



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

Str. Mănăștur 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

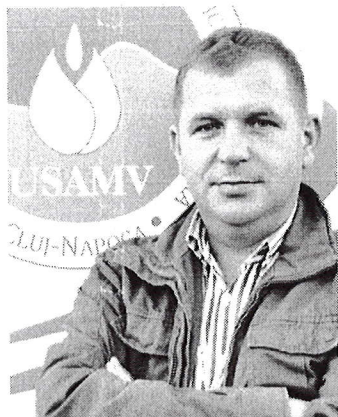
Nr. 324 din 09.01.2024

**Candidatura pentru funcția de MEMBRU  
în Consiliul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii  
USAMV Cluj-Napoca**

**Conf. Dr. COCAN DANIEL IOAN  
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii  
Departamentul I Științe Fundamentale**

## INFORMAȚII PERSONALE

## COCAN DANIEL IOAN



📍 Calea Mănăstur 3-5, Cluj-Napoca 400372, România

☎ 0264596384 📠 0745362621

✉ daniel.cocan@usamvcluj.ro

🌐 <https://fzb.usamvcluj.ro/structura/departament-i/>

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

Nr. 324 din 09.01.2024

Sexul Masculin | Data nașterii 19.11.1973 | Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCĂ

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca,**  
**Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii**  
**Departamentul I – Științe Fundamentale**  
<https://fzb.usamvcluj.ro/>

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**2019 – prezent: Conferențiar Dr.**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii  
Departamentul I Științe Fundamentale

**2016 – 2019: Șef lucrări Dr.**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii  
Departamentul I Științe Fundamentale

**2012 – 2016: Asistent Universitar Dr.**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii  
Departamentul I Științe Fundamentale

**2011 – 2012: Profesor Asociat Dr.**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii  
Departamentul I Științe Fundamentale

**2008 – 2011: Doctorand cu frecvență**

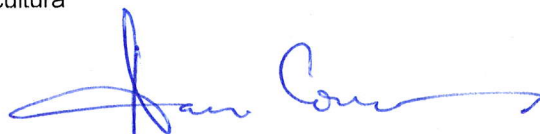
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii  
Departamentul I Științe Fundamentale

**2008 – 2010: Masterand cu frecvență**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii  
Departamentul I Științe Fundamentale

**2003 – 2008: Studii de licență**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii  
Specializarea Piscicultură și Acvacultură



ACTIVITĂȚI ȘI  
RESPONSABILITĂȚI

Predare cursuri și lucrări practice la disciplinele de Fiziologie Animală, Ihtiologie, Fiziologia Organismelor Acvatice, Hidrobiologie, Pescuit Sportiv, Rezervații Naturale (**Ciclul de Licență – domeniile de Zootehnie și Biotehnologii**)

Predare cursuri, lucrări practice și întocmire proiecte la **Masterat**: Sisteme Moderne de Monitorizare a Faunei Piscicole din Apele Dulci (**Managementul Resurselor din Acvacultură**); Infrastructura Amenajărilor Piscicole (**Managementul Resurselor din Acvacultură**); Bazele Fiziologice ale Producțiilor la Animalele de Fermă și Organisme Acvatice (**Managementul Creșterii Animalelor și Acvacultură**).

Coordonare colective de cercetare, întocmire dispozitive experimentale, analize statistice și publicare articole științifice în jurnale internaționale de tip BDI și ISI.

Editare și publicare manuale, îndrumătoare și cărți de specialitate.

Participări la conferințe, simpozioane și workshop-uri.

Accesare proiecte de cercetare.

Implicare în organizarea a diferite evenimente științifice (simpozioane, conferințe).

Coordonare lucrări de licență și disertație.

Coordonare studenți în domeniul cercetării și a participării la simpozioane studențești.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

|         | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|---------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|         | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză | B 1/2      | B1/2   | B1/2                       | A1/2         | A1/2    |
| Germană | B2         | B2     | B2                         | B2           | A1/2    |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie în urma participării la peste 20 de conferințe științifice, workshop-uri, școli de vară și a cursurilor predate.

### Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență managerială dobândită în urma proiectelor științifice, din postura de director de proiect, responsabil proiect sau membru în echipa de cercetare.
- Organizator școli de vară
- Coordonator câmpuri și dispozitive experimentale
- Coordonator cercuri științifice studentești
- Coordonator lucrări științifice la simpozioanele studentești
- Coordonator proiecte de licență și disertații
- Organizator workshop-uri pe teme de piscicultură, acvacultură, pescuit

### Competențe dobândite la locul de muncă

- Adaptabilitate bună la munca în echipă
- Colaborări inerdisciplinare

### Competențe informatice

- O bună cunoaștere a pachetului Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point, Paint)
- Utilizator PhotoShop
- Aplicații software pentru micro-morfometrie

### Alte competențe

- Fotografia Digitală

### Permis de conducere

- Categoriile AM, B1, B, C1, C, BE, C1E, CE

### INFORMATII SUPLIMENTARE

#### Publicații

#### Lista cărților, manualelor și a îndrumătoarelor publicate

1. Cocan Daniel, 2008. „Creșterea Păstrăvului Curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*) în Sistem Recirculant și Condiții Controlate de Mediu” (Carte Științifică, 166 pagini). Editura Bioflux, ISBN 978-973-88929-4-1, versiune printată.
2. Cocan Daniel, 2008. „Creșterea Păstrăvului Curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*) în Sistem recirculant și Condiții Controlate de Mediu” (Carte Științifică, 166 pagini). Editura Bioflux, eISBN 978-973-88929-5-8, versiune on-line.
3. Cocan Daniel, Mireșan Vioara, 2015. „Îndrumător de Lucrări Practice în Ihtiologie” (Îndrumător didactic, 87 pagini). Editura AcademicPres, ISBN 978-973-744-494-3.
4. Cocan Daniel, Mireșan Vioara, 2018. „Ihtiologie – Vol. I Sistematica și Morfologia Peștilor”. (Manual Didactic, 559 pagini). Editura Colorama Cluj-Napoca, ISBN 978-606-8778-69-3.
5. Cocan Daniel, 2019. „Aspecte Morfo-Fiziologice ale Păstrăvului Curcubeu Crescut în Sisteme Recirculante” (Carte Științifică, 334 pagini). Editura Bioflux, Cluj-Napoca, eISBN 978-606-8887-49-4.
6. Cocan Daniel, 2020. „Ihtiofauna Râului Ruscova – Conservare și Biodiversitate” (Carte Științifică, 154 pagini). Editura Bioflux, Cluj-Napoca. eISBN 978-606-8887-74-6.
7. Cocan Daniel Ioan, 2021. „Ghid de Bune Practici în Domeniul Creșterii Salmonidelor și a Bunăstării Acestora” (Carte Științifică, 252 pagini). Editura Colorama, Cluj-Napoca. ISBN 978-606-9056-61-5.

#### Proiecte

#### Lista proiectelor de cercetare (director, responsabil, membru în proiect)

1. Study of hsp genes in three highly economical valuable fish species in view to their improvement. 2007. PN2 51-056. Director de proiect Prof. Dr. Ioan Bud. **Membru în proiect.**
2. Competiția internă de granturi de cercetare 2013, a USAMV Cluj-Napoca. Componenta: Servicii suport pentru inovare “Cecuri de inovare” – „Studiul ihtiofaunei din râul Ruscova, jud. Maramureș, în vederea amenajării unor centrale hidroelectrice de mică putere.” Proiect cercetare 5755/24.05.2013. **Director de proiect.**
3. Competiția internă de granturi de cercetare 2014, a USAMV Cluj-Napoca. Componenta: Servicii suport pentru inovare “Cecuri de inovare” – „Studiu privind potențialul nutritiv al larvelor de *Tenebrio molitor*, în vederea utilizării ca hrană vie în creșterea intensivă a peștilor”.



Proiect cercetare 16245/10.10.2014. Director de proiect Prof. Dr. Camelia Răducu. **Membru în proiect.**

4. „Bioethics education in biomedical sciences and its role in the development of the knowledge society in Danube region countries”. (Acronim: BEST-NetWORK) Programul START Danube Region Project Fund, în perioada 2015-2016. Director proiect Prof. dr. Ioan Marcus. **Membru în proiect.**

5. „Plant and fish biodiversity in Danube Delta”. ICA CEEPUS, 2014. Coordonator: University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca (USAMV Cluj-Napoca). Parteneri: University of Natural Resources and Life Sciences Wien (BOKU); Czech University of Life Sciences Prague (CULS); Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timișoara (USAMVB). Director de proiect Prof. Dr. Andrei Mihalca. **Lector și membru în proiect.**

6. Proiect CEEPUS EcoResNet CIII-AT-1101-01-1617, 2016. „Aquatic ecosystem research: interdisciplinary challenges and management issues in inland waters and coastal environments and their catchments”. Director proiect Prof. Thomas Hein, BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna. **Responsabil USAMV Cluj-Napoca.**

7. Proiect CEEPUS EcoManAqua CIII-AT-1101-00-1718, 2017. „Ecology and Management of aquatic ecosystems in Central, East and Southeast Europe”. Director proiect Prof. Thomas Hein (BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna). Responsabil proiect Prof. Gerold Winkler (BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna). **Responsabil USAMV Cluj-Napoca.**

8. Proiect POPAM „Evaluarea bunăstării salmonidelor din păstrăvăriile românești în contextul creșterii productivității și a calității produselor”. Programul Operațional pentru Pescuit și Afaceri Maritime, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Măsura II.12 - Cod MySMIS 126110. **Director de proiect.**

9. Proiect CEEPUS 2018-2019 EcoManAqua (Ecology and Management of aquatic ecosystems in Central, East and Southeast Europe), CIII-AT-1101-00-1819. Director proiect Prof. Thomas Hein (BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna). Responsabil proiect Prof. Gerold Winkler (BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna). **Responsabil USAMV Cluj-Napoca.**

10. Proiect POPAM 303/10.09.2019. „Crearea unui centru de consultanță pentru consilierea beneficiarilor în vederea atingerii standardelor de sănătate și siguranță ale peștilor în regiunea de Nord-Vest a României. Cod MySms 129571”. Programul Operațional pentru Pescuit și Afaceri Maritime, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale. Director proiect Șef. Lucr. Coroian Ovidiu Cristian. **Director tehnic.**

11. Proiect 11741/12.06.2018 - 3. Competiția internă de granturi de cercetare USAMV Cluj-Napoca. Contract de cercetare și consultanță „Cercetare fundamentală și consultanță în vederea dezvoltării durabile a Văii Someșului Cald”. Director proiect Șef. Lucr. Dr. Radu Constantinescu. **Referent Științific.**

12. Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE) Schema de Granturi SCGU-PV, „Program de vară pentru orientarea elevilor din regiunea de Nord-Vest ca viitori studenți – Provis”, 132/SGU/PV/II, 2019. Director de proiect Prof. Dr. Marius Zăhan. **Formator.**

#### Conferințe

#### Participări la conferințe naționale și internaționale

- „The EU Strategy for the Danube Region” în Ungaria la Universitatea Szent Istvan din Godollo (2011)
- "Perspective ale Agriculturii Mileniului III", 2011, USAMV Cluj-Napoca
- "Tradiție, Performanță și Eficiență în Creșterea Animalelor – 60 de Ani de Învățământ Superior Zootehnic în Moldova", 2012, USAMV Iași
- „Acvapeda 2012” Szarvas (Ungaria)
- „31<sup>ST</sup> European Congress on Molecular Spectroscopy”, 2012. Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca.
- „3<sup>rd</sup> CASEE Conference – Sustainable Agriculture and Food Production in the Danube Region”, 2012. USAMV Cluj-Napoca.
- „4<sup>th</sup> CASEE Conference – Food and Biomass Production – Basis for a Sustainable Rural Development” (Universitatea din Zagreb, Croația, 2013).
- „5<sup>th</sup> CASEE Conference – Healthy Food Production and Environmental Preservation – The Role of Agriculture, Forestry and Applied Biology” (Universitatea din Novi Sad, Serbia, 2014)



- „33<sup>rd</sup> Informal Meeting on Mass Spectrometry” (Szczyrk, Polonia), 2015.
- „CASEE Conference 2015 – Latest Trend in Bioeconomy in Danube Region” (Universitatea de Agricultură Nitra, Slovacia, 2015).
- „Aquatic Biodiversity International Conference 2015” (Universitatea Lucian Blaga din Sibiu).
- „Life Sciences for Sustainable Development” (26<sup>th</sup>– 28<sup>th</sup> September 2019), USAMV Cluj-Napoca.
- „Trends in European Agriculture Development” (23-24 May 2019, USAMVB Regele Mihai I, Timișoara)
- „Agriculture for Life”, USAMV București (2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023)

#### Seminarii

##### Participări la seminarii și workshop-uri

- „Actualități și Perspective în Domeniul Salmoniculturii din Transilvania” 2013. Agraria, Târg Internațional pentru Agricultură, Industrie Alimentară și Zootehnie, Cluj-Napoca. **Lector.**
- TRAINING WORKSHOP „Bioethical approaches and Responsible conduct in Translational Research”, 24-25 Sept. Cluj-Napoca. **Participant.**
- Transilvania Izvorul de Apă al României - 22 Oct. 2015, Cluj-Napoca. Organizator "Clujul Elitelor și Valorilor", "Cluj Manifest", TVR1. **Lector.**
- Workshop "Natură și Învățătură" USAMV Cluj-Napoca, Aprilie 2016. **Organizator și moderator.**
- Seminarul „Antreprenariat în creșterea ecvinelor”, USAMV Cluj-Napoca, 2017. **Participant.**
- Seminarul „Biotehnologii Cluj-Napoca”, USAMV Cluj-Napoca, 2017. **Participant.**
- Seminarul „Dezvoltare antreprenorială în avicultură”. USAMV Cluj-Napoca, 2017. **Participant.**
- Seminarul „Antreprenariat și resursă umană în creșterea suinelor în Transilvania”. USAMV Cluj-Napoca, 2017. **Participant.**
- Seminar „Antreprenariat în creșterea bovinelor”. USAMV Cluj-Napoca, 2018. **Participant.**
- Seminar „Pescuitul sportiv – pasiune, biodiversitate și antreprenariat”. USAMV Cluj-Napoca, 2018. **Organizator și moderator.**
- Seminar „Ciobănescul Românesc Carpatin”. USAMV Cluj-Napoca, 2019. **Participant.**
- Workshop „FZB Innovation Day”. Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj-Napoca, 2019. **Participant.**
- Seminar „Antreprenariat în Pescuit și Acvacultură”. Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj-Napoca, 2020. **Participant.**
- Workshop On-line „Evaluarea bunăstării salmonidelor din păstrăvăriile românești”. USAMV Cluj-Napoca în colaborare cu MADR și Programul Operațional pentru Pescuit și Afaceri Maritime. 2021. **Organizator, lector și moderator.**
- Workshop „Green Campus”. Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj-Napoca, 2017, 2018, 2019. **Participant.**

#### Afilieri

##### Calitatea de membru afiliat în societăți științifice și profesionale

- Membru Central European Group for Separation Sciences (CEGSS), 2015- prezent.
- Membru European Society for Separation Science (EuSSS), 2015- prezent.
- Membru Societatea de Chimie din România, 2015- prezent.
- Membru Asociația Județeană de Pescuit Sportiv Cluj, 2015-2019.
- Membru al Societății Române de Biologie Celulară, filiala Cluj-Napoca, 2016- prezent.



## LISTA COMPLETĂ DE LUCRĂRI

### LUCRĂRI ISI

1. Aurelia Coroian, Vioara Miresan, **Daniel Cocan**, Camelia Raducu, Adina Lia Longodor, Alexandra Pop, Gratian Feher, Luisa Andronie, Zamfir Marchis, 2017. Physical-Chemical Parameters and the Level of Heavy Metals in Cow Milk in the Baia Mare Area. *Banats Journal of Biotechnology*, Timișoara. România. ISSN-L: 2068-4673 (Print), ISSN-CD: 2068-4738 (Electronic), ISSN-E: 2344-4045 (Online). DOI: 10.7904/2068-4738-VIII(16)-69.  
<https://typeset.io/papers/physical-chemical-parameters-and-the-level-of-heavy-metals-55vbq9uhi7>
2. Sonia Suvar, Elena Horj, Paula Podea, Andreea Iordache, **Daniel Cocan**, Monica Culea. 2015. Fatty Acids Determination in Trout Plasma and Meat by GC-MS. *Studia UBB Chemia*, Cluj-Napoca, România. ISSN (print): 1224-7154 ISSN (online): 2065-9520 ISSN-L: 1224-7154. WOS:000369161800010.  
<http://studia.ubbcluj.ro/download/pdf/932.pdf>
3. Arsène Mathieu Houssou, **Daniel Cocan**, Clément Agossou Bonou, Vioara Miresan, Elie Montchowui, 2018. Survival and Reproduction of *Cyclops abyssorum* (Freshwater Copepod) Exposed to Spirotetramat and 2,4-D. *Romanian Biotechnological Letters*, 23(4): 13761-13770. DOI: 10.26327/RBL2018.174. WOS:000443345900006.  
<https://romanianbiotechnologicalletters.wordpress.com/2018/06/12/survival-and-reproduction-of-cyclops-abyssorum-freshwater-copepod-exposed-to-spirotetramat-and-24-d/>
4. **Daniel Cocan**, Florentina Popescu, Călin Lațiu, Paul Uiuiu, Aurelia Coroian, Camelia Răducu, Cristian O. Coroian, Vioara Mireșan, Antonis Kokkinakis, Radu Constantinescu, 2018. Effects of Thermal Stress on Hematological and Metabolic Profiles in Brown Bullhead, *Ameiurus nebulosus* (Lesueur, 1819). *Agrolife Scientific Journal*, 7(1): 33-41. WOS:000434263700004.  
<https://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/agrolife/article/view/690>
5. **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, Aurelia Coroian, Cristian O. Coroian, Călin Lațiu, Monica Culea, Cristian Martonos, Vioara Mireșan, 2018. Amino Acid Levels from Blood Plasma of Rainbow Trout Raised in Different Seasons and Farming Systems. *Romanian Biotechnological Letters*, DOI 10.26327/RBL2017.126. WOS:000505596100014. <https://www.e-repository.org/rbl/vol.24/iss.6/14.pdf>
6. Coroian Aurelia, Vioara Mireșan, Cristian Ovidiu Coroian, Camelia Răducu, **Daniel Cocan**, Luisa Andronie, Anca Naghiu, Adina Lia Longodor, Zamfir Marchiș, 2018. The Level of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) from Pork Meat Depending on the Heat Treatment Applied. *Romanian Biotechnological Letters*, WOS:000539568900012. DOI 10.26327/RBL2017.125. <https://www.e-repository.org/rbl/vol.25/iss.3/12.pdf>



7. Cristian Martonos, Radu Lacătuș, **Daniel Cocan**, Florin Stan, Aurel Damian, Teodor Stroe, Cristian Dezdrobitu, Alexandru Gudea, 2018. Anatomical and Imagistic Aspects of the Aortic Arch in *Chinchilla lanigera*. *Acta Scientiae Veterinariae*, 46(1), 6. <https://doi.org/10.22456/1679-9216.89387>. WOS:000453857400001. <https://seer.ufrgs.br/ActaScientiaeVeterinariae/article/view/89387>
8. Cristian Ovidiu Coroian, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Claudia Costea, Radu Constantinescu, Aurelia Coroian, Mihai Iacob Bențea, Daniel Simeanu, Cristina Gabriela Radu-Rusu, Călin Lațiu, **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. WOS:000500795900061. <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=7634>
9. **Daniel Cocan**, Florentina Popescu, Călin Lațiu, Paul Uiuiu, Radu Constantinescu, Cristian Martonos, Aurelia Coroian, Andrada Ihuț, Camelia Răducu, Mihai Bențea, Vioara Mireșan. Induction and Recovery Times of Anesthesia in Cyprinids Using Various Doses of Clove Oil (*Eugenia caryophyllata*). *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 62(2): 328-335. WOS:000509121700052. [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue\\_2/Art52.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/Art52.pdf)
10. 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. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 62(1): 431-438. WOS:000484814600065. [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue\\_1/Art65.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art65.pdf)
11. **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Florentina Popescu, Radu Constantinescu, Aurelia Coroian, Călin Lațiu, Romulus Valeriu Flaviu Turcu, Alexandru Ștefan Fărcășanu, Cristian Martonos, 2020. MRI Investigations on Venomous Glands of Brown Bullhead, *Ameiurus nebulosus* (Lesueur, 1819) (Actinopterygii: Ictaluridae). *Pakistan Journal of Zoology*, 52(4): 1347-1354. WOS:000531029600015. <http://researcherslinks.com/current-issues/MRI-Investigations-on-Venomous-Glands-of-Brown/20/1/2823/html>
12. Andrada Ihuț, Camelia Răducu, **Daniel Cocan**, Camelia Munteanu, Ionuț Traian Luca, Paul Uiuiu, Călin Lațiu, Vasile Rus, Vioara Mireșan, 2020. Seasonal Variation of Blood Biomarkers in Huchen, *Hucho hucho* (Actinopterygii: Salmoniformes: Salmonidae) Reared in Captivity. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, 50(4): 381–390. WOS:000598766700002. <https://aiep.pensoft.net/article/27024/>
13. Cristian Olimpiu Martonos, Alexandru Gudea, Aurel Damian, Radu Lăcătuș, Robert Purdoi, **Daniel Cocan**, Florin Gheorghe Stan, 2021. Morphological and morphometrical aspects of the auditory ossicles in goat (*Capra hircus*). *Anatomia Histologia Embryologia*, 50(1): 184-191. WOS:000570256500001. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12617>



14. Călin Lațiu, **Daniel Cocan**, Paul Uiuiu, Maria-Cătălina Matei, Andrada Ihuț, Sabin-Alexandru Nicula, Ioan Lațiu, Radu Constantinescu, Vioara Mireșan, 2020. The Influence of Damming on the Distribution of Brown Trout *Salmo trutta* Linnaeus, 1758 and European Grayling *Thymallus thymallus* Linnaeus, 1758 (Pisces: Salmonidae) from Someșul Cald River. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 63(2): 528-538. WOS:000594991500081.  
[https://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_2/Art82.pdf](https://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art82.pdf)
15. **Daniel Cocan**, Bogdan Udrescu, George Muntean, Radu Constantinescu, Paul Uiuiu, Alexandru - Sabin Nicula, Arsene Mathieu Houssou, Călin Lațiu, Vioara Mireșan, 2020. Fish Species Distribution and Diversity Indices from Iara River – Transylvania, Romania. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 63(2): 466-472. WOS:000594991500071.  
[https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_2/Art72.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art72.pdf)
16. Paul Uiuiu, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, Călin Lațiu, Alexandru Sava, Cristina Hegedűs, Aurelia Coroian, Andrada Ihuț, Camelia Răducu, Vioara Mireșan, 2020. Water Quality Parameters which Influence Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Welfare in Classic Systems. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 63(1): 509-515. WOS:000574608500074.  
[https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_1/Art74.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art74.pdf)
17. Arsène Mathieu Houssou, **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Clément Agossou Bonou, Elie Montchowui, 2020. Effect of Spirotetramat and 2,4-Dichlorophenoxyacetic Pesticides on Two Phytoplankton Species (*Monoraphidium griffithii* and *Coscinodiscus sp.*) in a Single and Compound Mixture Laboratory Exposure. *Cogent Environmental Science*, 6: 1724064. WOS:000512006200001.  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23311843.2020.1724064>
18. Alexandra Marina, Stelian Dărăban, Radu Constantinescu, **Daniel Cocan**, Camelia Răducu, Călin Lațiu, Paul Uiuiu, Cătălin Avram, Vioara Mireșan, 2020. Dynamic of Body Weight Evolution of Carpathian Kids Goat and Kids Breed Goat (♂Saanen X ♀Carpathian) from Birth to Weaning. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 63(1): 306-312. WOS:000574608500044.  
[https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_1/Art44.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art44.pdf)
19. Aurelia Coroian, Adina Lia Longodor, Codruța Mariș, Zamfir Marchiș, Luisa Andronie, **Daniel Cocan**, Igori Balta, 2020. Influence of Thermal Processes on Donkey Milk Composition. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 63(2): 310-315. WOS:000594991500046.  
[https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_2/Art47.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art47.pdf)
20. Alexandru Sava, Paul Uiuiu, Camelia Răducu, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, Călin Lațiu, Aurelia Coroian, Andrada Ihuț, Vioara Mireșan, 2020. Meat Quality of Traditionally Smoked Trout from "Trecătoarea Ursului" Salmonid Farm, Brașov County. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 63(2): 423-428. WOS:000594991500064.  
[https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_2/Art65.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art65.pdf)

21. Arsene Mathieu Houssou, **Daniel Cocan**, Camelia Maria Răducu, Eric Joslin Daguegue, Vioara Miresan, Elie Montchowui, 2021. Acute and Chronic Effects of a Glyphosate and a Cypermethrin-Based Pesticide on a Non-Target Species *Eucypris* sp. Vavra, 1891 (Crustacea, Ostracoda). *Processes*, 9(4): 701. WOS:000643654300001.  
<https://www.mdpi.com/2227-9717/9/4/701>
22. Paul Uiuiu, Călin Lațiu, Tudor Păpuc, Cristina Craioveanu, Andrada Ihuț, Alexandru Sava, Camelia Răducu, Cosmin Șonea, Radu Constantinescu, **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, 2021. Multi-Approach Assessment for Stress Evaluation in Rainbow Trout Females, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792) from Three Different Farms during the Summer Season. *Animals*, 11(6): 1810. WOS:000665599000001.  
<https://www.mdpi.com/2076-2615/11/6/1810>
23. Alexandra Marina, Stelian Dărăban, Radu Constantinescu, **Daniel Cocan**, Camelia Răducu, Călin Lațiu, Paul Uiuiu, Vioara Mireșan, 2021. Hematological Profile of Carpathian Goat Breed Mothers according to Age and Physiological Status - Case Study. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 64(2): 254-259. WOS:000737352500035.  
[https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_2/Art36.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art36.pdf)
24. George-Cătălin Muntean, Călin Lațiu, Paul Uiuiu, Radu Constantinescu, Vioara Mireșan, Tudor Păpuc, **Daniel Cocan**, 2022. Length-Weight Relationships of the Monkey Goby (*Neogobius fluviatilis*, Pallas 1814) from the Someș River Catchment. *Scientific Papers-Series D-Animal Science*, 65(1): 634-639. WOS:000834534200085.  
[https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_1/Art87.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art87.pdf)
25. Călin Lațiu, Radu Constantinescu, Vioara Mireșan, Alexandru-Sabin Nicula, Diana Elena Dumitraș, Tudor Păpuc, Paul Uiuiu, **Daniel Cocan**, 2022. Length-Weight Relationships and Fulton Condition Factor (K) of Freshwater Fish Species from the Ruscova River, Spawning Ground of Danube Salmon *Hucho hucho*, Linnaeus 1758 (Pisces: Salmonidae). *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 65(1): 607-611. WOS:000834534200081.  
[https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_1/Art83.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art83.pdf)
26. Călin Lațiu, Tudor Păpuc, George Muntean, Paul Uiuiu, Radu Constantinescu, Maria-Cătălina Matei-Lațiu, Alexandru-Sabin Nicula, Cristina Craioveanu, Vioara Mireșan, **Daniel Cocan**, 2022. Fish Species Diversity From Somesul Cald River: 50 Years After Cascade Dam Constructions. *Frontiers in Environmental Science*, 10: 918745. WOS:000817995400001.  
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenvs.2022.918745/full>
27. 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*.  
[https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/Art28.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art28.pdf) (WOS lipsă).

28. Alexandru Sava, Paul Uiuiu, Călin Lațiu, **Daniel Cocan**, George-Cătălin Muntean, Tudor Păpuc, 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* 8(8): 424. WOS:0010576000000001.  
<https://www.mdpi.com/2410-3888/8/8/424>
29. **Daniel Cocan**, Cristian Revnic, Paul Uiuiu, Tudor Păpuc, George-Cătălin Muntean, Călin Lațiu, 2023. Urban Ichthyofauna: Becaș River Case Study, Cluj-Napoca (Transylvania). *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 66(1): 538-546. **(WOS lipsă)**  
[https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/Art70.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art70.pdf)
30. Călin Lațiu, Mihnea Florian Moraru, Paul Uiuiu, Radu Constantinescu, Alexandru-Sabin Nicula, Tudor Păpuc, Vioara Mireșan, **Daniel Cocan**, 2023. Current Status and Length-Weight Relation of the European mudminnow, *Umbra krameri* (Actinopterygii: Esociformes: Umbridae), from Jieț River, Dolj County, Southwestern Romania. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, 53: 19-26. WOS:000961691900001.  
<https://aiep.pensoft.net/article/99042/>

## LUCRĂRI BDI

1. Andrada Ihut, Camelia Răducu, Călin Lațiu, **Daniel Cocan**, Paul Uiuiu, Vioara Mireșan, 2018. The Influence of Season Variation on Hematological Parameters and Oxidative Stress for Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Bulletin UASVM Cluj-Napoca Animal Science and Biotechnologies*, 75(1): 11-15.  
<file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/12971-Article%20Text-51978-1-10-20180517.pdf>
2. Andrada Ihut, Camelia Răducu, **Daniel Cocan**, Călin Lațiu, Paul Uiuiu, Vioara Mireșan, 2018. Meat Quality of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) from the Bistrișorii Valley Trout Farm, Alba County. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 75(1): 46-48. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/12977-Article%20Text-51984-1-10-20180517.pdf>
3. Camelia Răducu, Vioara Mireșan, Aurelia Coroian, Dana Pusta, Simona Pașcalău, Cristian Coroian, Zamfir Marchiș, Luisa Andronie, **Daniel Cocan**, 2018. Quality of Meat and Some Meat Products Manufactured at SC Ferma Zootehnica SRL Baia Mare, *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 75(1): 43-45. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/12976-Article%20Text-51983-1-10-20180517.pdf>
4. Andrada Ihut, **Daniel Cocan**, Călin Lațiu, Paul Uiuiu, Vioara Mireșan, 2017. The External Conformation and Several Morphological Traits of the Digestive Apparatus in Danube Salmon, *Hucho hucho* Linnaeus 1758 (Actinopterygii: Salmonidae), Reared in Captivity. *ProEnvironment*, 10: 16-21. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/12664-Article%20Text-51091-1-10-20170618.pdf>

5. Andrada Ihuț, **Daniel Cocan**, Paul Uiuiu, Călin Lațiu, Gabriel Friș, Vioara Mireșan, 2017. Particularities of Dentition in Some Rare Salmonid Species: Danube Salmon (*Hucho hucho*) and Black Sea Trout (*Salmo trutta labrax*). *ProEnvironment*, 10: 22-25. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/12665-Article%20Text-51095-1-10-20170618.pdf>
6. Paul Uiuiu, **Daniel I. Cocan**, Călin Lațiu, Tudor Păpuc, Florentina Popescu, Radu Constantinescu, Cristian O. Coroian, Andrada Ihuț, Vioara Mireșan, 2017. 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): 169-176. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/12823-Article%20Text-51479-1-10-20171126.pdf>
7. Paul Uiuiu, Călin Lațiu, Florentina Popescu, Radu Constantinescu, Cristian O. Coroian, Andrada Ihuț, **Daniel I. Cocan**, Vioara Mireșan, 2017. Morphological Traits of Brown Trout (*Salmo Trutta Fario*) from Fiad Trout Farm, Bistrița-Năsăud County. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 74(2) 194-196. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/12827-Article%20Text-51491-1-10-20171126.pdf>
8. Tudor Păpuc, **Daniel Cocan**, Călin Lațiu, Paul Uiuiu, Vioara Mireșan, 2017. Morphometric Differences of Spirlin, *Alburnoides bipunctatus* Bloch 1782, from the Major Catchments of Transylvania. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 74(2): 177-184. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/12824-Article%20Text-51482-1-10-20171126.pdf>
9. **Daniel Ioan Cocan**, Vasile Oțel, Călin Lațiu, Vioara Mireșan, 2016. A New Record of Ratan Goby - *Ponticola Ratan* (Nordmann, 1840)(Pisces: Gobiidae) in the Black Sea, Romanian Coastal Waters. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 73(2): 245-247. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/12220-Article%20Text-50086-1-10-20161128.pdf>
10. Vioara Mireșan, Petru Țăran, Camelia Răducu, Aurelia Coroian, **Daniel Cocan**, 2016. Growth Dynamic and Physiological Status of Calves for Meat Production. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 73(2): 248-250. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/12222-Article%20Text-50087-1-10-20161128.pdf>
11. **Daniel Ioan Cocan**, Vasile Oțel, Călin Lațiu, Tudor Păpuc, Vioara Mireșan, 2016. A New Species of the Gobiidae Family in Transylvania Waters: Racer Goby (*Babka gymnotrachelus*, Kessler 1857). *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 73(2): 183-191. [file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/12221-Article%20Text-50073-1-10-20161128%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/12221-Article%20Text-50073-1-10-20161128%20(2).pdf)
12. Vioara Mireșan, Călin Lațiu, **Daniel Cocan**, 2016. Age Structure and Growth Dynamics of European Chub, *Squalius cephalus*, Linnaeus 1758 (Actinopterygii: Cyprinidae) from two Catchments in Transylvania-Romania. *Bulletin UASVM Animal Science and*

*Biotechnologies*, 73(2): 206-211. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/12244-Article%20Text-50077-1-10-20161128.pdf>

13. Camelia Răducu, Vioara Mireșan, Aurelia Coroian, Ciprian Pop, Cristian Ovidiu Coroian, **Daniel Cocan**, Luisa Andronie, 2016. Study on The Milk Quality Parameters in Three Farms From Sălaj County. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 73(2): 256-258. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/12257-Article%20Text-50090-1-10-20161128.pdf>
14. Radu Constantinescu, Vioara Mireșan, Viorica Coșier, Gabriel Friș, **Daniel I. Cocan**, 2015. Anatomical Particularities of the Dentition in some Fish Species from the Salmonidae Family. *AACL Bioflux*, 8(2): 203-212. <http://www.bioflux.com.ro/docs/2015.203-212.pdf>
15. **D. I. Cocan**, V. Mireșan, V. Coșier, F. Ruxanda, V. Rus, V. Miclăuș, 2015. Lipid Accumulation in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Muscle Cells, Reared in Superintensive System. *Annals of R.S.C.B., Arad, România*. [https://www.researchgate.net/publication/275026601\\_Lipid\\_accumulation\\_in\\_rainbow\\_trout\\_Oncorhynchus\\_mykiss\\_muscle\\_cells\\_reared\\_in\\_superintensive\\_system](https://www.researchgate.net/publication/275026601_Lipid_accumulation_in_rainbow_trout_Oncorhynchus_mykiss_muscle_cells_reared_in_superintensive_system)
16. Octavian Negrea, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Grigore Onaciu, Octavia Negrea, Călin Lațiu, **Daniel Cocan**, 2015. Some Investigations on Incidence and Infestation Level in Cyprinid Postodiplostomosis. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 72(2): 203-206. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/11457-Article%20Text-46527-2-10-20160114.pdf>
17. **Daniel Cocan**, Iulius Rotar, Luisa Andronie, Octavian Negrea, Călin Lațiu, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, Vioara Mireșan, 2015. Danube Crayfish *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823) from Țaga Mare Lake - Size and Population Structure. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 72(2): 249-251. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/11455-Article%20Text-46613-1-10-20151127.pdf>
18. **Daniel Cocan**, Florentina Popescu, Călin Lațiu, Viorica Coșier, Aurelia Coroian, Octavian Negrea, Andrada Ihuț, Vioara Mireșan, 2015. Meristic and Morphometric Characteristics of Spiralin, *Alburnoides bipunctatus* Bloch 1782 (Actinopterygii: Cyprinidae) of the Letca Area – Someș River. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 72(2): 252-254. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/11456-Article%20Text-46614-1-10-20151127.pdf>
19. Cristian O. Coroian, Vioara Mireșan, **Daniel I. Cocan**, Răzvan D. Vătu, Camelia M. Răducu, Aurelia Coroian, 2015. Growth performance of common carp (*Cyprinus carpio* L.) fingerlings fed with various protein levels. *AACL Bioflux*, 8(6): 1038-1047. <http://www.bioflux.com.ro/docs/2015.1038-1047.pdf>



20. Radu Constantinescu, Iulia Feștilă, **Daniel Cocan**, Viorica Coșier, Andrada Ihuț, Vioara Mireșan, 2015. Biomarkers of Oxidative Stress During the Transition Period in Romanian Dairy Cows Breeds. *ProEnvironment*, 8: 84-89.  
<file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/11268-Article%20Text-43821-1-10-20150611.pdf>
21. Luisa Andronie, Vioara Mireșan, Ioana Pop, Camelia Răducu, Aurelia Coroian, Cristi Coroian, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, 2015. Adsorption of Orotic Acid on Ag Colloidal Nanoparticles. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 72(1): 85-86. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/10794-Article%20Text-43190-2-10-20150529.pdf>
22. Vladimír Vrabec, Martin Kulma, **Daniel Cocan**, 2015. Insects as an Alternative Protein Source for Animal Feeding: A Short Review about Chemical Composition. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 72(2): 116-126. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/11656-Article%20Text-46508-1-10-20151127.pdf>
23. Andrada Ihuț, Vioara Mireșan, **Daniel-Ioan Cocan**, Camelia Răducu, Călin Lațiu, Denisa Pop, 2015. Reproductive Indices of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Females from a Trout Farm. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 72(2): 157-161. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/11537-Article%20Text-46517-1-10-20151127.pdf>
24. Aurelia Coroian, Cristian-Ovidiu Coroian, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Luisa Andronie, **Daniel Cocan**, Zamfir Marchiș, Octavian Negrea, 2015. Characterization of Traditionally Obtained Buffalo Cheese. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 72(2): 255-256. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/11553-Article%20Text-46615-1-10-20151127.pdf>
25. Florentina Popescu, Călin Lațiu, **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, 2015. Topography of the Internal Organs of the Brown Bullhead (*Ameiurus nebulosus*) Lesueur, 1819 (Actinopterygii: Ictaluridae). *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 72(2): 262-263. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/11422-Article%20Text-46652-1-10-20151202.pdf>
26. Cristian O. Coroian, Aurelia Coroian, Camelia M. Răducu, Andrei C. Atodiresei, **Daniel I. Cocan**, Vioara Mireșan, 2015. Influence of Various Fat Levels on Meat Quality in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) and Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*). *AACL Bioflux*, 8(6): 1064-1071. <http://www.bioflux.com.ro/docs/2015.1064-1071.pdf>
27. Camelia Răducu, Vioara Mireșan, Aurelia Coroian, Octavian Negrea, Luisa Andronie, **Daniel Cocan**, Cristian Ovidiu Coroian, 2015. Physico-Chemical Characteristics of Pork Function of the State of Fattening. *Porcine Research*, 5(2): 39-43. <http://www.porc.bioflux.com.ro/docs/2015.39-43.pdf>

28. **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, Octavian Negrea, Luisa Andronie, Andrada Ihuț, 2014. 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.  
<file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/10788-Article%20Text-41511-1-10-20141121.pdf>
29. **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Alexandru Sava, Camelia Răducu, Radu Constantinescu, Andrada Ihuț, Aurelia Coroian, Luisa Andronie, 2014. 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.  
<file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/10789-Article%20Text-41512-1-10-20141121.pdf>
30. Vioara Mireșan, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, Octavian Negrea, 2014. 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. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/10787-Article%20Text-41520-1-10-20141121.pdf>
31. Vioara Mireșan, **Daniel Cocan**, Viorel Miclăuș, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, Octavian Negrea, 2014. 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.  
<file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/10786-Article%20Text-41519-1-10-20141121.pdf>
32. **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Vasile Oțel, Tudor Păpuc, Călin Lațiu, Viorica Coșier, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, 2014. First Record of the Pontian Monkey Goby *Neogobius fluviatilis* (Pallas, 1814) in the Someș River, Transylvania – Romania. *ProEnvironment*, 7: 240-246.  
[file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/10983-Article%20Text-41970-1-10-20150111%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/10983-Article%20Text-41970-1-10-20150111%20(2).pdf)
33. Mihaela Giuburuncă, Adriana Criste, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, Vioara Mireșan, 2014. Effects of Plant Secondary Metabolites on Methane Production and Fermentation Parameters in In vitro Ruminant Cultures. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Timișoara*, 47(2): 78-82.  
[https://spasb.ro/index.php/public\\_html/article/view/155/133](https://spasb.ro/index.php/public_html/article/view/155/133)
34. Radu Constantinescu, Viorica Coșier, **Daniel Cocan**, Vioara Miresan, 2014. Comparison of Craniometric Features between Domestic Pig (*Sus scrofa forma domestica*) and Wild Boar (*Sus scrofa*) from Transylvania Region. *Bulletin UASVM Animal Science and*

*Biotechnologies*, 71(2): 147-154. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/10833-Article%20Text-41486-1-10-20141121.pdf>

35. Octavian Negrea, Vioara Miresan, Camelia Răducu, Grigore Onaciu, Zamfir Marchiș, Mircea Ignat, **Daniel Cocan**, 2014. The use of Some Tehniques of Morfological Examination in Diagnosis of Some Endoparasitosis in Cattle. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 71(2): 303-304.  
<file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/10784-Article%20Text-41521-1-10-20141121.pdf>
36. Giuburunca Mihaela, Adriana Criste, **Dan Cocan**, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, Vioara Mireșan, 2014. Methane Production in the Rumen and its Influence on Global Warming. *ProEnvironment*, 7: 64 – 70. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/10177-Article%20Text-37777-1-10-20140619.pdf>
37. Luisa Andronie, Ioana Pop, Vioara Mireșan, Aurelia Coroian, Camelia Răducu, **Daniel Cocan**, Cristian Ovidiu Coroian, 2014. Adsorption Behavior of 1 - and 2 - Naphthol Species on Ag Colloidal Nanoparticles. *Human & Veterinary Medicine International Journal of the Bioflux Society*, 6(4): 210-213.  
<http://www.hvm.bioflux.com.ro/docs/2014.210-213.pdf>
38. Camelia Răducu, Vioara Mireșan, Octavian Negrea, Mirela Cadar, **Daniel Cocan**, Aurelia Coroian, Radu Constantinescu, Luisa Andronie, 2014. Researches Regarding the Quality of some Meat Products obtained at SC Marele Alb SRL Turda, Cluj County. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 71(2): 311-312. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/10783-Article%20Text-41525-1-10-20141121.pdf>
39. Andrada Ihuț, Andreas Zitek, Steven Weiss, Clemens Ratschan, Georg Holzer, Thomas Kaufmann, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, Vioara Miresan, 2014. 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 UASVM Animal Science and Biotechnologies*, Volume 71(2): 86-101.  
<file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/10815-Article%20Text-41477-3-10-20150602.pdf>
40. Andrada Ihuț, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, 2014. Growth Particularities of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Fishery Bistrișorii Valley, Alba County, Romania. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 71(1): 9-13.  
<file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/9622-Article%20Text-37509-2-10-20150312.pdf>
41. Luisa Andronie, Vioara Mireșan, Ioana Pop, Camelia Răducu, Anca Rotaru, Aurelia Coroian, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, 2014. DL-Tryptophan Monitored by Surface-Enhanced Raman Scattering. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 71(1): 7-8.

<file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/10045-Article%20Text-37512-1-10-20140513.pdf>

42. **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. *Bulletin USAMV Animal Science and Biotechnologies*, 70(2): 230-235. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/9583-Article%20Text-35572-1-10-20131113.pdf>
43. **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, Andrada Ihuț, 2013. Correlation Between Age and Fertility Indices of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Females. *Bulletin USAMV Animal Science and Biotechnologies*, 70(1): 199-200. <https://citeseerx.ist.psu.edu/document?repid=rep1&type=pdf&doi=dc76834f8f5b126277f6bc52902b36a0b5c8da1d>
44. 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. *Bulletin USAMV Animal Science and Biotechnologies*, 70(1): 15-18. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/9581-Article%20Text-35567-1-10-20131113.pdf>
45. 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. *Bulletin USAMV Animal Science and Biotechnologies*, 70(2): 383-384. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/9582-Article%20Text-35585-1-10-20131113.pdf>
46. **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Augustin Pașca, Camelia Răducu, Radu Constantinescu, 2013. Body Features and Growth Dynamics of Two Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Varieties, Irdeus vs. Palomino. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation International Journal of the Bioflux Society*, 6(2): 137-144. <http://www.bioflux.com.ro/docs/2013.137-144.pdf>
47. Camelia Răducu, Vioara Mireșan, Octavian Negrea, Mirela Cadar, Aurelia Coroian, Ionel Iurcă, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, Andrada Ihuț, 2013. Study of Quality Parameters of Raw Milk Used to Obtain Products Assortments from NV Area in Transylvania. *Bulletin USAMV Animal Science and Biotechnologies*, 70(2): 389-390. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/9569-Article%20Text-35588-1-10-20131113.pdf>
48. Octavian Negrea, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Flore Chirilă, Octavia Negrea, Adriana Criste, **Daniel Cocan**, Iulia Feștilă, 2013. Aspects regarding the coprological pollution level in some sheep helminthiasis. *Lucrari Științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 46 (2) Timișoara.

[https://journaldatabase.info/articles/aspects\\_regarding\\_coprological.html](https://journaldatabase.info/articles/aspects_regarding_coprological.html)

49. **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, Aurelia Coroian, 2012. Fertility and eggs' size in female rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) of Different Ages. *Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies*, 69(1-2): 301-302. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8506-Article%20Text-32302-1-10-20130222.pdf>
50. **Daniel Cocan**, 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*, 45 (2): 14-20. [https://spasb.ro/index.php/public\\_html/article/view/655/613](https://spasb.ro/index.php/public_html/article/view/655/613)
51. **Daniel Cocan**, 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*, 45 (2): 21-26. [https://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZB\\_vol2\\_2012\\_Editura/Aquaculture/aquaculture\\_pdf/Cocan%202.pdf](https://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZB_vol2_2012_Editura/Aquaculture/aquaculture_pdf/Cocan%202.pdf)
52. Octavian Negrea, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Flore Chirilă, Zamfir Marchis, Daniel Cocan, Octavia Negrea, Iulia Festila, 2013. Epidemiological Aspects Regarding Dynamic Evolution of The Horses Infectious Anemia Outbreaks, During 2005-2010. **Lucrari Științifice Zootehnie și Biotehnologii vol. 46 (1) Timisoara, 2013.**
53. Vioara Mireșan, **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*, 45(2): 61-66. [https://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZB\\_vol2\\_2012\\_Editura/Aquaculture/aquaculture\\_pdf/Miresan%201.pdf](https://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZB_vol2_2012_Editura/Aquaculture/aquaculture_pdf/Miresan%201.pdf)
54. Vioara Mireșan, **Daniel Cocan**, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, Aurelia Coroian, Radu Constantinescu, Octavian Negrea, Rareș Ranga, 2012. Slaughter Yield and Weight of Body Segments in Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) Reared in two Different Growth Systems. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 45(2): 67-71. [https://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZB\\_vol2\\_2012\\_Editura/Aquaculture/aquaculture\\_pdf/Miresan%202.pdf](https://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZB_vol2_2012_Editura/Aquaculture/aquaculture_pdf/Miresan%202.pdf)
55. Aurelia Coroian, Vioara Mireșan, Cristian O. Coroian, Iulia Feștilă, **Daniel Cocan**, Camelia Răducu, Stelian Dărăban, 2012. Production Parameters in a Romanian Buffalo Population. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 45(2): 301-304. <https://web.p.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=18419364&AN=84426450&h=WPjNqkPTxwI1YQR62gwzeMC%2fZlXoz>

[CYarFvPT8blyuKLA0ND%2fGwn03vix9wsPUpgriVxO89t4lj%2b56Yt9dguzw%3d%3d&crl=f&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dhost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrn%3d18419364%26AN%3d84426450](http://C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8521-Article%20Text-32318-1-10-20130222.pdf)

56. Camelia Răducu, Vioara Mireșan, Mirela Cadar, Octavian Negrea, Dana Pusta, Ionel Iurca, Aurelia Coroian, Iulia Feștilă, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, 2012. Study on the Quality of Raw Milk Collected from Different Collecting Centers of Bistrița-Năsăud County. *Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies*, 69(1-2): 337 -338. [file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8521-Article%20Text-32318-1-10-20130222.pdf](http://C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8521-Article%20Text-32318-1-10-20130222.pdf)
57. Iulia Feștilă, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, Aurelia Coroian, 2012. Evaluation of Oxidative Stress in Dairy Cows through Antioxidant Enzymes Glutathione Peroxidase (GPX) and Superoxide Dismutase (SOD). *Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies*, 69(1-2): 107 -110. [file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8396-Article%20Text-32269-1-10-20130222.pdf](http://C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8396-Article%20Text-32269-1-10-20130222.pdf)
58. Iulia Feștilă, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, Aurelia Coroian, 2012. Study on Season Influence on Milk Quality for a Dairy Cow Population of Romanian Spotted Breed. *Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies*, 69(1-2): 313 – 314. [file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8511-Article%20Text-32308-1-10-20130222.pdf](http://C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8511-Article%20Text-32308-1-10-20130222.pdf)
59. Radu Constantinescu, Viorica Coșier, Vioara Mireșan, Augustin Vlaic, **Daniel Cocan**, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, 2012. Genetic Structure at PRN-P Locus and Framing Risk Classes for Scrapie Resistance in Merinos of Cluj Breed. *Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies*, 69(1-2): 303-305. [file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8507-Article%20Text-32303-1-10-20130222.pdf](http://C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8507-Article%20Text-32303-1-10-20130222.pdf)
60. Vioara Mireșan, **Daniel Cocan**, Viorel Miclăuș, Mirela Cadar, 2012. Morpho-Histological Study of Esophagus and Stomach in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) from Fiad Farm. *Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies*, 69(1-2): 297-298. [file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8504-Article%20Text-32300-1-10-20130222.pdf](http://C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8504-Article%20Text-32300-1-10-20130222.pdf)
61. Lucica Geru, **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Viorel Miclăuș, Ionel Radu, Vasile Rus, 2012. Macroscopic Assessment of Ovogenesis Stages in Pike (*Esox lucius*, Linnaeus 1758) from Romanian Sector of Danube. *Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies*, 69(1-2): 322-324. [file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8515-Article%20Text-32312-1-10-20130222.pdf](http://C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8515-Article%20Text-32312-1-10-20130222.pdf)
62. Lucica Geru, Angela Trefimov, **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Viorel Miclăuș, Ionel Radu, 2012. Qualitative and Quantitative Considerations of Phytoplankton and

Zooplankton, in the First Sector of Maritime Danube, Cotu Pisicii – Gropeni. *Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies*, 69(1-2): 319-321.  
<file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/8514-Article%20Text-32311-1-10-20130222.pdf>

63. **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, 2011. Results on the Patterns of Growth and Morpho-Productive Indices of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Reared in Two Different Systems. *Lucrări Științifice-Seria Zootehnie*, 55: 283-288.  
[http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf\\_Vol\\_55/D\\_Cocan.pdf](http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_55/D_Cocan.pdf)
64. Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Octavian Negrea, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, Iulia Feștilă, Alexandru Micle, 2011. Research on Morphological Indices in a Population of Ostriches from SC "Agritech" SRL Farm, Lechința, Bistrița-Năsăud County. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 68(1-2): 32-36. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/6662-Article%20Text-24437-1-10-20111031.pdf>
65. Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Radu Constantinescu, Iulia Feștilă, Aurelia Coroian, **Daniel Cocan**, Nichifor Lascau, 2011. Study of Main Morph-Productive Characteristic Features in a Sheep Population of Tsigai Breed from Cluj County. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 68(1-2): 37-42.  
<file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/6664-Article%20Text-24116-1-10-20111027.pdf>
66. Camelia Răducu, Vioara Mireșan, Octavian Negrea, Ionel Iurcă, Aurelia Coroian, Iulia Feștilă, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, 2011. Study of Milk Quality Indicators used as Raw Material in SC "Bonas" SRL from Cluj County. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 68(1-2): 263-265. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/6708-Article%20Text-24611-1-10-20111101.pdf>
67. Octavian Negrea, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Liviu Oană, Flore Chirilă, Zamfir Marchiș, **Daniel Cocan**, 2011. Incidence of Larval Anisakiosis in Ocean Fish Sold through Network of Supermarket Stores. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 44(2): 35-39.  
<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/REVISTA%202011/vol%2044/2/Acvacultura/Negrea.pdf>
68. Camelia Răducu, Ionel Iurcă, Vioara Mireșan, Octavian Negrea, Iulia Feștilă, Aurelia Coroian, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, 2010. Study Regarding the Quality of Cow Milk, Sold in Food Markets from Cluj County. *Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies*, 67 (1-2): 308-312.  
<file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/5316-Article%20Text-19208-1-10-20101016.pdf>
69. Vioara Mireșan, **Daniel Cocan**, Ioana Chirilean, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, Ioan Sărmaș, 2010. Morpho-Histological Peculiarities of Oro-Pharyngeal

Cavity of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*, Wallbaum 1792). *Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies*, 67 (1-2): 469.  
<file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/5355-Article%20Text-19254-1-10-20101017.pdf>

70. Vioara Mireșan, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, Ioan Sârmaș, 2010. Using Body Indices for Selection of Future Rainbow Trout Breeding (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792). *Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies*, 67(1-2): 60-65. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/5224-Article%20Text-19167-1-10-20101016.pdf>
71. Radu Constantinescu, Viorica Coșier, Augustin Vlaic, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, **Daniel Cocan**, Iulia Feștilă, 2010. Genetic Structure of Țurcana Breed, Sibian Ecotype at Ovine PRN-P Locus. The International Scientific Symposium „ Modern Animal Husbandry – Food Safety and Socio-Economic Development” USAMV Iași. *Lucrări Științifice Seria Zootehnie*, 53 (15): 16-19.  
[http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf\\_Vol\\_53/R\\_Constantinescu.pdf](http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_53/R_Constantinescu.pdf)
72. **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, 2010. Phenotypic Characterisation of Four Breeding Stock Rainbow Trout Populations (*Oncorhynchus mykiss*) from Fiad Trout Farm, Bistrița Năsăud County. The International Scientific Symposium „ Modern Animal Husbandry – Food Safety and Socio-Economic Development” USAMV Iași. *Lucrări Științifice Seria Zootehnie*, 53 (15): 570-573.  
[https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf\\_Vol\\_54/D\\_Cocan.pdf](https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_54/D_Cocan.pdf)
73. **Daniel Cocan**, Elena Horj, Monica Culea, Vioara Mireșan, Adela Pinte, 2010. Amino Acids Levels of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Plasma, During Spring-Summer Seasons. *Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies*, 67(1-2): 132-136. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/5261-Article%20Text-19180-1-10-20101016.pdf>
74. **Daniel Cocan**, Elena Horj, Monica Culea, Vioara Mireșan, Adela Pinte, 2010. Variation of Free Fatty Acids in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Plasma, During Spring-Summer Seasons. *Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies*, 67 (1-2): 137-141. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/5263-Article%20Text-19181-1-10-20101016.pdf>
75. **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, Iulia Prodan, Ioan Sârmaș, 2010. Growth Dynamics OF Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) from Fiad-Telcișor Salmonid Complex, Bistrița-Năsăud County. USAMV București, *Scientific Papers Animal Science D Series*, L III: 406-411.  
<https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/Lucrari%20Stiintifice%202010%20R.pdf>
76. **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Radu Constantinescu, I. Bud, Viorica Coșier, Camelia Răducu, Aurelia Pece, 2009. Research Concerning Some Factors Influencing the Growth Physiology in a Rainbow Trout Population (*Oncorhynchus mykiss*) Reared Within

Controlled Environment. The International Scientific Symposium „ Modern Animal Husbandry – Science, Creativity, Inovation” USAMV Iași, *Lucrări Științifice Seria Zootehnie*, 52 (14): 462-466. [https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf\\_Vol\\_52/D\\_Cocan.pdf](https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_52/D_Cocan.pdf)

77. Aurelia Pece, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Cristian Coroian, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, 2009. Highlight of Buffalo Milk Cholesterol Through Thin-Layer Chromatography. The International Scientific Symposium „ Modern Animal Husbandry – Science, Creativity, Inovation” USAMV Iași. *Lucrări Științifice Seria Zootehnie*, 52(14): 400-403. [https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf\\_Vol\\_52/Aurelia\\_Pece.pdf](https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_52/Aurelia_Pece.pdf)
78. Vioara Mireșan, **Daniel Cocan**, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, Mirela Cadar, 2009. Phenotypic Characterization of Four Breeding Stock Rainbow Trout Population (*Oncorhynchus mykiss*) From Fiad Trout Farm, Bistrița Năsăud County, *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 66 (1-2): 316-320. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/3375-Article%20Text-12566-1-10-20090923.pdf>
79. Boaru Anca, **Daniel Cocan**, R.M. Vodă, I.V. Petrescu Mag, Cristina Hegheduș, Adriana Criste, L. Csép, 2008. Breeding Performances Recorded in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Breed Into Improved Closed Space Tanks. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 65 (1-2): 283-287. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/1058-Article%20Text-4075-1-10-20080929.pdf>
80. Iulia Feștilă, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Aurelia Coroian, Radu Constantinescu, **Daniel Cocan**, 2011. Study of Productive Performances in a Dairy Cows Population of Simmental Type Breed. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 68(1-2):165-169. <file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/6692-Article%20Text-24595-1-10-20111101.pdf>
81. Aurelia Coroian, Cristian O. Coroian, Monica Trif, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, **Daniel Cocan**, 2012. Evaluation of Buffalo Milk Depending on the Content of Somatic Cells and the Total Number of Germs, *ABAH Bioflux*, 4(2): 54-57. <http://www.abah.bioflux.com.ro/2012.54-57.pdf>
82. Aurelia Coroian, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, **Daniel Cocan**, Stelian Dărăban, Cristian O. Coroian, 2013. Changes of buffalo milk physico-chemical parameters in a population from Cluj County, *ABAH Bioflux*, 5(2): 188-193. <http://www.abah.bioflux.com.ro/docs/2013.188-193.pdf>
83. Aurelia Coroian, Camelia Răducu, Vioara Mireșan, **Daniel Cocan**, Igori Balta, Adina Lia Longodor, Luisa Andronie, Mircea Muntean, Zamfir Marchiș, 2019. Physico-Chemical Composition and Antioxidant Capacity of Buffalo Milk. *Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies*, Vol. XXIII: 186-192. <https://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2019/Art26.pdf>
84. Călin Lațiu, **Daniel Cocan**, Paul Uiuiu, Andrada Ihuț, Sabin-Alexandru Nicula, Radu Constantinescu, Vioara Mireșan, 2020. The Black Sea Trout, *Salmo labrax* Pallas, 1814

(Pisces: Salmonidae) in Romanian Waters. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 77(2): 9-19.

<file:///C:/Users/USAMV-Cluj/Downloads/13867-Article%20Text-54418-1-10-20201118.pdf>

85. Călin Lațiu, **Daniel Cocan**, Paul Uiuiu, Maria-Cătălina Matei, Radu Constantinescu, Cristina Hegheduș, Andrada Ihuț, Camelia Răducu, Alexandru S. Nicula, Vioara Mireșan, 2020. Prespawning and Postspawning Hematological Parameters and Oxidative Stress Biomarkers of Brown Trout (*Salmo trutta*) (Pisces: Salmonidae) from Someșul Cald River. *AACL Bioflux*, 13(5): 2993-3003. <http://www.bioflux.com.ro/docs/2020.2993-3003.pdf>
86. George Cătălin Muntean, Călin Lațiu, Paul Uiuiu, Radu Constantinescu, Vioara Mireșan, **Daniel Cocan**, 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, 76: 3-10. [https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf\\_Vol\\_76/GC\\_Muntean.pdf](https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_76/GC_Muntean.pdf)
87. **Daniel Cocan**, Vioara Mireșan, Camelia Răducu, Paul Uiuiu, Alexandru Giurgiu, Tudor Păpuc, Radu Constantinescu, Călin Lațiu, 2021. The Impact of Two Anticoagulants on Erythrocytes Morphology in Different Vertebrate Species. *Journal of Applied Life Sciences and Environment*, LIV(3) (187): 264-272. <https://jurnalalse.com/wp-content/uploads/JALSE3-21-03.pdf>
88. 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*, 14(2): 75-80. <http://www.abah.bioflux.com.ro/docs/2022.75-80.pdf>
89. 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*, 14(2): 67-74. <http://www.abah.bioflux.com.ro/docs/2022.67-74.pdf>