

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume/Prenume

PANAITE TATIANA DUMITRA

Adresa

I.N.C.D.B.N.A. - IBNA-Balotesti, Calea Bucuresti nr. 1, Balotesti, Ilfov, cod 077015

E-mail

tatiana.panaite@ibna.ro; tatiana_panaite@yahoo.com

Data nasterii

18.02.1977

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

Noiembrie 2020 - prezent

Numele și adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare -Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala (IBNA Balotesti)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Laboratorul de Chimia si Fiziologia Nutritiei, Compartimentul Fiziologie

Funcția sau postul ocupat

Cercetator stiintific gradul I

Principalele activități și responsabilități

- Loctiitor sef laborator in cadrul Compartimentului de Fiziologie animala;
- Concepere si ofertare de proiecte, la diferite programe de cercetare-dezvoltare-inovare, pentru finantarea activitatii de cercetare stiintifica cu tematicile relaționale impactului nutrițional;
- Realizarea și coordonarea operațiunilor legate de atingerea obiectivelor științifice ale instutului;
- Realizarea de studii de documentare specifice proiectelor/directiilor de cercetare;
- Indrumarea tinerilor cercetatori in domeniul de activitate stiintifica;
- Organizarea, conducerea și monitorizarea derularii activitatilor experimentale „in vivo”;
- Editare/Colaborarea la editarea de carti, lucrari stiintifice, cereri brevete, etc.

Perioada

Iulie 2015 - Octombrie 2020

Numele și adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare -Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala (IBNA Balotesti)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Laboratorul de Chimia si Fiziologia Nutritiei, Compartimentul Fiziologie

Funcția sau postul ocupat

Cercetator stiintific gradul II

Principalele activități și responsabilități

- Coordonator proiect de cercetare finantat de MADR (1);
- Responsabil in proiecte de cercetare în fiziologia nutriției (6 proiecte);
- Colaborator in proiecte internationale (1) si nationale (11);
- Participarea la competitii nationale/internationale de proiecte in calitate de director proiect (PED 2019) si responsabil proiect (PED 2019 respectiv PN-III-CERC-CO-PTE-2-2019);
- Obținerea de alimente functionale de origine animala;;

- Organizarea, conducerea și monitorizarea experimentelor;
- Modernizarea spațiilor experimentale pentru monogastrice;
- Editare/Colaborarea la editarea a 3 cărți științifice (din care 1 carte în calitate de prim autor și coautor la 2 cărți de specialitate); 84 lucrări științifice, din care: 20 lucrări ISI (6 lucrări prim autor și 14 lucrări în colaborare); 60 lucrări BDI (12 prim autor și 48 în colaborare); 10 lucrări de popularizare;
- Prezentare de lucrări științifice la simpozioane naționale și internaționale;
- Colaborare cu diferiți agenți economici și fermieri români; elaborare contracte de transfer tehnologic (15);
- Obținere brevete (2), din care 1 brevet -prim autor și 1 brevet-coautor);
- Elaborarea/depunerea documentației de BREVET (16 cereri, din care la 5 în calitate de prim autor și 11 în colaborare);

Perioada

Decembrie 2008 - Junie 2015

Numele și adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare -Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala (IBNA Balotesti)

Tipul activității sau sectorul de activitate

*Laboratorul de Chimia si Fiziologia Nutritiei,
Compartimentul Fiziologie*

Funcția sau postul ocupat

Cercetator Stiintific gr.III

Principalele activități și responsabilități

- Competențe științifice și tehnice în domeniul nutriției animale;
- Elaborarea/optimizarea rețetelor furajere;
- Cercetări interdisciplinare de evaluare a digestibilității nutrienților de bază din hrana animalelor monogastrice;
- Studii privind utilizarea în hrana monogastricelor a unor materii prime furajere neconvenționale;
- Studii privind impactul activității de creștere a animalelor de fermă asupra calității mediului;
- Organizarea/coordonarea experiențelor de digestibilitate/bilant la monogastrice;
- Calitatea și siguranța furajelor; soluțiile nutriționale prietenoase față de animal, om și mediu;
- Responsabil proiect (Inovare; Nucleu) și membru în echipele proiectelor naționale (Inovare, Nucleu, PN II) și internaționale (2 proiecte EUREKA);
- Elaborare a 22 lucrări științifice, din care: 3 lucrări ISI (în colaborare); 18 lucrări BDI (3 prim autor; 15 în colaborare); 1 lucrare popularizare;
- Elaborarea/depunerea documentației de BREVET (coautor la 7 cereri)
- Elaborare contracte de transfer tehnologic (8)

Perioada

Mai 2007 - Decembrie 2008

Numele și adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare -Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala (IBNA Balotesti)

Tipul activității sau sectorul de activitate

*Laboratorul de Chimia si Fiziologia Nutritiei,
Compartimentul Fiziologie*

Funcția sau postul ocupat

Cercetator Stiintific

Principalele activități și responsabilități

- Responsabil proiecte (2), administrator proiect (3) și colaborator în proiecte de cercetare în fiziologia nutriției (5)

- Determinarea digestibilității nutrețurilor, calitatea și siguranța furajelor, obținerea de alimente funcționale;
- Elaborare a 7 lucrări științifice BDI, din care: 3 lucrări în calitate de prim autor și 4 lucrări în colaborare;
- Participarea la conferințe științifice/congrese/simpozioane naționale și internaționale;

Perioada

Aprilie 2002 - Mai 2007

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Institutul National de Cercetare -Dezvoltare pentru Biologie și Nutritie Animala (IBNA Balotesti)
Laboratorul de Chimia și Fiziologia Nutritiei,
Compartimentul Fiziologie

Funcția sau postul ocupat

Asistent de cercetare - stagiar

Principalele activități și responsabilități

- Administrator proiect;
- Colaborator în experiențe de digestibilitate la monogastrice privind stabilirea digestibilității nutrienților de bază din hrana animalelor de fermă;
- Stabilirea calitatii alimentelor de origine animală și implicațiile acestora asupra sănătății consumatorului;
- Organizarea și coordonarea experimentelor de digestibilitate și asigurarea că facilitățile de cazare ale animalelor satisfac sau depășesc normele curente și ghidurile de creștere;
- Verificarea procedurilor efectuate pe animale să fie în conformitate cu legislația din domeniul bunăstării animalelor;
- Participarea la simpozioane și manifestări științifice;
- Autor/Coautor la lucrări științifice (2 lucrări în calitate de prim autor și 3 lucrări în colaborare);

Perioada

Aprilie 2001 - Aprilie 2002

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Institutul National de Cercetare -Dezvoltare pentru Biologie și Nutritie Animala (IBNA Balotesti)
Laboratorul de Chimia și Fiziologia Nutritiei,
Compartimentul Fiziologie

Funcția sau postul ocupat

Asistent de cercetare - stagiar

Principalele activități și responsabilități

- Întocmirea lucrării de stagiatură: „Tehnici de apreciere a valorii nutritive a nutrețurilor utilizate în hrana monogastricelor”
- Colaborator în experiențe de digestibilitate la monogastrice;
- Colaborator în experiențe de digestibilitate și bilanțul unor nutrienți la monogastrice (pasări și porci);

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada

2009

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale
Tipul calificării / diploma obținută

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București (USAMV București), Facultatea de Zootehnie

Master în zootehnie

Titlul master: Exploatare durabile în agricultură
Diploma de Master (nr.53 / 6 iunie 2006)

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale
Tipul calificării / diploma obținută

1995 - 2000
Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară București (USAMV București), Facultatea de Zootehnie
Zootehnie/ cursuri la zi

Lucrare licență: *Influența microclimatului asupra performanțelor productive la porci*; Diploma de inginer (nr. 5197/15 octombrie 2001)

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

1991-1995
Liceul apicol „Văceslav Harnaj” - secția: medicina veterinară
Cursuri liceale
Diploma de bacalaureat (nr. 41/21 august 1995)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

- Stagiul de specializare în Germania, Rostock, în cadrul proiectului internațional FP6 „Feed for Pig Health”, 25 Martie - 07 Aprilie 2007 ;
- Vizita de documentare la Institutul Central de Cercetări Zootehnice - Lalahan, Ankara, Turcia, 17 - 20 decembrie 2006 ;
- Curs: RENAR “ Obligații juridice ce decurg din activitatea laboratoarelor de încercări și a organismelor de certificare / inspecție acreditate. Prevenirea apariției răspunderii juridice a organizației”, 29-30 Noiembrie 2005 ; Certificat de absolvire, nr. 14195/C8/30.11.2005
- Curs de pregătire-perfecționare în limba engleză (S.C. PICON S.A. - Perfecționare - informatică - consultanță) ; Certificat de absolvire, nr. 170/17.03. 2006
- Program de perfecționare pentru ocupația de FORMATOR (SC CEPECOM SA); Certificat de absolvire seria E, nr. 0152689 / 26.11.2010
- Membru World's Poultry Science Association (WPSA), bransa din România;
- Membru European Federation of Animal Science (EAAP);
- Recenzor la reviste (ISI; BDI);
- Participarea în comisii de evaluare, grupuri de lucru din IBNA;

Limba maternă
Limba străină cunoscută
abilitatea de a citi
abilitatea de a scrie
abilitatea de a vorbi

Româna
Engleza
bine
bine
bine

Lista brevete

- Brevet de invenție: nr. 131834 / 30.07.2019 - COMPOZITIE FURAJERA IMBOGATITA IN XANTOFILE PENTRU GAINI OUATOARE, autori: T.D. Panaite, I. Varzaru, R.D. Criste, M. Olteanu, N. Bordei, M. Popescu, Al. Suci
- Brevet de invenție nr. 12935 / 28.07.2017 - NUTRET COMBINAT PENTRU ALIMENTATIA GAINILOR OUATOARE, autori: Criste R D, Olteanu M, Vasilachi A, Cornescu M G, Panaite T D, Ropota M, Maros I, Untea A E, Dragomir C, Berbaru A M;

Lista proiectelor în care am avut calitatea de director proiect/ responsabil de proiect

- **ADER, Contract nr. 6.1.2./2015**, Eficientizarea valorificării subproduselor industriale prin dezvoltarea pentru animalele de fermă a unor strategii nutriționale inovative prietenoase față de animal, om și mediu, componentă a agriculturii durabile; valoare contract = 862.850 lei, din care 622.850 lei _CO-IBNA; *Director proiect (2015-2018)*;
 - **PN 1909 01.02:** Studii privind contribuția nutriției animale în menținerea parametrilor de producție și a calității alimentelor provenite de la animalele monogastrice crescute în condiții de stres termic ridicat, valoare contract = 4960000 lei; *Responsabil contract (2019-2022)*
 - **AVITOR SRL _Contract subsidiar nr. 3283/25.05.2018** (anexă la Contractul de finanțare nr 144/13.10.2016, cod SMIS2014+ 107697), Soluții nutriționale pentru obținerea de ouă îmbogățite în acizi grași polinesaturați; valoare contract = 812.711,00 lei; *Responsabil contract (2018-2020)*
 - **SC AGRO PREST 2005 SRL_Contract subsidiar nr. 684/04.02.2019** (anexă la Contractul de finanțare nr 144/13.10.2016, cod SMIS2014+ 107697), Rețete furajere pentru găini ouătoare în vederea creșterii calității nutriționale a ouălor; valoare contract = 941.443,00 lei; *Responsabil contract (2019-2021)*;
 - **PCCDI/2018 - PC 3** - «Nutritia pasarilor - o cale naturala de mentinere a sanatatii tractusului digestiv, performantelor si calitatii alimentelor in conditiile interzicerii antibioticelor», valoare contract = 620.000,00 lei; *Responsabil proiect, (2018-2020)*;
 - **PTE_LUMISOL_Contract 43/2016:** Noi solutii nutritionale pentru gaini ouatoare, bogate in celuloza, determinante in cresterea competitivitatii unei unitati avicole prin diminuarea costurilor de productie si cresterea calitatii oualor, valoare contract = 536.060,00 lei, *Responsabil contract (2016-2018)*
 - **BRIDGE GRAND_CARROMEGGS**, Contract nr. 2BG/2016: Ou de găină îmbogățit în acizi grași polinesaturați n-3 și compuși carotenoidici - aliment funcțional obținut prin includerea în dieta găinilor ouătoare a semințelor de in tratate termic și a unor deșeuri de la procesarea legumelor, valoare contract = 124.125,00 lei, *Responsabil contract (2016-2018)*
 - **NUCLEU 1641_04.02**, Cercetări privind folosirea eficienta în hrana monogastricelor a materiilor prime furajere bogate în celuloza, valoare contract = 380.000 lei, *Responsabil contract (2016-2017)*
 - **INOVARE - Contract 23 DPST - OCHIOS** - Producerea unui nou sortiment de ou cu impact în menținerea sănătății consumatorilor prin calitățile sale nutriționale îmbunătățite pe cale naturală, valoare contract = 550.000,00 lei, *Responsabil proiect, (2013-2015)*;
 - **Program National NUCLEU 09-38.02.03 - Studiul implementarii unor produse vegetali cu rol antioxidant in nutritia animala**; valoare contract = 377.100 lei, *Responsabil proiect, (2012-2014)*;
 - **BIOTECH 16 - SELENPLUS** - *Prevenirea, controlul și managementul deficitului de seleniu în lanțul trofic plantă - animal - om*; valoare contract = 220.000 lei, *Responsabil proiect, (2007 - 2008)*;
- Am mai fost implicata, ca membru al echipei de lucru, în derularea a 30 proiecte naționale castigate în sistem competițional
 - Am mai fost implicata, ca membru al echipei de lucru, în derularea a 2 proiecte internaționale castigate în sistem competițional.

Articole ISI

1. **Panaite, T.D., Saracila, M., Papuc, C.P., Predescu, C.N., & Soica, C.** (2020). Influence of Dietary Supplementation of Salix alba Bark on Performance, Oxidative Stress Parameters in Liver and Gut Microflora of Broilers. *Animals*, 10(6), 958. <https://doi.org/10.3390/ani10060958>
2. **Tatiana Dumitra Panaite, Violeta Nour, Petru Alexandru Vlaicu, Mariana Ropota, Alexandru Radu Corbu & Mihaela Saracila**, 2019. Flaxseed and dried tomato waste used together in laying hens diet. *Archives of Animal Nutrition* 73(3): 222-238. <https://doi.org/10.1080/1745039X.2019.1586500>.
3. **Tatiana Dumitra Panaite, Silvia Mironeasa, Mădălina Iuga, Petru Alexandru Vlaicu**, 2019. Liquid egg products characterization during storage as a response of novel phyto-additives added in hens diet. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 31(4): 304-314, <https://doi.org/10.9755/ejfa.2019.v31.i4.1937>.

4. **Panaite T. D.**, Criste R. D., Vlaicu P. A., Saracila M., Tabuc C., Turcu R. P., Olteanu M., Buleandră M., 2019. Influence of *Artemisia annua* on broiler performance and intestinal microflora. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 2019. 21(4): 1-10 <http://dx.doi.org/10.1590/1806-9061-2019-1092>.
5. **Tatiana Dumitra Panaite**, Rodica Diana Criste, Mihaela Saracila, Cristina Tabuc, Raluca Paula Turcu, Margareta Olteanu, 2018. The use of ascorbic acid and *Artemisia annua* powder in diets for broilers reared under heat stress. *Romanian Biotechnological Letters*; Vol. 23, No. 5: 13976- 13985; <http://dx.doi.org/10.26327/RBL2018.159>.
6. **Tatiana Panaite**, Criste Rodica Diana, Mariana Ropota, Cornescu Gabriela Maria, Daniela Alexandrescu, Criste Virgil, Vasile Gabriela, Margareta Olteanu, Arabela Untea, 2016. *Romanian Biotechnological Letters*; Vol. 21, No. 4: 11754- 11762.
7. 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. <https://doi.org/10.3390/ani10020191>
8. Turcu, R. P., **Panaite, T. D.**, Untea, A. E., Șoica, C., Iuga, M., & Mironeasa, S. (2020). Effects of Supplementing Grape Pomace to Broilers Fed Polyunsaturated Fatty Acids Enriched Diets on Meat Quality. *Animals*, 10(6), 947. <https://doi.org/10.3390/ani10060947>
9. Popescu, R. G., Voicu, S. N., Pircalabioru, G. G., Ciceu, A., Gharbia, S., Hermenean, A., Georgescu, S. E., **Panaite, T. D.** & Dinischiotu, A. (2020). Effects of Dietary Inclusion of Bilberry and Walnut Leaves Powder on the Digestive Performances and Health of Tetra SL Laying Hens. *Animals*, 10(5), 823. <https://doi.org/10.3390/ani10050823>
10. Saracila, M; **Panaite, TD**; Tabuc, C; Soica, C; Untea, A; Varzaru, I; Wojdyło, A; Criste, RD (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*, Volume 18, Issue 3, e0612. <https://doi.org/10.5424/sjar/2020183-16146>
11. 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. <https://doi.org/10.1080/1745039X.2020.1813515>
12. M. Saracila, **T.D. Panaite**, C. Soica, C. Tabuc, M. Olteanu, C. Predescu, C.M. Rotar & R.D. Criste, 2019. Use of a hydroalcoholic extract of *Salix alba* L. bark powder in diets of broilers exposed to high heat stress. *South African Journal of Animal Science*. 2019, 49 (5): 942-954, <http://dx.doi.org/10.4314/sajas.v49i5.18>.
13. Untea A., **Panaite T.**, Dragomir C., Ropota M., Olteanu M., Varzaru I., 2019. Effect of dietary chromium supplementation on nutritional quality and antioxidant status of broilers fed with n-3 PUFA enriched diets. *Animal*, 1-9. <http://dx.doi.org/10.1017/S1751731119001162>.
14. Turcu R. P., Olteanu M., Criste R.D., **Panaite D.T.**, Ropota M., Vlaicu P.A., Drăgotoiu D., (2019). Grape seed meal used as natural antioxidant in high fatty acids diets for Hubbard broilers. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 21(2): 1-12, <http://dx.doi.org/10.1590/1806-9061-2018-0886>
15. Varzaru I., **Panaite T.**, Cornescu G.M., Olteanu M. (2019). Apparent faecal digestibility of essential amino acids from Ω3 PUFA diets for laying hens. *Brazilian Journal of Poultry Science*, v.21 / n.3 / 001-008 <http://dx.doi.org/10.1590/1806-9061-2019-1025>.
16. Saracila M., Criste R.D., **Panaite T.D.**, Vlaicu P.A., Tabuc C., Turcu R., Olteanu M. (2018). *Artemisia Annu*a as Phyto-genic Feed Additive in the Diet of Broilers (14-35 Days) Reared under Heat Stress (32 °C). *Brazilian Journal of Poultry Science*, 20(4), pp825-832. <http://dx.doi.org/10.1590/1806-9061-2018-0772>
17. Violeta Nour, **Tatiana D. Panaite**, Mariana Ropota, Raluca Turcu, Ion Trandafir & Alexandru R. Corbu, 2018. Nutritional and bioactive compounds in dried tomato processing waste. *CyTA - Journal of Food*, 2018. 16:1, 222-229; <https://doi.org/10.1080/19476337.2017.1383514>
18. A. E. Untea, I. Varzaru, **T. D. Panaite**, M. Habeanu, M. Ropota, M. Olteanu & G. M. Cornescu., 2017. Effects of chromium supplementation on growth, nutrient digestibility and meat quality of growing pigs. *South African Journal of Animal Science*, 47 (3): 332-341; <http://dx.doi.org/10.4314/sajas.v47i3.10>.
19. Olteanu M., Criste R.D., **Panaite T.D.**, Bunduc V., Panaite C.V., Ropota M., Mitoi M. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 2016. Study on the Efficiency of Grape Seed Meals Used as Antioxidants in Layer Diets Enriched with Polyunsaturated Fatty Acids Compared with Vitamin E. 18 (4): 655-662, <http://dx.doi.org/10.1590/1806-9061-2016-0230>.

20. Olteanu Margareta, Criste Rodica Diana, Cornescu Gabriela Maria, Ropota Mariana, **Panaite Tatiana**, Varzaru Iulia, 2015. Effect of the dietary mulberry (*Morus Alba*) leaves given to broiler chickens. *Indian Journal of Animal Sciences*, 2015. 85(3): 291-295, pg. 71-75.
21. Iulia Varzaru, Arabela Elena Untea, Teodor Martura, Margareta Olteanu, **Tatiana Dumitra Panaite**, Maria Schitea, Ilie Van, (2013). Development and validation of an RP-HPLC method for methionine, cysteine and lysine separation and determination in corn samples, *Revista de Chimie*, vol. 64 vol. 64 (7), pag.673-679.
22. M. Olteanu, **T. Panaite**, G. Ciurescu and Criste R.D. 2012. The effect of dietary mulberry leaves on performance parameters and nutrient digestibility of laying hens. *Indian Journal of Animal Sciences*, 82 (8):914-917.
23. Untea A.E., Criste R.D., **Panaite T.**, Costache I., 2011. Effect of the dietary oregano (*origanum vulgare*) on Cu and Zn balance in weaned piglets. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, Vol. 25 (1), S35-S40.
<https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2010.10.011>.

Dr. **Panaite Tatiana Dumitra**