



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
CLUJ-NAPOCA**

Str. Mănăstur Nr.3-5, 400372 Cluj-Napoca, România

tel.+ 40-264-596.384; fax + 40-264-593.792

**Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca**

REGISTRATURA

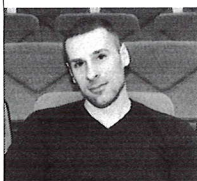
Nr. 615 din 10.01.2024

**Candidatura pentru poziția de MEMBRU
în Consiliul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii,
USAMV Cluj-Napoca, mandatul 2024-2029**

**Conf. Dr. CONSTANTINESCU RADU
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
Departamentul I Științe Fundamentale**

Arștin

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Constantinescu Radu

Poziția pentru care candidează

**Director Departament I Științe fundamentale, Facultatea de Zootehnie și
Biotehnologii**

Naționalitate

Română

Data nașterii

19.07.1980

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

Din 2009-2015

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar, disciplinele de Anatomie, Histologie, Embriologie și Fiziologie
animală

Din 2015 - 2019

Șef lucrări, disciplinele de Anatomie, Histologie, Embriologie și Fiziologie animală

Din 2020 - prezent

Conferențiar, disciplinele de Anatomie, Histologie, Embriologie, Anatomie
comparată, Etologie și Fiziologie animală

Din 2019 - prezent

Director departament I Științe fundamentale din cadrul facultății de Zootehnie și
Biotehnologii

Activități și responsabilități principale

Director departament I, Director și membru în proiecte de cercetare, Predare curs și
lucrări practice la disciplinele de Anatomie și Histologie; Anatomie comparată;
Anatomie, Histologie, Embriologie și Fiziologie animală

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, str. Calea
Mănăstur nr.3-5

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Învățământ și cercetare

Educație și formare

Calificarea / diploma obținută

Diploma de doctor în științe

Perioada

2006-2012

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Genetică moleculară animală

"Cercetări privind polimorfismul genei care codifică proteina prionică PRN-P asociat cu
sensibilitatea/rezistența la scrapie la rasele autohtone de ovine"

Calificarea / diploma obținută

Diploma de master

Perioada

2006-2008

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii



Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Calificarea / diploma obținută

Perioada

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Franceza

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Inginerie genetică și biotehnologii de reproducție aplicate în producția animalelor

Diploma de inginer zootehnist

1999-2005

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii

Anatomie, Fiziologie, Genetică, Ameliorare

➤ 2007 – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Training utilizare, calibrare pentru analiza de fragmente pe secvențiatorul 3130xl Applied Biosystem SUA cu reprezentatii firmei Applied Biosystem SUA

➤ 2007 - Centrul de Cercetări Moleculare Progenus, Gembloux, Belgia, Laboratoire de Biologie Moleculaire-stagiu de documentare și învățare a unor tehnici de genetică moleculară

➤ 2008 – Stagiu de documentare în laboratoarele de biologie moleculară din cadrul Universității Viterbo -Italia

➤ 2008 - Stagiu de documentare la Universitatea Hohenheim -Germania

➤ 2008 - Applied Biosystem, Paris –Training secvențiere

➤ competențe bioinformatică

Româna

Engleza, franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Spirit de echipa, seriozitate, corectitudine, onestitate, perseverența, cumpătate, exigentă, sociabilitate. Respectarea principiilor morale autohtone și universal valabile.

Comunicare bilaterală și multiplă, adaptabilitate rapidă, responsabilizare personală și în echipă, stăpânire de sine, exigentă, capacitate de efort susținut, coordonare motrică și mentală, capacitate mare de analiză, detalieri și sinteză, putere de convingere. Spirit analitic cu potențial de sinteză capabil să emită rapid și fundamentat o decizie, adaptare rapidă la situații conjuncturale, capacitate de negociere a compromisului, adept al riscului asumat, ținută etică și morală deosebită. Decan de an, Director departament I Științe fundamentale

Competență informatică: MS Office , MS Word, Excel, Power Point și diverse programe de genetică moleculară(Genalex, Arlequin, Peak scanner, Gene mapper)

Pasionat de muzica clasică

Alte competențe și aptitudini
Permis(e) de conducere
Informații suplimentare

Hobby:Fotbal,tenis, călătorii

Categoria B

Referințe suplimentare pot fi furnizate la cerere

Anexe Anexa 1 –Cărți și lucrări științifice publicate
Anexa 2 – Proiecte de cercetare

Anexa 1. Lista lucrărilor științifice publicate

Cărți publicate:

1. Coșier Viorica (coordonator), coautori: **R.Constantinescu**, S. Dărăban, A.Vlaic, I. Pădeanu, V. Mireșan, 2007,,Creșterea rezistenței la scrapie în populațiile de ovine din România prin selecția asistată la nivel molecular, Vol I, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-751-578-0; ISBN specific: 978-973-571-579-7
2. Coșier Viorica (coordonator), coautori: **R.Constantinescu**, S. Dărăban, A.Vlaic, I. Pădeanu, V. Mireșan, 2008, Creșterea rezistenței la scrapie în populațiile de ovine din România prin selecția asistată la nivel molecular, vol II, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-751-578-0; ISBN specific: 978-973-751-815-6
3. Mireșan Vioara , **Constantinescu Radu**, 2012, Anatomie comparată și histologie, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-277.2
4. **Constantinescu Radu**, Mireșan Vioara, 2020, Anatomie comparată, Ed. Bioflux, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-8887-71-5.

Lucrări științifice publicate:

1. Coșier Viorica, S Dărăban, C. Cătoi, A. Vlaic, **R. Constantinescu**, C. Coroian, I.Pădeanu, S.Voia, G.Vicovan, 2007, National program of fighting against scrapie disease, 6th International Symposium, Prospect for the 3rd Millenium Agriculture, octombrie 2007, Bul. USAMV-CN, vol. 64/2007, ISSN 1454-2382, 356-360
2. Coșier Viorica, Vlaic, A., Padeanu, I., Daraban, S., Voia, S., Cătoi, C., **Constantinescu R.**, Vicovan, G., 2008, The primer extension technique for the polymorphism detection at ovine PrnP locus, Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii, vol 41 (1), 40-45 Timisoara, ISSN 1221-5287
3. Coșier Viorica, A.Vlaic, I.Padeanu, S.Daraban, S.Voia, C.Cătoi, **R. Constantinescu**, G.Vicovan, 2008, Genetic structure at PrP locus in ovine scrapie nucleus of Tsurcana breed, Hateg ecotype, International Symposium, Prospect for the 3rd Millenium Agriculture,USAMV Journal – CN, 65/2008, 470, ISSN – 1843-5262

4. Coșier Viorica, A. Vlaic, Crina Carșai, Claudia Socol, **R. Constantinescu**, 2008, Associations between polymorphism at Pit1 locus and milk yield in Romanian Simmenthal and Maramures Brown breed cattle, International Symposium, Prospect for the 3rd Millenium Agriculture,USAMV Journal – CN, 65/2008, pg, 471, ISSN – 1843-5262
5. Coșier Viorica, Vlaic. A., Carșai Crina, Claudia Socol, **Constantinescu, R**, 2008, Research concerning the genetic structure of Romanian Simental and Maramureș Brown Breeds at the pituitary transcription factor locus, Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii, vol 41 (1), Timișoara, 45-48. ISSN 1221-5287
6. Cocan Daniel, Mireșan Vioara, **Constantinescu R.**, Bud I., Coșier Viorica, Răducu Camelia, Pece Aurelia , 2009 , - Research concerning some factors influencing the growth physiology in a rainbow trout population (*Oncorhynchus mykiss*), reared within controlled environment. Lucr. Șt. Seria Zootehnie, Iași
7. Aurelia Pece, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, C. Coroian, D. Cocan, **R. Constantinescu** (2009) – Highlight of buffalo milk cholesterol through thin – Layer cromatography. Lucr. științifice seria Zootehnie vol. 52, Iași.
8. COSIER Viorica, Augustin VLAIC, **Radu CONSTANTINESCU**,A. GULEA, I. A. POP, D. PETER, 2010, Research Concerning the PCR-RFLP/Eco88I Polymorphism of STAT5A Gene in Romanian Simmental Cattle, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 67(1-2)/2010,374-380
9. **Constantinescu R.**,Viorica Coșier, A. Vlaic, Vioara Mireșan,Camelia Raducu, D. Cocan, Iulia Feștilă, (2010) GENETIC STRUCTURE OF TURCANA BREED, SIBIAN ECOTYPE AT OVINE PRN-P LOCUS, Lucrari Științifice Seria Zootehnie, nr.53, pg.16-19
10. Mireșan Vioara, Daniel Cocan, Ioana Chirilean, **Radu Constantinescu**, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, Ioan Sărmas (2010) - Morpho-Histological Peculiarities of Oro-Pharyngeal Cavity of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*, Wallbaum 1792); Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, vol.67 (1-2)
11. Mireșan Vioara, Daniel Cocan, **Radu Constantinescu**, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, Ioan Sărmas (2010)-Using Body Size Indices for Selection of future Rainbow Trout Breeding(*Oncorhynchus mykiss*, Wallbaum 1792); Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, vol.67 (1-2)
12. D. Cocan, Vioara Mireșan, **R. Constantinescu**, Camelia Răducu, Iulia Feștilă (2010) - Phenotypic Characterization of Four Breeding Stock Rainbow Trout Populations (*Oncorhynchus Mykiss*) from Fiad Trout Farm, Bistrița-Năsăud County; Lucrări Științifice, seria Zootehnie, vol.53(15), Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași
13. Feștilă Iulia Eugenia, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, O. Negrea, **R. Constantinescu**, D. Cocan, Aurelia Coroian (2010) - Study of Morpho-Physiological Indices, Incidence of

Mastitis And Their Influence on Milk Production in Dairy Baltata Simmental Cows ; Lucrări Științifice, seria Zootehnie, vol.53(15), Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași

14. D. Cocan, Marius Zăhan, Vioara Mireșan, **R. Constantinescu**, Camelia Răducu, Bianca Neghela, Ioan Sărmaș (2010) - Studies on Some Productive and Reproductive Performance in Female Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) and Brown Trout (*Salmo Trutta Fario*) at Four Years of Age, From Fiad-Telcișor Salmonids Complex, Bistrița-Năsăud County; Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies, vol.43(1)
15. Coșier V. , A. Vlaic, Vioara M., **R. Constantinescu**, 2011, The genetic resistance of rams from Turcana breed to Ovine Transmissible Spongiform Encephalopathy (scrapie), *Romanian Biotechnological Letters*, Vol. 16, No. 4, 6328-6335
16. Mireșan Vioara, Camelia Răducu, Octavian Negrea, Daniel Cocan, **Radu Constantinescu**, Iulia Festila, Alexandru Mikle (2011) – Research on morphological indices in a population of ostriches from SC Agritech SRL farm, Lechinta, Bistrita-Nasaud county. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, vol.68.
17. Mireșan Vioara, Camelia Răducu, **Radu Constantinescu**, Iulia Festila, Daniel Cocan, Nichifor Lascau (2011) – Study of main morph-productive characteristic features in a sheep population of Tsigaiie breed from Cluj, county. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, vol.68.
18. Feștilă Iulia, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Aurelia Coroian, **Radu Constantinescu**, Daniel Cocan (2011) - Study of productive performance at a population of dairy cows of Simmental breed type, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, vol.68, Cluj-Napoca
19. Răducu Camelia, Vioara Mireșan, Octavian Negrea, Ionel Iurca, Aurelia Pece, **Radu Constantinescu**, Iulia Festila, Daniel Cocan, Ovidiu Cora (2011) - Studiul unor Indici de Calitate a Laptelui Folosit ca Materie Primă la S.C. „Bonas” S.R.L Jud. Cluj , Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, vol.68, Cluj-Napoca
20. Sima N., Rodica Sima, F. Păcurar, **R. Constantinescu**, 2011, The Study of Several Perennial Fodder Legume and Grass Complex Mixtures for the Establishment of Temporary Pastures in Transylvanian Plain. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, vol., 44 (2). Print ISSN 1221-5287; Electronic ISSN 1841-9364. p. 246-251.
21. **Constantinescu R.**, Coșier V., Mireșan, V. , VLAIC, A., Cocan, D., Răducu, C., Feștilă I., 2012, Genetic Structure at PRN-P Locus and Framing Risk Classes for Scrapie Resistance in Merinos of Cluj Breed, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 69(1-2): 303-305
22. Mireșan Vioara, Daniel Cocan, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, Aurelia Coroian, **Radu Constantinescu**, Octavian Negrea, Rareș Ranga (2012) - Ontogenesis Evolution of Body



Size Indices in Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) Reared in Different Growth Systems. Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, USAMB Timișoara, vol 45.

23. Cocan Daniel, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, Aurelia Coroian, **Radu Constantinescu**, Octavian Negrea, Rareș Ranga (2012) - Aspects Regarding the Influence of Growth Technology Concerning the Performances Production of the Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*). Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, USAMB Timișoara, vol 45.
24. Cocan Daniel, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, Aurelia Coroian, **Radu Constantinescu**, Octavian Negrea, Rareș Ranga (2012) - The Share of Internal Organs and Viscera in Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) Reared in Different Growth Systems. Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, USAMB Timișoara, vol 45.
25. Vioara Mireșan, Daniel Cocan, Viorel Miclăuș, Ioana Chirilean, Camelia Răducu, **Radu Constantinescu**, Andrada Ihuț (2013) - Anatomical and Histological Comparative Study of the Esophagus and Stomach in Rainbow Trout, from Different Growth Systems, Buletin USAMV Animal Science and Biotechnologies 70(1-2), Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X.
26. Vioara Mireșan, Daniel Cocan, Viorel Miclăuș, Ioana Chirilean, Camelia Răducu, **Radu Constantinescu**, Andrada Ihuț (2013) - Female fertility curve of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) by different ages, Buletin USAMV Animal Science and Biotechnologies 70(1-2), Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X.
27. Daniel Cocan, Vioara Mireșan, **Radu Constantinescu**, Camelia Răducu, Andrada Ihuț (2013) - Correlation between Age and Fertility Indices of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Females Buletin USAMV Animal Science and Biotechnologies 70(1-2), Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X.
28. Daniel Cocan, Vioara Mireșan, **Radu Constantinescu**, Camelia Răducu, Andrada Ihuț (2013) - Survival and Development After Incubating and Hatching of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Larvae in Two Different Farming Systems, Buletin USAMV Animal Science and Biotechnologies 70(1-2), Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X.
29. Daniel Cocan, Vioara Mireșan, Augustin Pașca, Camelia Răducu, **Radu Constantinescu** (2013) - Body features and growth dynamics of two rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) varieties, Irideus vs. Palomino Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation International Journal of the Bioflux Society
30. Răducu Camelia, Mireșan Vioara, Negrea Octavian, Cadar Mirela, Coroian Aurelia, Ionel Iurcă, Cocan Daniel, **Radu Constantinescu**, Andrada Ihuț (2013) - Study of quality parameters of raw milk used to obtain products assortments from NV area in Transylvania, Buletin USAMV Cluj-Napoca, RO, 1843-5262



31. C.Răducu, V.Mireșan, O.Negrea, M.Cadar, D.Cocan, A.Coroian, **R.Constantinescu**, L.Andronie, Researches regarding the quality of some meat products obtained at SC Marele Alb SRL Turda, Cluj County Bulletin of UASVMCluj-Napoca, Volume 71(2), Romania, 1843-5262, 2014
32. Andrada Ihut, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Daniel Cocan, **Radu Constantinescu**. Growth particularities of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in fishery Bistrișorii Valley, Alba County, Romania. Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies, vol. 71(1).
33. A.Ihuț, A.Zitek, S.Weiss, C.Ratschan, G.Holzer, T.Kaufmann, D.Cocan, **R.Constantinescu**, V.Miresan, Danube Salmon in Central and South Eastern Europe: A Review for the Development of an International Program for the Rehabilitation and Conservation of Danube Salmon Populations, Bulletin of UASVMCluj-Napoca, Volume 71(2), Romania, 1843-5262, 2014
34. Daniel Cocan, Vioara Mireșan, Alexandru Sava, Camelia Răducu, **Radu Constantinescu**, Andrada Ihuț, Aurelia Coroian, Luisa Andronie. Growth Dynamics of Three Trout Species (*Oncorhynchus mykiss*, *Salvelinus fontinalis* and *Salvelinus alpinus*) in Accordance with Environmental Parameters, Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies, 71(2): 285-286. Romania, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X. 2014
35. Vioara Mireșan, Daniel Cocan, **Radu Constantinescu**, Camelia Răducu, Octavian Negrea. Variation in Blood Parameters of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) under the Influence of Seasons and Growth Systems, Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies, 71(2): 301-302. Romania, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X. 2014
36. Luisa Andronie, Vioara Mireșan, Ioana Pop, Camelia Răducu, Anca Rotaru, Aurelia Coroian, Daniel Cocan, **Radu Constantinescu**, DL-tryptophan monitored by surface-enhanced raman scattering. Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies, vol. 71(1). 2014
37. Giuburunca Mihaela, Adriana Criste, Dan Cocan, **Radu Constantinescu**, Camelia Raducu, Vioara Miresan. Methane production in the rumen and its influence on global warming, ProEnvironment 7 (2014) 64 – 70.
38. Mihaela Giuburuncă, Adriana Criste, Daniel Cocan, **Radu Constantinescu**, Camelia Răducu, Vioara Mireșan, Effects of Plant Secondary Metabolites on Methane Production and Fermentation Parameters in In vitro Ruminal Cultures, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, Romania, 2014, 47(2)

39. Daniel Cocan, Vioara Mireșan, **Radu Constantinescu**, Camelia Răducu, Octavian Negrea, Luisa Andronie, Andrada Ihuț. Allometric Assessment of Some Morphological Characters of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Reared in Different Farming System from Transylvania, Romania, Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies, 71(2): 283-284. Romania, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X. 2014
40. Vioara Mireșan, Daniel Cocan, Viorel Miclăuș, **Radu Constantinescu**, Camelia Răducu, Octavian Negrea. Some Aspects of the Histological Structure of Liver in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) under the Influence of Growth Systems, Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies, 71(2): 299-300. Romania, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X
41. D.Pop, A. Rusa, V. Pop Vancia, I.Papuc, **R. Constantinescu**, V. Miresan, Physiological Effects of Human Animal Positive Interaction in Dogs, Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, Volume 71(2), Romania, 1843-5262, 2014
42. COCAN Daniel, Vioara MIREȘAN, Vasile OȚEL, Tudor PĂPUC, Călin LAȚIU, Viorica COȘIER, **Radu CONSTANTINESCU**, Camelia RĂDUCU, First Record of the Pontian Monkey Goby *Neogobius fluviatilis* (Pallas, 1814) in the Someș River, Transylvania – Romania Cluj Napoca, Romania ProEnvironment 7 (2014) 240 - 246 Print ISSN: 1844 – 6698, Electronic ISSN: 2066 – 1363
43. **R.Constantinescu**, V.Coșier, D.Cocan, V.Miresan, Comparison of Craniometric Features between Domestic Pig and Wild Boar from Transylvania Region, Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, Volume 71(2), Romania, 1843-5262, 2014
44. Viorica Coșier, Emil COMȘA, **Radu CONSTANTINESCU**, The Use of Direct Genetic Markers K-Casein And Dgat1, Involved In Milk Production Characteristics, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 72(2) / 2015 , Cluj Napoca, Romania, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN
45. Andrada Ihuț, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, **Radu Constantinescu**, Luiza Andronie, Călin Lațiu, Conformation Features of Three-Year Old Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Breeding Stock from a Trout Farm, Vol 72, No 2 BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA. ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES, Cluj-Napoca, RO, ISSN-L 1843-5262, 2015
46. Luisa ANDRONIE, Vioara MIRESAN, Ioana POP, Camelia RADUCU, Aurelia COROIAN, Cristi COROIAN, Daniel COCAN, **Radu CONSTANTINESCU**. Adsorption of Orotic Acid on Ag Colloidal Nanoparticles, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, Cluj-Napoca, Romania. ISSN-L 1843-5262 Print ISSN 1843-5262 Electronic ISSN 1843-536X CXD ROM ISSN 2457-1423. 2015

47. Daniel COCAN, Iulius ROTAR, Luisa ANDRONIE, Octavian NEGREA, Călin LAȚIU, **Radu CONSTANTINESCU**, Camelia RĂDUCU, Vioara MIREȘAN. Danube Crayfish *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823) from Țaga Mare Lake - Size and Population Structure, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, Cluj-Napoca, România, ISSN-L 1843-5262 Print ISSN 1843-5262 Electronic ISSN 1843-536X CXD ROM ISSN 2457-1423. 2015.
48. **CONSTANTINESCU Radu**, Iulia FESTILĂ, Daniel COCAN, Viorica COȘIER, Andrada IHUȚ, Vioara MIREȘAN. Biomarkers of Oxidative Stress During the Transition Period in Romanian Dairy Cows Breeds, ProEnvironment/ProMediu, Cluj-Napoca, România, Print ISSN: 1844 – 6698, Electronic ISSN: 2066 – 1363. 2015
49. **Radu Constantinescu**, Vioara Mireșan, Viorica Coșier, Gabriel Friș, Daniel I. Cocan. Anatomical particularities of the dentition in some fish species from the Salmonidae family, AACL Bioflux, Cluj-Napoca, România, ISSN 1844-9166 (online) ISSN 1844-8143 (print). 2015
50. Paul UIUIU, Călin LAȚIU, Florentina POPESCU, **Radu CONSTANTINESCU**, Cristian O. COROIAN, Andrada IHUȚ, Daniel I. COCAN, Vioara MIREȘAN. Morphological Traits of Brown Trout (*Salmo Trutta Fario*) from Fiad Trout Farm, Bistrița-Năsăud County. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 74(2). Cluj-Napoca. România. Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI:10.15835/buasvmcn-asb: 0029. 2017.
51. Paul UIUIU, Daniel I. COCAN, Călin LAȚIU, Tudor PĂPUC, Florentina POPESCU, **Radu CONSTANTINESCU**, Cristian O. COROIAN, Andrada IHUȚ, Vioara MIREȘAN. The Effect of Saline Solution Used as an Activating Factor of the Semen in Brown Trout, *Salmo Trutta Fario* (Linnaeus 1758). Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 74(2). Cluj-Napoca. România. Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X. DOI:10.15835/buasvmcn-asb: 0028. 2017.
52. DANIEL COCAN, **RADU CONSTANTINESCU**, CAMELIA RĂDUCU, AURELIA COROIAN, CRISTIAN O. COROIAN, CĂLIN LAȚIU, MONICA CULEA, CRISTIAN MARTONOS, VIOARA MIREȘAN. Amino acid levels from blood plasma of rainbow trout raised in different seasons and farming systems, Romanian Biotechnological Letters, București, România, ISSN 1224 – 5984, 2018. (DOI 10.26327/RBL2017.126)
53. Flavia RUXANDA, Cristian RAȚIU, Bianca MATOSZ, **Radu CONSTANTINESCU**, Viorel MICLĂUȘ, First evidence of histological and histochemical intraspecific differences in salivary glands in Brown Norway and albino Wistar rats, Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, Turcia, Journal ISSN: 1300-0128 (Print), 1303-6181 (Electronic), 2018
54. Daniel COCAN, Florentina POPESCU, Călin LAȚIU, Paul UIUIU, Aurelia COROIAN, Camelia RĂDUCU, Cristian O. COROIAN, Vioara MIREȘAN, Antonis KOKKINAKIS, **Radu CONSTANTINESCU**. EFFECTS OF THERMAL STRESS ON HEMATOLOGICAL AND METABOLIC PROFILES IN BROWN BULLHEAD, *Ameiurus nebulosus* (LESUEUR, 1819),

- AgroLife Scientific Journal, București, România. Volume 7, Number 1, 2018 ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718, 2018.
55. Rus V., F.I. Ghiurco, **R. Constantinescu**, V. Miclăuș, Histological aspects of the esophagus at Chinchilla (*Chinchilla lanigera*), Annals of R.S.C.B., Vol. XXII, Issue 2, 2018, pp. 11 – 17, doi: 10.ANN/RSCB-2018-00016:RSCB
 56. Paul UIUIU, Daniel COCAN, **Radu CONSTANTINESCU**, Călin LAȚIU, Florentina POPESCU, Cristina EL MAHDY, Andrada IHUȚ, Alexandru SAVA, Camelia RĂDUCU, Vioara MIREȘAN. BODY THERMAL RESPONSE TO ENVIRONMENT TEMPERATURE IN RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*) DURING THE SUMMER SEASON, București, Romania, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, 2019.
 57. CRISTIAN OVIDIU COROIAN, VIOARA MIREȘAN, CAMELIA RADUCU, CLAUDIA COSTEA, **RADU CONSTANTINESCU**, AURELIA COROIAN, MIHAI IACOB BENTEĂ, DANIEL SIMEANU, CRISTINA GABRIELA RADU-RUSU, CALIN LATIU, DANIEL COCAN. Oxidative Stress and Haematological Response in Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) Fed With Brewer Yeast (*Saccharomyces Cerevisiae*) as Nutritional Supplement. Revista de Chimie, 70(10): 3727-3733. 2019. București, Romania. FI 1.6050.
 58. DANIEL COCAN, **RADU CONSTANTINESCU**, CAMELIA RĂDUCU¹, AURELIA COROIAN¹, CRISTIAN O. COROIAN, CĂLIN LAȚIU, MONICA CULEA, CRISTIAN MARTONOS, VIOARA MIREȘAN. Amino acid levels from blood plasma of rainbow trout raised in different seasons and farming systems, Rom Biotechnol Lett. 2019; 24(6): 1034-1042. FI 0.5900.
 59. Daniel COCAN, Florentina POPESCU, Călin LAȚIU, Paul UIUIU, **Radu CONSTANTINESCU**, Cristian MARTONOS, Aurelia COROIAN, Andrada IHUȚ, Camelia RĂDUCU, Mihai BENTEĂ, Vioara MIREȘAN. INDUCTION AND RECOVERY TIMES OF ANESTHESIA IN CYPRINIDS USING VARIOUS DOSES OF CLOVE OIL (*EUGENIA CARYOPHYLLATA*), Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXII, No. 2, 2019 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750.
 60. Daniel Cocan, Vioara Mireșan, Florentina Popescu, **Radu Constantinescu**, Aurelia Coroian, Călin Lațiu, Romulus Valeriu Flaviu Turcu, Alexandru Ștefan Fărcășanu and Cristian Martonos, 2020, MRI Investigations on Venomous Glands of Brown Bullhead, *Ameiurus nebulosus* (Lesueur, 1819) (*Actinopterygii: Ictaluridae*), Pakistan J. Zool., vol. 52(4), pp 1347-1354, 2020 DOI: <https://dx.doi.org/10.17582/journal.pjz/20180717090711>. FI 0,7900.
 61. AURELIA COROIAN , VIOARA MIREȘAN , CRISTIAN OVIDIU COROIAN, CAMELIA RĂDUCU , DANIEL COCAN , LUISA ANDRONIE , ANCA NAGHIU , ADINA LIA LONGODOR , **RADU CONSTANTINESCU** (autor corespondent), ZAMFIR MARCHIȘ,



- 2020, The level of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) from pork meat depending on the heat treatment applied, Rom Biotechnol Lett. 2020; 25(3): 1601-1606, doi: 10.25083/rbl/25.3/1601.1606. FI 0,5900.
62. COCAN Daniel, MIREȘAN Vioara, **CONSTANTINESCU Radu**, POPESCU Florentina, IUIU Paul, IHUȚ Andrada, NICULA Alexandru Sabin, LAȚIU Călin, 2020, Ichthyofaunal Diversity of Ruscova River – A Danube Salmon (Hucho Hucho, Linnaeus 1758) Spawning Tributary, ©Filodiritto Editore – Proceedings, Timișoara, pag.251-260.
 63. Uiu Paul, Lațiu Călin, Păpuc Tudor, Craioveanu Cristina, Ihuț Andrada, Sava Alexandru, Răducu Camelia, Șonea Cosmin, **Constantinescu Radu** (autor corespondent), Mireșan Vioara, 2021, Multi-Approach Assessment for Stress Evaluation in Rainbow Trout Females, Oncorhynchus mykiss (Walbaum, 1792) from Three Different Farms during the Summer Season. Animals MDPI, 2021, 11(6):1-18. DOI10.3390/ani11061810.
 64. Alexandra MARINA, Stelian DARABAN, **Radu CONSTANTINESCU**, Daniel COCAN, Camelia RADUCU, Calin LATIU, Paul UIUIU, Vioara MIRESAN, 2021, HEMATOLOGICAL PROFILE OF CARPATHIAN GOAT BREED MOTHERS ACCORDING TO AGE AND PHYSIOLOGICAL STATUS - CASE STUDY. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No. 2, 2021 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750.
 65. Muntean George Cătălin, Lațiu Călin, Uiu Paul, **Constantinescu Radu**, Mireșan Vioara, Cocan Daniel, 2021, COMPARATIVE MORPHOMETRY OF A LOTIC AND A LENTIC POPULATION OF EUROPEAN CHUB (SQUALIUS CEPHALUS, LINNAEUS 1758). Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, USV Iași, vol. 76: 3-10, 2021.
 66. C.Lățiu,T., Papuc,G.Muntean, P.Uiu, **Radu Constantinescu**, Maria-Cătălina Matei-Lațiu, Alexandru-Sabin Nicula, C.Craioveanu, V.Miresan, D.Cocan, 2022, Fish Species Diversity From Someșul Cald River: 50 Years After Cascade Dam Constructions, Frontiers in Environmental Science, 2022, 10:918745.
 67. Călin Lațiu, **Radu Constantinescu**, Vioara Mireșan, Alexandru-Sabin Nicula, Diana Elena Dumitraș, Tudor Papuc, Paul Uiu, 2022, Length-Weight Relationships And Fulton Conditionfactor (K) Of Freshwater Fish Species From Theruscova River, Spawning Ground Of Danubesalmon Hucho Hucho, Linnaeus, 1758 (Pisces: Salmonidae) (18) (Pdf) Length-Weight Relationships And Fulton Condition Factor (K) Of Freshwater Fish Species, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. Lxv, No. 1, 2022 Issn 2285-5750; Issn Cd-Rom 2285-5769; Issn Online 2393-2260; Issn-L 2285-5750.
 68. George-Cătălin Muntean, Călin Lațiu, Paul Uiu, **Radu Constantinescu**,Vioara Mireșan, Tudor Păpuc, Daniel Cocan, 2022, Length-Weight Relationships Of The Monkey Goby

(Neogobius fluviatilis, Pallas, 1814) From The Some. River Catchment, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXV, No. 1, 2022 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750.

69. Camelia Răducu, Simona Pașcalău, Vioara Mireșan, Daniel Cocan, **Radu Constantinescu**, Paul Uiuiu, Călin Lațiu, Cezara Vințe, Alexandru Sava, Andrada Ihuț, 2022, The sheep milk quality as a raw material for the telemea cheese assortment from Vințe Farm, ABAH Bioflux, 2022, Volume 14, Issue 2. <http://www.abah.bioflux.com.ro>.
70. Alexandru Sava, Tudor Păpuc, Roberta Szigheti, Andrada Ihuț, Camelia Răducu, **Radu Constantinescu**, Daniel Cocan, Vioara Mireșan, 2022, Meat quality of eight common commercial fish species found on the Romanian market. ABAH Bioflux, 2022, Volume 14, Issue 2. <http://www.abah.bioflux.com.ro>.
71. Călin LAȚIU, Mihnea Florian MORARU, Paul UIUIU, **Radu CONSTANTINESCU**, Alexandru-Sabin NICULA, Tudor PAPUC, Vioara MIREȘAN, Daniel COCAN, 2023, Current status and length-weight relation of the European mudminnow, Umbra krameri (Actinopterygii: Esociformes: Umbridae), from Jie? River, Dolj County, southwestern Romania. Acta Ichthyologica et Piscatoria 53, 2023, 19–26 | DOI 10.3897/aiep.53.99042.
72. Alexandra MARINA, Stelian DĂRĂBAN, Daniel COCAN, Camelia RĂDUCU, Andrada IHUȚ, Paul UIUIU, **Radu CONSTANTINESCU**, Vioara MIREȘAN, 2023, PHYSICAL-CHEMICAL PARAMETERS OF CARPATHIAN GOAT COLOSTRUM AND MILK, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVI, No. 1, 2023: 214-221.
73. Alexandru Sava, Paul Uiuiu, Călin Latiu, Daniel Cocan, George-Cătălin Muntean, Tudor Papuc, Andrada Ihut, Camelia Răducu, Anca Becze, Cristina Craioveanu, Camelia Munteanu, **Radu Constantinescu**, Vioara Miresan, 2023, PAHs, Physicochemical and Microbiological Analyses of Trout Processed by Traditional Smoking, in Different Types of Packaging, Fishes 2023, 8, 424. <https://doi.org/10.3390/fishes8080424>.

Anexa 2: Lista contractelor de cercetare

Nr.crt	Titlul contractului de cercetare	Funcția în cadrul contractului de cercetare	Perioada de derulare
1	Contract CEEEX MI, nr. 28/20.07.2008 cu titlul “Creșterea rezistenței la scrapie în populațiile de ovine din România prin selecția asistată la nivel molecular pentru dezvoltarea durabilă a creșterii și exploatării ovinelor, asigurarea securității alimentare și a sănătății populației”	Membru proiect	2006-2008

2	CNCSIS tip A - "Cercetări privind polimorfismul <i>H/NFI</i> , din interiorul genei PIT 1 și utilizarea acestuia în selecția asistată la nivel molecular (MAS) la rasele românești de taurine"	Membru proiect	2006-2008
3	IDEI nr. 1107/2009 - „Stabilirea unui sortiment de plante furajere anuale și perene în condițiile câmpiei Transilvaniei, în vederea limitării efectelor negative ale secetei asupra producerii de furaje"	Membru proiect	2009-2011
4	Grant de cercetare USAMV CN – Resurse umane ISI , Nr. Contract de grant: 1360/08.02.2013 - "Evaluarea diversității genetice la rasele autohtone de ovine pe baza markerilor moleculari de tip S.N.P."	Director proiect	2013-2014
5	Competiția internă de granturi de cercetare 2013 USAMV Cluj Napoca, Componenta: servicii suport pentru inovare „ Cecuri de inovare " 5755/2013 - „Studiul ihtiofaunei din râul Ruscova, jud. Maramureș, în vederea amenajării unor centrale hidroelectrice de mică putere"	Membru proiect	2013
6	Cercetarea fundamentală și consultanță în vederea dezvoltării durabile a văii Someșului Cald, proiect nr 11741/12.06.2018	Director proiect	2018-2019

Data: 8.12.2023

Conf.dr.ing Constantinescu Radu