



## CURRICULUM VITAE

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume	VASILACHI ANDREEA
Adresă(e)	Ilfov, Chiajna, str. Rezervelor, nr. 66B, ap. 116
Telefon(oane)	Mobil: 0724210603
Fax(uri)	
E-mail(uri)	<a href="mailto:andryca82@yahoo.com">andryca82@yahoo.com</a>
Naționalitate(-tăți)	Romana
Data nașterii	25.10.1982

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la)	a. Iunie 2018 – prezent b. 2010 – Mai 2018 c. 2007 – 2010
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala – IBNA Balotesti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica – Nutritie Animala – Compartiment rumegatoare
Funcția sau postul ocupat	a. Cercetator stiintific III b. Cercetator stiintific c. Asistent de cercetare

Principalele activități și  
responsabilități

Organizare și coordonare bioteste pe animale de fermă/animale  
fistulizate  
Teste de digestibilitate; proteosinteza microbiană; acidoza ruminală  
Evaluarea efectului probioticelor la nivel ruminal și asupra producției de  
lapte  
Interpretare analize chimice materii prime, produse finite, profil  
biochimic  
Estimarea valorii nutritive a furajelor  
Optimizarea structurii rațiilor/NC-urilor  
Efectul dirijării rațiilor de hrană la animale asupra  
performanțelor zootehnice și calitatii produselor animaliere finite  
Prelucrare statistică date  
Redactare și prezentare lucrări/comunicări științifice și de popularizare  
Recenzor la jurnale internaționale (ISI & BDI)  
Activități de informare și consiliere pe probleme de nutriție  
Activități de extensie prin participarea la târguri, expoziții și manifestări  
profesionale  
Responsabil/colaborator (cercetător specialist) la proiecte naționale și  
internaționale

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)

- a. 2016
- b. 2015
- c. Octombrie 2008 – Decembrie 2013
- d. Octombrie 2009 – Iunie 2013
- e. 2010
- f. 2007
- g. Septembrie 2007 – Decembrie 2007
- h. Octombrie 2006 – Iunie 2008
- i. 2003 – 2005
- j. Octombrie 2001 – Iunie 2006

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

a. University of Novi Sad, Serbia/Institute of Food Technology/Stagiu de  
specializare/2<sup>nd</sup> Training school of COST Action FA 1401 (PiGutNet) –  
Contemporary feed production – technological and nutritional  
aspects/Certificat/sistem internațional

b. CIT – IRECSON/MEC/Program de specializare/Manager de  
inovare/Certificat de absolvire/sistem național

Domeniul studiat / aptitudini  
ocupaționale

c. USAMV București/MEC/Studii doctorale/Doctor/Diploma de Doctor  
în domeniul Zootehnie/sistem național

d. Academia de Studii Economice București/Facultatea de Finanțe,  
Asigurări, Bani și Burse de Valori/MEC/Studii de Licență/Licentiat în  
economie/Diploma de Licență/sistem național

Tipul calificării / diploma obținută

e. SC CEPECOM SA/MEC/Program de Perfectionare Formator/Formator  
pentru pregătirea formării/evaluarea participanților la

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

### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(ile) maternă(e)  
Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

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

### Aptitudini și competențe organizatorice

### Aptitudini și competențe tehnice

Permis(e) de conducere  
Informații suplimentare  
Anexe

- formare/Proiectarea și organizarea programelor și stagiilor de formare/Certificat de absolvire/sistem național
- f. MEC/Cursuri postuniversitare de perfecționare/Managementul proiectelor în cercetarea agricolă/Certificat de absolvire/sistem național
  - g. Gent University, Belgium/Department of Animal Production/Stagiu de specializare metabolism ruminal/Certificat/sistem internațional
  - h. USAMV București/MEC/Studii aprofundate – Masterat/Diploma de Master/sistem național
  - i. USAMV București/MEC/Pregătirea personalului didactic pentru încadrarea în învățământ/Certificat de absolvire/sistem național
  - j. USAMV București/Facultatea de Zootehnie/ MEC/Inginer Diplomat în profilul zootehnie/Diploma de Licență/sistem național

### Premii:

- Premiul rezultatelor cercetării – brevete, 2017
- Premiul II la „Concursul Național de Nutriție Animală”, Ediția a II-a, USAMV Iași, 2015
- Premiul Secțiunii (tineri cercetători) Baza furajeră, nutriție și alimentație, Iași 2009
- Bursa de participare la REDNEX Symposium „Protein metabolism and N excretion in Dairy Cattle”, EAAP annual meeting, Barcelona, 2009

### Patente:

- Co-autor la brevet de invenție nr. 127935/28.07.2017 „Nutret combinat pentru alimentația găinilor ouătoare”

Limba română  
Limba engleză

Utilizator independent (B2)  
Utilizator independent (B2)  
Utilizator independent (B2)

Lucrul în echipă / abilități de comunicare / operativitate / bună capacitate de urmărire și îndeplinire a etapelor unui proiect

Operare calculator (MS OFFICE – Word, Excell, PowerPoint, Acces)  
Analiza statistică (Statview, SPSS) / tehnici / aparatura de laborator  
Da (categoria B)

-

**Anexa 1** ce cuprinde lista proiectelor de cercetare  
**Anexa 2** ce cuprinde lista cărților și a lucrărilor publicate

## Lista proiecte cercetare

**Responsabil proiect:**

1. **Program Nucleu (PN 16-41.01.07)** - "Cercetări privind corelația nutriție-performanțe productive-parametri de reproducție la vacile de lapte în faza de lactație timpurie" (2016-2017). Valoare bugetată proiect: 165.000 lei.

**Membri în echipă:**

2. **Program Nucleu (PN 16-41 0104)** - Soluții de hrănire cu utilizarea sorgului boabe în alimentația vacilor de lapte ca alternativă la cerealele energetice clasice; 2016-2017, responsabil proiect: dr. ing. Voicu Dorica/INCDBNA-IBNA, Balotești.
3. **Program Nucleu (PN 16-41.01.02)** - Tehnologii nutriționale inovative de hrănire a broilerilor de găină și curcă, bazate pe utilizarea unor surse alternative de proteine, libere de factori antinutriționali; 2016-2017, valoare bugetată proiect: 240.000 lei; responsabil de proiect: dr.ing. Ciurescu Georgeta.
4. **Proiect ADER 6.1.1** - "Tehnologii nutriționale inovative bazate pe utilizarea în hrana animalelor a unor materii prime furajere recent ameliorate, cu implicații asupra siguranței și calității produselor", 2015-2018. Valoare bugetată proiect, finanțare MADR: 962.850 lei. Director proiect: dr. ing. Hăbeanu Mihaela / INCDBNA-IBNA, Balotești.
5. **Proiecte PNCDI 2 - Parteneriate: NUTRICAP 173/2014** - Strategii eficiente de hrănire a caprinelor autohtone și a celor importate pentru maximizarea randamentului conversiei nutrețurilor în producția de lapte; 2014-2017, director proiect: dr. ing. Voicu Ilie/INCDBNA-IBNA, Balotești.
6. **Proiect EUREKA > E!8686 > VEG4EGG**, contract nr. 330E/20.11.2013. "Valorisation of wine processing by-products as natural antioxidants for the layer diets rich in polyunsaturated FA" (2013-2016). Valoare proiect: 1.230.000 Euro. Cercetător specialist/Membru în echipa de lucru.
7. **Proiect bilateral Slovenia-România/ EUREKA > E!5008 > EGSE**, contract nr. 309E/2011. "Eggshell processing and production of eggs with functional food properties". Contract 309/29.09.2011/MECTS (2011-2013). Valoare proiect: 500.000 Euro. Cercetător specialist/ Membru în echipa de lucru.
8. **Program Nucleu (PN 09-38.03.01)** – Determinarea efectelor scăderii pH-ului post-prandial asupra eficienței metabolismului energetic și proteic la nivel ruminal și implicațiile asupra eficienței utilizării rațiilor la rumegătoare; 2009-2015, responsabil proiect: dr. ing. Cătălin Dragomir/INCDBNA-IBNA, Balotești.
9. **Program Nucleu (PN 09-38.03.02)** – Cercetări privind evaluarea nutrițională a unor noi hibrizi autohtoni de plante furajere rezistente la secetă utilizate în hrana rumegătoarelor; 2009-2015, responsabil proiect: dr. ing. Ilie Voicu/INCDBNA-IBNA, Balotești.
10. **Program Nucleu (PN 09-38.05.01)** – Cercetări privind utilizarea surselor organice de microelemente în hrana păsărilor (găini ouătoare și pui de carne) ca alternativă nutrițională de protecție a mediului prin reducerea mineralelor din dejecții; 2009-2015, responsabil proiect: dr. chim. Rodica Diana Criste/INCDBNA-IBNA, Balotești.
11. **Program Nucleu (PN 09-38.01.02)** – Evaluarea potențialului cromului nutrițional pentru creșterea calității alimentelor de origine animală bogate în grăsimi; 2009-2015, responsabil proiect: dr. ing. Arabela Untea/INCDBNA-IBNA, Balotești.
12. **Program Nucleu (PN 09-38.02.03)** – Studiul implementării unor produși vegetali cu rol antioxidant în nutriția animală; 2009-2015, responsabil proiect: dr. ing. Tatiana Panaite/INCDBNA-IBNA, Balotești.
13. **Program Nucleu (PN 09-38.03.03)** - Valorificarea sorgului boabe în alimentația tineretului taurin la îngrășat, ca alternativă la porumb și orz, în zonele neirigate de câmpie; 2009-2015, responsabil proiect: dr. ing. Voicu Dorica/INCDBNA-IBNA, Balotești.
14. **Proiecte PNCDI 2 - Parteneriate: SUPLIBOR 52-048** - Cercetari transdisciplinare privind esențialitatea și nivelele de suplimentare ale borului în hrana puilor de carne și a tineretului porc; 2008-2011, responsabil proiect: dr. ing. Arabela Untea/INCDBNA-IBNA, Balotești.
15. **Proiecte PNCDI 2 - Parteneriate: AZORUM 51-038** - Creșterea retenției azotului la rumegătoare prin optimizarea proteosintezei microbiene ruminale; 2007-2010, director proiect: dr. ing. Dragomir Cătălin/INCDBNA-IBNA, Balotești.
16. **Proiecte PNCDI 2 - Parteneriate: CARSUIN 51-042** – Identificarea și utilizarea unor factori nutriționali pentru optimizarea alimentației suinelor destinate producției de carne; 2007-2010, responsabil proiect: dr. ing. Veronica Hebean/INCDBNA-IBNA, Balotești.
17. **Program Nucleu (PN 07-43.01.02)** – Soluții nutriționale în vederea îmbunătățirii calității cărnii și reducerii stratului de grăsime la porcine conform cerințelor actuale ale consumatorilor; 2007-2008, responsabil proiect: dr. ing. Hebean Veronica/INCDBNA-IBNA, Balotești.

18. **Program Sectorial 6.2.3.** – Fundamentarea tehnico-economică a tehnologiilor de producție, determinarea costurilor, estimarea prețurilor de valorificare și a gradului de rentabilitate la produsele agricole vegetale și animale; 2006-2010, responsabil proiect: dr. ing. Dorica Voicu/INCDBNA-IBNA, Balotești.
19. **Program Cercetare de Excelență/Proiect 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; 2005 – 2008, director proiect: dr. ing. Hebean Veronica/INCDBNA-IBNA, Balotești.

## Lista carti si lucrari publicate

1. Dorica Voicu, Ilie Voicu, **Andreea Vasilachi**, Răzvan Alexandru Uță (2015). Ghid practic privind utilizarea sorgului boabe în hrana taurinelor la îngrășat ca alternativă la porumb și orz. Editura MarLink, București, **ISBN: 978-973-8411-87-6**.
2. Voicu Dorica, Hăbeanu Mihaela, Voicu Ilie, **Vasilachi Andreea**, Dudu Ștefan, Uță Răzvan Alexandru (2015). Ghid de bune practici în fermele de taurine. Editura MarLink, București, **ISBN: 978-973-8411-88-3**.
3. Ilie Voicu, Dorica Voicu, Angela Sava, **Andreea Vasilachi**, Eugenia Mircea (2016). Utilizarea unor plante rezistente la secetă în hrana rumegătoarelor. Editura MarLink, București, **ISBN: 978-973-8411-90-6**.
4. **Andreea Vasilachi**, Georgeta Ciurescu, Mihaela Hăbeanu (2018). Milk yield, physico-chemical parameters and fatty acid content from dairy cows fed two types of non-genetically modified soybean cakes. *The Indian Journal of Animal Sciences*, **88**(5): 558-561. ISSN: 0367-8318 (IF 2017 = 0,279).
5. Dorica Voicu, **Andreea Vasilachi**, I. Voicu (2017). Influence of feeding dried grape marc to fattening steers on the fatty acids composition of the hepatic tissue. *The Indian Journal of Animal Sciences*, **87**(9): 1141-1144. ISSN: 0367-8318 (IF 2017 = 0,279).
6. Ciurescu Georgeta, **Vasilachi Andreea**, Ropotă Mariana, Palade Mihai and Dragomir Cătălin (2017). Beneficial effects of increasing dietary levels of raw lentil seeds on meat fatty acid and plasma metabolic profile in broiler chickens. *The Indian Journal of Animal Sciences*, **87**(11): 1385-1390. ISSN: 0367-8318 (IF 2017 = 0,279).
7. Ciurescu Georgeta, **Vasilachi Andreea**, Hăbeanu Mihaela and C. Dragomir (2017). Effects of dietary lentil seeds inclusion on performance, carcass characteristics and cecal pH of broiler chickens. *The Indian Journal of Animal Sciences*, **87**(9): 1130-1134. ISSN: 0367-8318 (IF 2017 = 0,279).
8. Dorica Voicu, I. Voicu, **Andreea Vasilachi**, R.A. Uta, T. Mihalcea, Rodica Stefania Pelmus (2016). Influence of sorghum inclusion in fattening steers diets on health and fatty acids profile of Longissimus Dorsi muscle. *The Indian Journal of Animal Sciences*, **86**(7): 777-780. ISSN: 0367-8318 (IF 2016 = 0,185).
9. Mihaela Dumitru, Cristina Tabuc, Ionut Sorescu, **Andreea Vasilachi**, Mihaela Hăbeanu, Stelian Petre, Stefana Jurcoane (2018) – Researches concerning the level of fermentable sugars in relation with cellulase hydrolysis by carbohydrase enzyme. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, vol. XXII, ISSN 2285-1364, 205-210.
10. Ana Elena Cismileanu, Liliana Vasilescu, **Andreea Vasilachi**, Smaranda Toma, Catalin Dragomir, Eugen Petcu (2018) – Preliminary ruminant digestibility evaluation of some Romanian Winter Barley genotypes grown on two levels of N fertilization. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 51(1): 7-11, ISSN print: 1841-9364, ISSN online: 2344-4576.
11. Rodica Ștefania Pelmuș, H. Grosu, Cristina Lazăr, C.M. Rotar, **Andreea Vasilachi**, M.A. Gras, R.A. Uță, Elena Ghiță (2015). Estimation of the genetic parameters for test-day milk yield in Montbeliarde cattle. *Archiva Zootechnica* **18**(1), 41-51; ISSN: 1016-4855.
12. **Andreea Vasilachi**, Rodica D. Criste, Maria G. Cornescu, Margareta Olteanu, Tatiana D. Panaite, Slavica A. Sredanović, Nedeljka Spasevski (2012). Effect of the dietary camelina meal on layer performance. *Proceedings of 6<sup>th</sup> Central European Congress on Food, CEFood2012*: 1558-1563.
13. Catalin Dragomir, **Andreea Vasilachi**, Mihaela Vlassa, Smaranda Pop, Dumitru Dragotoiu (2010). The effects of partial replacement of grains with molasses on ruminal microbial proteosynthesis in growing rams. *Proceedings of 2<sup>nd</sup> Workshop FEED-TO-FOOD FP7 REGPOT-3 and XIV International Symposium Feed Technology*, ISBN: 978-86-7994-021-6, p. 483-487.
14. C. Dragomir, Mihaela Vlassa, **Andreea Vasilachi** (2010). Effect of the dietary protein source on the level of rumen microbial protein synthesis in growing rams. *Archiva Zootechnica* **13**(4), 28-36. ISSN: 1016-4855.
15. **Andreea Vasilachi**, Smaranda Pop, C. Dragomir, Mihaela Vlassa, Miuta Filip (2010). The influence of replacing slow with rapid starch in growing rams' diets on the level of rumen microbial proteosynthesis. *Biotechnology in Animal Husbandry* 26(5-6), p. 339-346; ISSN 1450-9156.

16. **Andreea Vasilachi**, C. Dragomir, Aurelia Soare (2009). The effect of a microbial product on production performances of fattening steers: preliminary results. *Lucrări Științifice, seria Zootehnie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași*, vol. **52**(14): 553-558; pISSN: 1454-7368; eISSN: 2067-2330.

Decembrie, 2018

Dr. ing. Andreea VASILACHI