



Șef.lucr. dr. RUSU OANA-RALUCA

Discipline: Aplicații practice în abator și unitati de producție
Tehnologia, controlul și certificarea calității produselor alimentare
Aditivi și ingrediente
Biologia plantelor

Facultatea de Medicină Veterinară, UȘAMV *Ion Ionescu de la Brad* Iași Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași-700489, Romania;
telefon: 0040 232 407324,
Email: raluca.rusu@uaiasi.ro

Competențe

- Auditor în domeniul siguranței alimentare;
- Bunăstarea animalelor în unitatile de sacrificare;
- Formator;
- Igiena și controlul produselor alimentare;
- Igiena și tehnologia produselor alimentare;

Domenii de cercetare

- Bunăstarea animalelor;
- Siguranța alimentelor;
- Microbiologia alimentară;
- Sănătate publică
- Trasabilitatea, falsificarea produselor alimentare.

Formare profesională

- Doctor în Științe Medicale (2013), specializarea Boli infecțioase; studii doctorale la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"
- Doctor medic veterinar (2007) – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Facultatea de Medicină Veterinară (2001-2007)
- Diplomă de Bacalaureat (2001), Liceul teoretic "Mihail Sadoveanu" Pașcani, specializarea fizică-chimie

Membru al asociațiilor științifice/profesionale

- Asociația Generală a Medicilor Veterinari (2010)
- Asociația ProMedVita (2012)
- Asociația Veterinară Mondială (WVA) (2010)
- Federația Veterinarilor din Europa (FVE) (2010)
- ESCMID- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (2015)

Publicații

Lucrări științifice comunicate sau publicate: 36

1. **Strugaru O.R**, Elena Velescu, Petru Gabriel Radu, 2009 - Morphologic, epidemiologic and morphoclinic aspects from a pest hole with ecthyma contagiosum affecting goats. *Lucr. Științ. Med. Vet. Iași*, Vol. 52 (11), 1173- 1176.
2. **Strugaru O.R**, Turrini F, Scagliarini A., 2010 - Diagnosis of

- viral skin diseases of ruminans in Romania, Journal of Biotechnology, Vol. 150, Supplement 1, November 2010, 134, (cotată ISI, factor de impact 3,04).
3. **Strugaru O.R**, Filippo Turrini, Alessandra Scagliarini, Elena Velescu, 2010 – The detection of Orf virus by PCR at the ruminans of Romania. *Lucr. Științ. Med. Vet.*, Iasi, 2010, Vol. 53(12), 297-299.
 4. **Strugaru O.R**, Elena Velescu, Alessandra Scagliarini, 2011- *Detection, diagnosis and phylogenetic analysis of orf virus from goats in Romania*. *Lucr. Științ. Med. Vet.*, Iași, Vol. 54 (13), 233-236.
 5. **Strugaru O.R**, Elena Velescu, T. Perianu, Florentina Bocăneți, Alessandra Scagliarini, 2012- *Detection of orf virus and papillomavirus out of samples from goats and cattle which were gathered by Multiplex PCR, Romania*. *Cercetări Agronomice în Moldova*, Vol. XLV, no.2 (150), Iași.
 6. Velescu E., Savuța G., Tănase O. I., Pavli C., Anița A., Anița D., Pleșca R., Bejenaru A., **Strugaru O. R.**, Radu P. G., 2009 - *Case study: mastitis gangrenous at goat*. *Lucr. Științ. Med. Vet. Iași*, Vol. 52 (11), 1207-1211.
 7. **Oana Raluca Rusu**, Elena Velescu, Mihaela-Anca Dascălu, Alessandra Scagliarini - *Nested-multiplex pcr detection of parapoxvirus (orf virus) and papillomavirus directly from samples collected from goats and cattle from romania* , *Lucr. Științ. Med. Vet. Iași*, Vol. 57(16), 272 – 275 .
 8. **Oana Raluca Rusu**, Elena Velescu, Mihaela-Anca Dascălu, Alessandra Scagliarini - *Researches regarding the contagious ecthyma immunoprophylaxis in sheep and goats*, *Lucr. Științ. Med. Vet. Iași*, Vol. 57(16), 276 – 278
 9. **Oana Raluca Rusu** - „*Cercetări privind strategia de diagnostic, profilaxie și combatere în infecțiile cu Parapoxvirus la populațiile cu risc epidemiologic*”, Teza doctorat, 2012.
 10. Mihaela-Anca Dascălu, Florentina Daraban, **Oana-Raluca Rusu**, Oana-Irina Tănase, Elena Velescu - *Epidemiological statistics of rabies in animals in Moldova region, Romania, between 2010 – 2014*, Abstracts / Journal of Biotechnology 208 (2015) S5–S120.
 11. Cristina Rîmbu, Eleonora Guguianu, Catalin Carp-Cărare, Cristina Horhoge, Oana Tănase, Carmen Crețu, **Raluca Rusu**, Mariana Grecu, Ana Todose, Rita Golban - *Staphylococcus aureus isolated from intramammary infection in immunologically protected goats*, *Lucr. Științ. Med. Vet. Iași*, Vol.59(18), 479 – 485 (2016)
 12. Iuliana MIHAI, Elena VELESCU, Oana-Irina TANASE, **Oana-Raluca RUSU** - *Epidemiological study of the respiratory infectious pathology in goats in north-estern romanian region*, *Lucr. Științ. Med. Vet. Iași*, Vol.59(18), 551-553 (2016)
 13. ALINA BORȘ1, **OANA RALUCA RUSU1**, LUMINIȚA AILINCĂI, IONUȚ BORȘ2, VIOREL FLORIȘTEAN1 -*Application of a haccp (hazard analysis critical control point) system to dalia cașcaval cheese production* –Vol. de Lucrări Științifice, vol.54, 2019, ISBN 978-9975-64-310-8, Chișinău (pag.21-27),
 14. **OANA-RALUCA RUSU1**, MARIANA GRECU1, IULIANA MIHAI1, OANA-ALEXANDRA MOȚCO2, VIOREL- EUSEBIU ȘINDRILARI1, LUMINIȚA-IULIANA AILINCĂI1- *Confirmation of cases of contagious ecthyma by morphopathological examination in goats slaughtered in slaughter units* - Vol. de Lucrări Științifice, vol.54, 2019, ISBN 978-9975-64-310-8, Chișinău, (533-536)
 15. **OANA RALUCA RUSU 1** , VIOREL CEZAR FLORIȘTEAN, ALINA BORȘ, MARIANA GRECU, LUMINIȚA IULIANA AILINCĂI, GHEORGHITĂ VLAD -

- Implementation of the haccp plan in a processing fish unit – smoked mackerel* - vol.54, 2019, ISBN 978-9975-64-310-8, Chişinău, (541-545)
16. Grecu Mariana, **Rusu Oana-Raluca**, Mihai Iuliana, Rîmbu Cristina Mihaela - *Study on the incidence of infectious pododermatite sheep in the Iasi county area and assessment of the effectiveness of the applied therapeutic methods* - vol.54, 2019, ISBN 978-9975-64-310-8, Chişinău ,(546-550)
 17. Ailincăi Luminiţa-Iuliana , **Rusu Oana Raluca**, Borş Alina, Gaşpar Corneliu - *Testing the antifungal action of uvc radiation in a pilot station* - vol.54, 2019, ISBN 978-9975-64-310-8, Chişinău ,(304-310)
 18. Cristina RÎMBU¹, Cristina HORHOGEA¹, Andreea COZMA¹, Carmen CRETU¹, Mariana GRECU¹, **Raluca RUSU¹** and Eleonora GUGUIANU¹ - *Analysis of bacteriological infected dog and cat bite wounds in veterinary medical staff* - Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, <https://mc04.manuscriptcentral.com/veterinary>
 19. **RUSU O.R.**, FLORIŞTEAN V.C., BORŞ A., GRECU M., RÎMBU C., MIHAI I., AILINCĂI L.I., VLAD Gh - *APPLICATION OF HACCP IN A FISH UNIT - SMOKED FISH*- LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE MEDICINĂ VETERINARĂ VOL. LII(3), 2019, TIMIŞOARA, (pg.114 – 121)
 20. **O.R. Rusu^{1,*}**, M.D. Obada² - *The identification of the Campylobacter jejunos strain on poultry carcasses using microbiological and molecular biology methods* -, [Journal of Biotechnology](#), Volume 305, Supplement, 15 November 2019, Page 60, (FI – 3.163)
 21. MARIANA GRECU, CRISTINA MIHAELA RIMBU, OANA IRINA TANASE, M. MARES, V. NASTASA, **OANA RALUCA RUSU** - *MICROBIAL FLORA ASSESSMENT AND EFFICACY OF A TOPICAL ANTIMICROBIAL – ANTI-INFLAMMATORY COMBINATION IN OTITIS EXTERNA THERAPY IN DOGS AND CATS* - LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE MEDICINĂ VETERINARĂ VOL. LI(1), 2018, TIMIŞOARA
 22. **OANA RALUCA RUSU**, IULIANA MIHAI, V. FLORIŞTEAN, GH. VLAD, ELENA VELESCU, OANA IRINA TANASĂ, CRISTINA MIHAELA RIMBU, MARIANA GRECU - *PHYTOTHERAPY, A NEW THERAPEUTIC TREATMENT IN INFECTION WITH ORF VIRUS AT GOATS FROM MOLDOVA AREA* - LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE MEDICINĂ VETERINARĂ VOL. LI(1), 2018, TIMIŞOARA
 23. **OANA RALUCA RUSU**, VLAD GHEORGHITĂ, CRISTINA RIMBU, VIOR EL FLORIŞTEAN, ALINA BORŞ, MARIANA GRECU - *THE EPIDEMIOLOGY OF ECHINOCOCCUS GRANULOSUS, DIAGNOSED IN POSTMORTEM EXAMINATIONS ON CATTLE FROM MOLDOVA AREA* - LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE VOLUMUL 49, CZU:619:616.995.121.56-07
 24. CRISTINA RÎMBU, ELEONORA GUGUIANU, CRISTINA HORHOGEA, ANDREEA COZMA, MARIANA GRECU, **RALUCA RUSU**, CĂTĂLIN CARP-CĂRARE - ASPECTE PRIVIND ETIOLOGIA BACTERIANĂ A PLĂGILOR PRODUSE PRIN MUŞCĂTURĂ DE CÂINE ŞI PISICĂ, LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE VOLUMUL 49, CZU:619:616.981.336:636.8
 25. MARIANA GRECU, MĂDĂLINA-ELENA HENEA, CRISTINA MIHAELA RÎMBU, VALENTIN NĂSTASĂ, MIHAI MAREŞ,

SORIN-AURELIAN PAȘCA, OANA-RALUCA RUSU -
**STUDII PRIVIND INCIDENȚA CAZURILOR DE PARVOVIROZĂ ȘI EFI
CIENȚA TESTELOR RAPIDE DE DIAGNOSTIC** – LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
VOLUMUL 49, CZU:619:616.98:578.822.2-07

26. Alina Borș, **Oana Raluca Rusu**, Ionuț Borș, Viorel Floriștean - **APPLICATION OF HACCP (HAZARD ANALYSIS CRITICAL CONTROL POINT) TO COW TELEMEEA CHEESE PRODUCTION** – Lucrări științifice Medicină Veterinară, Vol.61(20) Partea a II-a
27. Cristina Rîmbu, Eleonora Guguianu, Cristina Horhogeia, Cătălin CarpCărare, Mariana Grecu,, **Raluca Rusu**, Carmen Crețu - **CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ENTEROTOXIGEN INVOLVED IN HEMORRHAGIC DIARRHEA AT DOGS** – Lucrări științifice Medicină Veterinară, Vol.61(20), Partea a IV-a
28. Mariana Grecu, Cristina Mihaela Rîmbu, Mihai Mareș, Valentin Năstasă, **Oana Raluca Rusu** - **Alternative methods of therapy in articular disorders in dogs and cats** - Lucrări Științifice Medicină Veterinară, Vol.61(20), Partea a IV-a
29. Cristina Rîmbu, Cristina Horhogeia, Carmen Crețu, Mariana Grecu, Raluca Rusu, Andreea Cozma, Cătălin Carp-Cărare - **Assessment of antibiotics sensitivity of the most frequent potential pathogen bacteria isolated in the microbiology laboratory of the Faculty of Veterinary Medicine Iași**, during 2017-2018, Vol.62(21), Partea a IV a.
30. Oana Raluca Rusu, Viorel Floriștean, Alina Borș, Luminița-Iuliana Ailincăi, Iuliana Mihai, Cristina-Mihaela Rîmbu, Oana-Alexandra Moțco, Gheorghită Vlad - **The importance of implementing a HACCP plan in food service operations and restaurants**, Vol.62(21), Partea a IV a.
31. Grecu Mariana, Henea Mădălina Elena, Ghețu Vlad, Rusu Oana-Raluca, Rîmbu Cristina Mihaela - **Observations on the effectiveness of post-operative administration of nutrients and fluids in dogs and cats**, - Vol.62(21), Partea a IV a.
32. **Oana-Raluca RUSU**, Iuliana MIHAI, Viorel-Cezar FLORIȘTEAN, Alina BORȘ, Cristina RÎMBU, Mariana GRECU, Luminița-Iuliana AILINCĂI, Gheorghită VLAD - Traceability - an important step in food safety, LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE VOL. 63 MEDICINĂ VETERINARĂ PARTEA A 2-A.
33. Cristina RÎMBU1 , Ana SAMSON (TUDOSE) 2 , Cristina HORHOGEA1*, Carmen CREȚU1 , Mariana GRECU1 , **Raluca RUSU1** , Andrei TUDOSE3 , Cătălin CARP-CĂRARE1 - Investigations regarding on the clinical expression of Bluetongue virus infection of domestic ruminants in the South-East region of Romania, LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE VOL. 63 MEDICINĂ VETERINARĂ PARTEA A 2-A. (p.167-165)
34. Mariana Grecu, **Oana-Raluca Rusu**, Cristina Rimbu, Iuliana Mihai, Andrei Gradinaru, Madalina Henea - DIAGNOSTIC METHODS AND THERAPEUTIC OPTIONS IN DOG SKIN ALLERGIES - A SHORT REVIEW, (P.207-2018), LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE VOL. 63 MEDICINĂ VETERINARĂ PARTEA A 3-A.
35. Iuliana Mihai, Elena-Mădălina Henea, **Oana- Raluca Rusu**, Mariana Grecu - GOAT BREEDING AND HERDS HEALTH STATUS IN THE NORTHEAST AREA OF ROMANIA – A SHORT REVIEW, (P.304-309), LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE VOL. 63 MEDICINĂ VETERINARĂ PARTEA A 3-A.
36. Micu Marius Mihai¹, Manoela Popescu², Oncioiu Ionica³, Vlad Gheorghită⁴, **Rusu Oana-Raluca**⁴, Ifrim Ana-Maria³ - The Perspective Of Using Agricultural

Potential For Economic Recovery/Growth Based On The Lewis Model Of Economic Development, 2020,ICFP 2020, Reg. no. RO-ICFP-2020-33.

37. **Oana-Raluca Rusu**, Luminița-Iuliana Ailincăi , Corneliu Gașpar,Viorel-Cezar Floriștean, Gheorghită Vlad - Bunăstarea animalelor – Sacrificările ritual, (p.186-197), Studii de antrozologie (Gândire dicolo de limite), Ed. Pro Universitaria, București , 2020.
38. Corneliu Gașpar, **Oana-Raluca Rusu**, Luminița-Iuliana Ailincăi – Principiile generale și legislația privind protecția și bunăstarea animalelor (A), (p.168-180), Studii de antrozologie (Gândire dicolo de limite), Ed. Pro Universitaria, București , 2020.
39. Corneliu Gașpar, **Oana-Raluca Rusu**, Luminița-Iuliana Ailincăi – Principiile generale și legislația privind protecția și bunăstarea animalelor (B), (p.181-185), Studii de antrozologie (Gândire dicolo de limite), Ed. Pro Universitaria, București , 2020.
40. Andrei C. Grădinaru, **Oana R. Rusu**, Mădălina A. Davidescu - Investigations on milk quality management by risk assessment within the HACCP system, ABAH Bioflux, 2020, Volume 12, Issue 1. 20 <http://www.abah.bioflux.com.ro/>.
41. Rusu O.R, Vlad Gh. - Food fraud a new “concept” in food counterfeiting, LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE MEDICINĂ VETERINARĂ, VOL. LIII(4), Timișoara, 2020.
42. Oana-Raluca Rusu, Gheorghită Vlad – Risk analysis in the meat industry, 2020, <https://ribmins.com/wp-content/uploads/2021/11/RIBMINS-Conference-2020-Book-of-Abstracts.pdf>, <https://ribmins.com/ribmins-conference-and-mc-meeting-online/>, **P12 Oana-Raluca Rusu**
43. J.Brandão^{ab}J.P.Gangneux^cS.ArikanAkdagli^dA.Barac^eA.C.Bostanaru^fS.Brito^aM.Bull^gN.Çerikçioğlu^hB.Chapman^gM.A.EfstratiouⁱÇ.Ergin^jM.Frenkel^kA.Gitto^{labac}C.I.Gonça Ives^mH.Guégan^cN.GundeCimermanⁿM.Güran^oL.Irinyi^pE.Jonikaitė^qM.Katarżyte^qL.Klingspor^rM.Mares^fW.G.Meijer^{labac}W.J.G.Melchers^sJ.Meletiadiis^tW.Meyer^pV.Nastasa^fM.NovakBabičⁿD.Ogunc^uB.Ozhak^uA.Prigitano^vS.Ranque^w**R.O.Rusu**^fR.Sabino^xA.Sampaio^{my}S.Silva^zJ.H.Stephens^{labac}M.TehupeioryKooreman^sA.M.Tortorano^vA.Velegra^{ki}^{aa}C.Veríssimo^xG.C.Wunderlich^{gp}E.Segal - Mycosands: Fungal diversity and abundance in beach sand and recreational waters — Relevance to human health, **Volume 781**, 10 August 2021, 146598, (F.I – 7.963, CiteScore 10.5).
44. **R.O. Rusu**, L.I. AilincăiR.N. Malancus - Stress induced by pre-slaughter farm conditions in pigs, Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, Volume: 73, Issue: 6, Published: 2021(F.I – 0.459).
45. Luminița Ailincăi, **Raluca-Oana Rusu** și Corneliu Gașpar Ethical and Legislative Considerations on the General Provisions for the Use of Experimental Animals, Studii de antrozologie Etica și lumea non-umană, PRESA UNIVERSITARĂ CLUJEANĂ • 2021
46. **Raluca-Oana Rusu**, Luminița Ailincăi, Corneliu Gașpar, Viorel-Cezar Floriștea și Gheorghită Vlad Bunăstarea animalelor, o prioritate importantă privind sănătatea animală și siguranța alimentului, Studii de antrozologie Etica și lumea non-umană, PRESA UNIVERSITARĂ CLUJEANĂ • 2021.

Monografii/tratate/manuale

1. Rusu Oana-Raluca, Floriștean Viorel-Cezar – Aplicații practice în abator și unități de procesare – Manual de lucrări practice, Vol. I, 2021, Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN: 978-973-147-444-1.
2. Vlad Gheorghită, Oana-Raluca Rusu, Vlad Alexandru, Vlad Ida – Controlul oficial în unitățile de tăiere păsări, Bacău, ISBN 978-973-0-23817-4.

Distincții/premii:

1. Application Of Haccp In A Fish Unit - Smoked Fish, 2019, Mențiune III, USAMVBT, Facultatea de Medicină Veterinară.

Pregătire postuniversitară

- 2012-2013 Curs și certificare ca auditor în domeniul siguranței alimentului
 - 2012-2013 Cursuri Nivelul II al departamentului de pregătire a personalului didactic
 - 2019 Curs și certificare în domeniul Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală
 - 2019 Curs și certificare ca formator
 - 2020 Curs și certificare pentru Bunăstarea animalelor în unitățile de sacrificare
 - 2021 Curs și certificare curs Antreprenoriat și Inovare
- **Cercetare**
- AGENT ECONOMIC Eville&Jones, 18445/30.10.2017, Newly qualifies Meat Hygiene Inspectors to Eville&Jones, **79.164,45 lei**
 - AGENT ECONOMIC, 2431/23.02.2021, Adaptarea rasei Limousine la condițiile de creștere și exploatare din nordul României, **60 000 lei**
 - ACORD DE COLABORARE INTERNAȚIONALĂ NR. 14623/31.08.2021 – *Disinfectants in food production – efficacy towards foodborne bacteria and potential cross-resistance to antibiotics.*

Invenții, brevete:-

Alte realizări: -