privind prelevarea si esantionarea probelor de materii prime alimentare si furajere, stabilirea prioritătilor de analiza micologica si micotoxicologica, analize micologice si micotoxicologice ale eşantioanelor prelevate și prelucrarea datelor obtinute.

Competențe și aptitudini tehnice

analize microbiologice si micotoxicologice pe probe de materii prime, nutreturi combinate, probe biologice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Word, Excel, Power point

Alte competențe și aptitudini

**Experiența acumulată (inclusiv managerială) în programe/proiecte naționale/internaționale:**

**Proiecte naționale:** director proiect, responsabil proiect, colaborator in 22 proiecte in programele: ORIZONT, AGRAL, CALIST, INFRAS, CEEX, PNCDI, Program nucleu

**Proiecte internationale:** Colaborator în 3 proiecte

**Alte competente:** Curs de contabilitate: Certificat de absolvire a cursului de pregătire-perfecționare nr. 2862/24.09.1999

Permis(e) de conducere

**ANEXE**

**Informații suplimentare**

25.08.2017

Dr. Biol. Cristina TABUC