



## Curriculum vitae Europass



### INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **GHEORGHE Anca**  
Adresă(e) Str. 23 August nr.16, Bl. P 32, Sc. 1, Ap.4, Otopeni, Ilfov, Romania  
Telefon(oane) 021 351 20 84 Mobil: 0723 044 900  
Fax(uri) 021 351 20 80  
E-mail(uri) [anca.gheorghe@ibna.ro](mailto:anca.gheorghe@ibna.ro)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 19/04/1975  
Sex feminin

**Locul de muncă/ Domeniul ocupațional** Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală (IBNA), Balotești/ Laboratorul de Nutriție Animală

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada a) 2013 - prezent  
b) 2003 - 2013  
c) 2001 - 2003  
d) 1999 - 2001

Funcția sau postul ocupat a) Cercetător științific gr. III  
b) Cercetător științific  
c) Asistent cercetare  
d) Inginer zootehnist

Principalele activități și responsabilități

- Elaborarea unor strategii nutriționale:
  - Realizarea de **soluții nutriționale optime sub raport economic**: creșterea ponderii unor cereale mai puțin utilizate în furajele destinate păsărilor; substituirea șrotului de soia cu alte surse proteice vegetale (boabe de soia toastate cu grăsime integrală, mazăre, semințe de rapiță sau fl-soarelui); valorificarea superioară a unor subproduse industriale (șroturi, turte, uleiuri vegetale, germeni, etc.).
  - Testarea biologică a unor macrominerale și aditivi furajeri (vitamine, microelemente minerale, pre și probiotice, enzime, acizi organici, etc.).
- Implicarea în proiecte naționale și internaționale: colaborez la realizarea proiectelor de cercetare, ca cercetător specialist pe probleme de nutriție monogastrice.

#### PRINCIPALELE PROIECTE ȘI RESPONSABILITĂȚI:

- Program Nucleu/ PN 16410105** - „Evaluarea potențialului nutrițional al unor resurse furajere locale în hrana puilor de carne”. Responsabil proiect, 2016-2017.
- Program Nucleu/ PN 16410101** - „Investigații privind valorificarea eficientă a unor resurse vegetale neconvenționale în hrana scoafelor de reproducție și interrelația cu performanțele produșilor acestora”. Cercetător specialist/ Membru în echipa, 2017-2018.

Principalele activități și  
responsabilități

3) **Plan Sectorial MADR/Proiect ADER 611** - „Tehnologii nutriționale inovative bazate pe utilizarea în hrana animalelor a unor materii prime furajere recent ameliorate, cu implicații asupra siguranței și calității produselor”. Cercetător specialist/ Membru în echipa, 2015-2018.

4) **POC/P\_40\_441 (GALIM PLUS)** - „Dezvoltarea unor soluții de furajare inovative pentru galinacee, în vederea obținerii de alimente accesibile, cu calități nutriționale îmbunătățite”. Cercetător specialist/Membru în echipa, 2016-2019.

5) **Proiect Internațional Erasmus+ KA2 (LIVENUTRITION)** - “Rational Livestock Nutrition in Rural Areas”. Cercetător specialist/Membru în echipa, 2014-2016.

6) **Plan Sectorial MADR/Proiect ADER 721**-“Fundamentarea sprijinului adresat asigurării unor standarde superioare de bunăstare a animalelor, în baza art. 40 al Regulamentului (CE) nr. 1698/2005”. Cercetător specialist/ Membru în echipa, 2011-2014.

7) **Proiect internațional EUREKA-EGSE 5008** - “Procesarea cojilor de ouă în producerea oualor cu proprietăți alimentare funcționale”. Cercetător specialist/ Membru în echipa, 2011-2012.

8) **Program Nucleu/PN 09-38.04.01** - „Îmbunătățirea calității nutriționale a cărnii de porc prin utilizarea de materii prime furajere ecologice cu efecte benefice asupra stării de sănătate a consumatorilor”. Cercetător specialist/Membru în echipa, 2009-2015.

9) **PN2/ Parteneriate în domeniile prioritare/52156 (AVIECO)** - “Realizarea de produse avicole utilizând noi rețete, structurate pe materii prime obținute în condiții ecologice”. Cercetător specialist/ Membru în echipa, 2008-2011.

10) **Plan Sectorial MADR/P.S. 4.1.10** - “Stații pilot pentru realizarea de producție ecologică la păsări”. Cercetător specialist/Membru în echipa, 2006-2010.

11) **Program AGRAL/ 28 (GONUT-01)** - “Eficientizarea nutriției raselor și hibridilor de găini ouătoare din țara noastră în condiții ecologice, ținând cont de potențialul genetic și factorii exogeni, prin realizarea unui software nutrițional”. Cercetător specialist/Membru în echipa, 2001-2004.

12) **Program RELANSIN/ 1234** - “Studiul efectelor tehnico-economice asupra utilizării unor subproduse rezultate din industria alimentară, în alimentația găinilor pentru ouă de consum și de reproducție, rase grele”. Cercetător specialist/Membru în echipa, 2001.

13) **Program CEEX/ 8 (LIPOSAN)** - „Interacțiuni calitative datorate transformării substanțelor nutritive lipidice pe lanțul alimentar furaj-animal-consumator uman în vederea stabilirii unor indicatori de impact asupra sănătății omului”. Cercetător specialist/Membru în echipa, 2005-2008.

14) **Proiect Internațional FP6 SSA 506087/(CEC Animal Science)** - “Support to animal sciences organisation from central europe candidate countries”. Cercetător specialist/Membru în echipa, 2004-2005.

15) **Program AGRAL/ 155 (NAF)** - „Nutriția animalelor de fermă”. Cercetător specialist/ Membru în echipa, 2003-2005.

16) **Program AGRAL/ 132** - “Optimizarea structurii de nutreț combinat sub raport vitamina E/seleniu/acizi grași în vederea îmbunătățirii calității carcasei, la puii broiler”. Cercetător specialist/Membru în echipa, 2002-2005.

17) **Program AGRAL/ 67** - „Optimizarea structurii rațiilor și producerea unor nutrețuri combinate specifice unor rase și hibridi de taurine, suine și păsări, destinate producției de carne, prin reevaluarea valorilor nutritive ale nutrețurilor și a cerințelor nutriționale ale animalelor” Cercetător specialist/Membru în echipa, 2001-2004.

Numele și adresa angajatorului

**INCDBNA (IBNA)-Balotești**, Calea București nr. 1, Balotești, Ilfov, tel: 0213512081; 0213512084,  
Web: ww.ibna.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Laborator de Nutriție Animală/ Cercetător specialist nutriție monogastrice

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada

2002-2013

Calificarea / diploma obținută

Diplomă Doctor în Zootehnie

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Studii doctorale/Titulul tezei: Cercetari privind potentialul de sinteza al proteinei la puii broiler

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

USAMV, București

Perioada

2010

Calificarea / diploma obținută

Certificat de Formator

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Program de Perfecționare Formator/ Pregătirea formarii/ evaluarea participanților la formare/Proiectarea și organizarea programelor și stagiilor de formare

Pagina / - Curriculum vitae  
Gheorghe Anca

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC CEPECOM SA/ Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse/ MEC
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de limba engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC TEST CONSULT SRL, Bucuresti
Perioada	1999-2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii aprofundate/ Specializarea "Producerea, industrializarea și valorificarea cărnii"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV, București
Perioada	1996 - 1999
Calificarea / diploma obținută	Diploma Licență - Inginer zootehnist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fiziologie/Biochimie/ Anatomie/Alimentatie animală/ Tehnologii și sisteme de creștere și exploatare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV, București – Facultatea de Zootehnie
Perioada	1993 - 1996
Calificarea / diploma obținută	Diploma Licență - Subinginer zootehnist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fiziologie/Biochimie/ Anatomie/Alimentatie animală/Tehnologii și sisteme de creștere și exploatare a animalelor mici
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV, București – Colegiul Universitar Agricol/ Specializarea "Cresterea Animalelor Mici"

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba**

**Romana**

**1. Engleza**

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

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

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare, de adaptare și de lucru în echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice

Membri în comitet organizare Simpozion Internațional IBNA, și în echipa de organizare a diferitelor evenimente tematice (workshop, etc.) în cadrul institutului.

Competențe și aptitudini tehnice

- Responsabilități în formularea și testarea biologică a unor recepturi de nutrețuri combinate, CPVM-uri și premixuri vitamino-minerale pentru monogastrice în vederea optimizării performanțelor productive și reducerea costurilor de producție.
- Testare biologică animale monogastrice.
- Analiza statistică
- Extensie pentru promovarea produselor elaborate în cadrul institutului și destinate hranei monogastricelor.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare PC: Word, Excel, PowerPoint, internet Utilizare programe de prelucrare statistică: Stat View, ANOVA linear model, SPSS var. 20.
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bursă participare training “<i>Relationships between damaging behaviour and health</i>”, organizat în cadrul proiectului COST GroupHouseNet, COST Action CA15134, 7–9 noiembrie 2016, Facultatea de Agricultură, Universitatea din Belgrad, Serbia.</li> <li>• Premiul I la Competiția de Idei de Proiecte din cadrul proiectului internațional FP 7 FOODSEG pentru propunerea de proiect: “<i>Use of apple and/or wine industry by-products as natural antioxidants in broiler chickens diets and impact on gut health</i>”, și bursă finanțare participare la 4<sup>th</sup> FOODSEG Symposium - Roma, Italia, 2015.</li> <li>• Bursă EAAP pentru lucrarea “<i>Effect of using the marble or travertin powder as dietary sources of calcium for broiler chicken</i>”, finanțare participare la 53<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production - Cairo, Egipt, 2002.</li> <li>• Membru individual European Federation of Animal Science – EAAP.</li> <li>• Membru individual World's Poultry Science Association – WPSA.</li> </ul>
Permis(e) de conducere	Categorია B
<b>Informații suplimentare</b>	Referințe: Dr. ing. Mihaela HĂBEANU Șef Laborator Nutriție Animală, INCDBNA-Balotești www.ibna.ro.
<b>Anexe</b>	Activitatea științifică (Lista articolelor și a lucrărilor reprezentative științifice/tehnice publicate în reviste cu cotație ISI, CABI și CNCSIS)

August, 2017

Dr. Ing. GHEORGHE Anca

### Articole științifice publicate în publicații recunoscute cu cotație ISI Thomson Reuters

1. M. Habeanu, N.A. Lefter, **A. Gheorghe**, C. Tabuc, A. Untea, I. Surdu, G. Ciurescu, C.G. Balan & C. Dragomir. 2015. Changes in certain serum and faeces parameters in weaned piglets as a response to nutritional stress. *South African Journal of Animal Science* 45 (No. 2):164-172. Factor impact 0.504.
2. Mihaela Habeanu, Nicoleta A. Lefter, Mariana Ropota, Veronica S. Chedea, **Anca Gheorghe**, Smaranda M. Toma, Georgeta Ciurescu and Cătălin Dragomir. 2015. Dried grape pomace influenced fatty acids composition of Longissimus dorsi muscle and plasma polyphenols spectrum in finishing pigs. *Indian Journal of Animal Science* 85 (7): 786–789, July 2015/Article. Factor impact 0.160.
3. M. Habeanu, N. Lefter, **A. Gheorghe**, Al. Nagy, D. Marin & M. Ropota. 2014. Effects of dietary flaxseed oil on the muscle fatty acid composition in Mangalitsa pigs in an extensive rearing system. *South African Journal of Animal Science* 44 (No. 3):240-244. Factor impact 0.504.
4. Ciurescu Georgeta, **Gheorghe Anca**, Marin Daniela Eliza and Untea Arabela Elena. 2014. Aspects of the plasma biochemistry and tibia minerals of broilers fed amorphous dolomite as a natural source of calcium and magnesium. *Indian Journal of Animal Science* 84 (4): 125–129. Factor impact 0.160.
5. Mihai Constantin Sorin, Van Ilie, Ciurescu Georgeta, **Gheorghe Anca** and Mihalcea Teodor. 2013. Influence of the dietary protein level on the incidence of footpad dermatitis in broiler chickens. *Indian Journal of Animal Science* 83 (10):1084-1089, Factor impact 0.132.

### Articole științifice publicate în publicații indexate în baza de date internațională (BDI)

1. **Anca Gheorghe**, Mihaela Hăbeanu, Mariana Ropotă, Nicoleta Aurelia Lefter, Georgeta Ciurescu, T. Mihalcea. 2016. Effects of dietary protein levels and protein-oleaginous sources on fatty acids composition of carcass fraction in broiler chickens. *Archiva Zootechnica* 19:2, 47-56.
2. Mihaela Hăbeanu, I. Surdu, **Anca Gheorghe**. 2016. Model for nutrient flow estimation in gestating second parity Large White sows. *Archiva Zootechnica* 19:1, 45-55.
3. Mihaela Hăbeanu, Cristina Tabuc, **Anca Gheorghe**, Mariana Ropota, Mihaela Dumitru, Loredana Călin, T. Mihalcea, M. Palade. 2016. Preliminary study on the interrelation between sow milk quality and litter performance in relation to their health. *Scientific Papers-Animal Science Series:Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 66, 35-40.
4. Mihaela Habeanu, Dorica Voicu, Nicoleta Lefter, **Anca Gheorghe**, Mariana Ropota, Cristi Vlad, Elena Ghita. 2015. Effects of full fat walnuts waste on the fatty acids composition of the hepatic and cardiac tissue in Topigs piglets. *The 66th EAAP Annual Meeting*, 31 august – 4 september, Warsaw, Poland.
5. **Anca Gheorghe**, Georgeta Ciurescu, Mariana Ropotă, Mihaela Hăbeanu, Nicoleta Aurelia Lefter. 2014. Influence of dietary protein levels and protein-oleaginous sources on carcass parameters and fatty acid composition of broiler meat. *Archiva Zootechnica* 17:1, 41-53.
6. Georgeta Ciurescu, Mariana Ropotă, **Anca Gheorghe**. 2014. Effect of various levels of corn germ on growth performance, carcass characteristics and fatty acids profile of thigh muscle in broiler chickens. *Archiva Zootechnica* 17:1, 77-91.
7. Dorica Voicu, I. Voicu, **Anca Gheorghe**. 2014. Influence of the dietary sorghum grains on fattening steers performance as an alternative to commonly used cereals. *Archiva Zootechnica* 17:1, 93-101.
8. **Anca Gheorghe (Vasile)**, Dumitru Drăgotoiu, Georgeta Ciurescu, Nicoleta Lefter and Mihaela Hăbeanu. 2013. Effect of dietary protein level on protein deposition in broilers: 1. Productive performance and carcass characteristics. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies*, 70(2):266-273, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X (indexată ISI Thomson Reuters Master Journal List).
9. **Anca Gheorghe (Vasile)**, Dumitru Drăgotoiu, Georgeta Ciurescu, Nicoleta Lefter and Mihaela Hăbeanu. 2013. Effect of dietary protein level on protein deposition in broilers: 2. Body composition, plasma metabolic profile and litter composition. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies*, 70(2):274-283, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X (indexată ISI Thomson Reuters Master Journal List).
10. Ciucă, N. (Lefter), Drăgotoiu, D., **Gheorghe, A.**, Chedea, S. V., Ciurescu, G., & Hăbeanu, M. 2013. Effect of the dietary by-product grape seed cake on performances and carcass quality of TOPIGS pigs. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies*, 70(2), 214-222, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X (indexată ISI Thomson Reuters Master Journal List).
11. **Anca Gheorghe**, Georgeta Ciurescu, Daniela Marin, Arabela Untea, Slavica Sredanovic, Vasile Mihoc, 2011. Dolomite as natural local source of calcium in broiler diets. *Proceedings 18th European Symposium on Poultry Nutrition*, Cesme, Izmir, Turkey, 31 oct-04 nov., 434-436.
12. Georgeta Ciurescu, **Anca Gheorghe**, Nedeljka Spasevski, 2011. Effect of the calcium source on layer performance and egg shell quality. *Proceedings 18th European Symposium on Poultry Nutrition*, Cesme, Izmir, Turkey, 31 oct-04 nov., 342-344.

**Carte:** Ciurescu Georgeta, **Gheorghe Anca**, Aurel Petruș. 2011. Recomandări nutriționale și tehnologice pentru găinile ouătoare crescute în sistem ecologic. Tehnologii de cultivare a unor materii prime furajere ecologice. Editura Ars Academica, București. ISBN: 978-606-8017-74-7.

#### Colaborator la 2 cereri de brevet de invenție depuse la OSIM:

A/00294/26.04.2016/Concentrat proteino-vitamino-mineral pentru pui de carne.

A/00295/26.04.2016/Concentrat proteino-vitamino-mineral pentru furajarea fațială a puilor de carne.