

CURRICULUM VITAE



Arabela Elena UNTEA

DATE PERSONALE

Data si locul nasterii: **12.09.1979, Bucuresti**

Nationalitatea: Romana

Stare civila: casatorita

Adresa: Sos. Giurgiului, nr. 104-116, Bl.A, Sc. 1, Ap. 28, sect.4, Bucuresti

telefon: 0040-726.279.268 (GSM), 0040-21-3512082 (birou)

e-mails: arabela.untea@ibna.ro, arabelapatrichi2002@yahoo.com

STUDII:

1998-2002 : Facultatea de Chimie, Universitatea Bucuresti

2002-2004: Master: Facultatea de Chimie, Universitatea Bucuresti:”**Optimizarea controlului chimico-analitic si asigurarea calitatii**”

2006 - prezent: Doctorand in Chimie Analitica, Universitatea Bucuresti

Subiectul tezei: Studiul chimico-analitic al corelatiei dintre continutul de microelemente din organismul animal si concentratiile acestora din dietele de hrana

EXPERIENTA PROFESIONALA:

2004 - prezent: Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala (IBNA – Balotesti)

Evolutie: octombrie 2004 – iunie 2006: asistent de cercetare

iunie 2006 – decembrie 2008: cercetator stiintific

decembrie 2008 – prezent: cercetator stiintific grad III

Subiecte de cercetare:

- optimizarea metodelor de analiza, dezvoltare si punere la punct de noi tehnici de preparare si determinare a continutului de micro si macroelemente din furaje si produse de origine animala
- Elaborarea si aplicarea modelelor de validare si calcul al incertitudinii de masurare a metodelor analitice aplicate in laboratorul de Chimie cat si asigurarea trasabilitatii masuratorilor
- studii privind metodologia de apreciere a biodisponibilității nutrienților din hrana porceilor intarcati

Activitatea stiintifica: 2 proiecte coordonate in calitate de Responsabil de proiect; 4 proiecte coordonate in calitate de Responsabil Administrativ; 2 proiecte internationale in calitate de executant; 16 proiecte in calitate de executant; 1 articol cotate ISI / 4 articole publicate in reviste fara cotate ISI; 2 comunicari stiintifice in tara si 9 comunicari stiintifice in strainatate

Principale articole (max 5) & proiecte (max 5)

Articole si comunicari stiintifice:

- Vladescu, L., Badea, I. A., **Patrichi (Untea) , A.**; Simultaneous determination of Vitamin E and Vitamin H1 by first derivative spectrometry in an ointment preparation; Rev. Roumaine Chim., 51 (5), 439-445; 2006. (ISSN 0035-3930)
- **Arabela Untea**, Tatiana Panaite and Rodica Diana Criste, Effect of the dietary calcium fructoborate given to weaned piglets on calcium balance, Arhiva Zootehnica, Ed. Cartea Universitara, Bucuresti, vol 11 (3), 61-68, 2008.
- **Arabela Untea**, Eugenia Mircea, Tatiana Panaite si Rodica Diana Criste, Effect of supplementary Rosa Canina and Phytase to weaned piglets (10-30 kg) on Cu, Mn and Zn absorption, Trace Elements in Food, Roma, Italia, 3-4 April 2009, lucrare depusa pentru prezentare poster.
- **Arabela Untea**, Rodica Diana Criste, Tatiana Panaite, Anca Berbaru, Research regarding the effect of the dietary alfalfa on Cu, Zn, Mn balance in weaned piglets, XXXVIIIth Annual Meeting European Society for New Methods in Agricultural Research, Krakow, Poland, 27-31 August, 2008, prezentare poster.
- **Untea Arabela**, Radu Duca, Comparative study regarding the technique of preparing the biological sample collected during the feeding experiments, 6th European Conference on Computational Chemistry, Tale, Slovacia, Sept 3-7, 2006, prezentare poster.

Proiecte stiintifice:

- **FP6 – nr. 506114** - Development of natural alternatives to anti-microbials for the control of pig health and promotion of performance; acronimul: FEED FOR PIG HEALTH – **Executant**
- **SUPLIBOR 52-048** - Cercetari transdisciplinare privind esentialitatea si nivelele de suplimentare ale borului in hrana puilor de carne si a tineretului porcine – **Responsabil proiect**
- **BIOTECH 134 / 2006 – BIOFIB** - Biodisponibilitatea sarurilor minerale din produse de panificatie imbogatite in fibre alimentare - **Responsabil proiect**
- **FITOMIN 51-025** Reducerea nivelului de microelemente minerale din dejectiile de porc prin inlocuirea premixurilor chimice cu aditivi fitogenici si preparate enzimatice, cale de promovare a agriculturii sustenabile - **Responsabil administrativ**
- **CEEX - INFRAS 64** / Dezvoltarea capacității și a competitivității unui laborator de control din domeniul zootehnic pentru asigurarea controlului de calitate a furajelor conform normelor și legislației uniunii europene (Euronutrical) - **Responsabil administrativ**

LIMBI STRAINE

Engleza (foarte bine); Franceza (mediu).

ALTE COMPETENTE:

- Cunostinte informatice: Windows XP, Word Excel, Origin, Stat View, Power Point
- Utilizarea si dezvoltarea metodelor de analiza statistica necesare interpretarii datelor analitice obtinute cu ajutorul tehnicilor de laborator folosind probe organice recoltate in cursul experimentelor pe animale
- Coordonarea si executarea diferitelor responsabilitati din cadrul proiectelor de cercetare atat pe plan national cat si international; capacitate dezvoltata pentru lucrului in echipa.