



CURRICULUM VITAE

Informatii personale	
Nume / Prenume	IULIA VĂRZARU (MAROȘ)
Adresă	Strada Poieni, nr. 1, ap. 3, sector 4, București, Romania
E-mail	iulia.maros@ibna.ro
Naționalitate	romana
Data nașterii	18 aprilie 1985
Studii	
	2004 - 2009 – Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București (USAMV), Facultatea de Medicină Veterinară – specializarea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare. 2012 – 2015 – Școala Doctorală <i>Ingineria și managementul resurselor vegetale și animale</i> , domeniul Zootehnie, USAMV București.
Specializari	
	2020 - “Laboratory Quality Control Systems”, Texas A&M University si Food Agriculture Organization (FAO). 2012 - “Ion chromatographic analysis of amino acids, DAPA and available lysine”, Wageningen University & Research Center (WUR), Animal Nutrition Group, Wageningen, Olanda. 2010 - Program de perfectionare in vederea dobandirii competentelor de formator, SC CEPECOM SA, Bucuresti, Romania. 2010 - “High performance liquid chromatography (HPLC): the use of Surveyor Plus chromatograph and the software ChromCard”, PRO ANALYSIS SYSTEM, Bucuresti, Romania. 2007 - “The HACCP System and its foundation”, HACCP Consulting Group, United States Departament of Agriculture, Bucuresti, Romania.
Experiența profesională	
Perioada	2009 - prezent
Numele angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală (IBNA Balotesti) <i>Evolutie:</i> 2009-2011: asistent de cercetare 2011-2015: cercetator stiintific 2015-prezent: cercetator stiintific grad III

<p>Activități și responsabilități principale</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ evaluarea calitatii proteinei si a biodisponibilitatii aminoacizilor din surse furajere neconventionale prin teste de digestibilitate aparenta fecala, realizate pe gaini ouatoare, pui si porc. ▪ investigarea modalitatilor de crestere a digestibilitatii aminoacizilor din surse furajere bogate in PUFA, la gaini ouatoare. ▪ studii privind capacitatea unor subproduse vegetale (considerate surse vegetale low-cost) de a imbunatati continutul in compusi bioactivi in oul de gaina. ▪ evaluarea potentialului antioxidant al diferitelor plante din punct de vedere al continutului de vitamine A si E si al pigmentilor xantofilici (luteina si zeaxantina). ▪ membru in colectivul de elaborare de strategii nutritionale in vederea obtinerii de alimente functionale. ▪ membru in colectivul de elaborare si implementare a unor proiecte depuse la competitii nationale si internationale. ▪ management administrativ al proiectelor nationale in cadrul PNCD I si II ▪ dezvoltarea si validarea de metode lichid cromatografice care sa permita extinderea ariei de cercetare a laboratorului.
<p>Brevete</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Brevet de inventie nr. 131834 / 30.07.2019 „Compozitie furajera imbogatita in xantofile pentru gaini ouatoare”. Autori: Tatiana Dumitra Panaite, Iulia Varzaru, Rodica Diana Criste, Margareta Olteanu, Natalita Bordei, Mariana Popescu, Alexandru Suciu. • Brevet de inventie nr. 12935 / 28.07.2017 „Nutret combinat pentru alimentatia gainilor ouatoare”. Autori: Criste Rodica Diana, Olteanu Margareta, Vasilachi Andreea, Cornescu Maria Gabriela, Panaite Tatiana Dumitra, Ropota Mariana, Maros Iulia, Untea Arabela Elena, Dragomir Catalin, Bercaru Anca Mariana.
<p>Premiu</p>	<p>Premiul „Prof. dr. Emil Honoriu Rosu”, sectiunea „Stiinte fundamentale in cresterea animalelor” pentru lucrarea „<i>Amino acid apparent digestibility assessment from laying hens diets supplemented with oil industry byproducts</i>”, autori: Iulia Varzaru, Tatiana Dumitra Panaite, Arabela Elena Untea, Gabriela Maria Cornescu, Mariana Ropota, Ilie Van, acordat in cadrul simpozionului “ZOOTEHNIA MODERNĂ - STRATEGII, OPORTUNITĂȚI ȘI PERFORMANȚE EUROPENE” 23-25 octombrie 2014 , organizat de USAMV Iasi (prezentare orală).</p>
<p>Rezultate principale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 30 de lucrări publicate în reviste internaționale și naționale, din care 12 articole în reviste ISI in domeniul nutritiei animale, calitatii alimentelor de origine animala. • 2 carti in calitate de coautor • 9 cereri de brevet in calitate de coautor. • implicarea in derularea de proiecte nationale si internationale • recenzor pentru reviste de specialitate: International Food Research Journal, Advancement in Medicinal Plant Research (AMPR).

Selectie articole ISI publicate:

- **Varzaru, I.,** Untea, A. E., Panaite, T., & Olteanu, M., **2020**, Effect of dietary phytochemicals from tomato peels and rosehip meal on the lipid peroxidation of eggs from laying hens. *Archives of Animal Nutrition*, 1-13.
- **Varzaru, I.,** Untea, A. E., & Saracila, M., **2020**, In Vitro Antioxidant Properties of Berry Leaves and Their Inhibitory Effect on Lipid Peroxidation of Thigh Meat from Broiler Chickens. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 122(4), 1900384.
- **Varzaru I.,** Panaite T., Cornescu G., Olteanu M., **2019**, Apparent faecal digestibility of essential amino acids from Ω 3 PUFA diets for laying hens, *Brazilian Journal of Poultry Science*, vol 21(3), 1-8.
- **Varzaru I,** Untea A. E., Van I, **2015**, Determination of bioactive compounds with benefic potential on health in several medicinal plants, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 20 (5), 10773-10783.
- **Varzaru I,** Untea A. E., Martura T., Olteanu M., Panaite T. D., Schitea M., si Van I., **2013**, Development and validation of an RP-HPLC method for methionine, cystine and lysine separation and determination in corn samples, *Rev Chim. (Bucuresti)*, vol. 64 (7), 673-679.
- Untea, A. E., **Varzaru, I.,** Panaite, T. D., Gavris, T., Lupu, A., & Ropota, M., **2020**, The Effects of Dietary Inclusion of Bilberry and Walnut Leaves in Laying Hens' Diets on the Antioxidant Properties of Eggs. *Animals*, 10(2), 191.
- Mihaela Saracila, Tatiana D. Panaite, Cristina Tabuc, Cristina Soica, Arabela Untea, **Iulia Varzaru,** Aneta Wojdyło, Rodica D. Criste, **2020**, Maintaining intestinal microflora balance in heat-stressed broilers using dietary creeping wood sorrel (*Oxalis corniculata*) powder and chromium (chromium picolinate), *Spanish Journal of Agricultural Research*, vol 18, no 3, DOI: 10.5424/sjar/2020183-16146.
- Untea, A.E., Panaite, T.D., Dragomir, C., Ropota, M., Olteanu, M. and **Varzaru, I., 2019**, Effect of dietary chromium supplementation on meat nutritional quality and antioxidant status from broilers fed with Camelina-meal-supplemented diets. *Animal*, pp.1-9.
- Hăbeanu, M., Lefter, N.A., Gheorghe, A., Untea, A., Ropotă, M., Grigore, D.M., **Varzaru, I.** and Toma, S.M., **2019**, Evaluation of Performance, Nitrogen Metabolism and Tissue Composition in Barrows Fed an n-3 PUFA-Rich Diet. *Animals*, 9(5), p.234.

Aptitudini și competențe personale				
Limba maternă	romana			
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)				
Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Scriere	
Engleza	avansat	mediu	mediu	
Franceza	avansat	mediu	mediu	
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizare sisteme HPLC si softuri de specialitate cromatografica. • Utilizare aparatura laborator chimie. • Cunostinte PC: operare Windows, MS Office (Word, Excel, Power Point), StatView. 			