

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Student-doctorand Anghel (căs. Cireașă) D. Larisa

Studii universitare de doctorat la UOC

Perioada de școlaritate: 2021-2025

Conducător științific: Prof.univ. Emerit Dr. CSI Natalia Roșoiu

Domeniul de doctorat: : Biologie / Biochimie

Titlul tezei de doctorat: „Pesta Porcină Africană la porcii domestici și mistreți prin prisma investigațiilor folosite în cadrul laboratorului de biologie moleculară ce permit punerea în evidență a genomului viral prin tehnica Real Time PCR și ELISA”

Activitate științifică (se vor lăsa doar cele care se aplică)

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

10. **Anghel (Cireașă) L.**, Tănasă (Acreței) V., Roșoiu N., " *African Swine Fever Virus Genome Detection Using the Real Time qPCR Polymerase Chain Reaction Method – Comparison of two Sample Specimen (Blood and Organs)*", Academy of Romanian Scientists Annals, Series on Biological Sciences, 11(1), 81 – 90, (2022) www.aos.ro Open Acces Journal, DOI <https://doi.org/10.56082/annalsarscibio.2022.1.81>, BDI
11. **Anghel (Cireașă) L.**, Tănasă (Acreței) V., Chifiriuc C., Roșoiu N., " *Comparison of blood parameters in pigs with confirmed African Swine Fever from an outbreak in Constanta County versus healthy pig*", Journal of Agroalimentary Processes and Tehnologies, 28,(2), 171-174, (2022) jurnal-of-agroalimentary.ro BDI, IFIS (International Food Information Service) ; CAS (Chemical Abstracts Service); Food Science Central from the publishers of FSTA, Food Science and Technology Abstracts; European Virtual Institute for Speciation Analysis (EVISA); Science and Engineering Journal Abbreviations; Google Scholar; EBSCO; CAB
12. **Anghel (Cireașă) L.**, Tănasă (Acreței) Virginia., Vrancianu C., Roșoiu N., " *The use of PCR and ELISA method to detect and monitor the infection of domestic pigs and wild boars with African Swine Fever Virus*", Journal of Agroalimentary Processes and Tehnologies, 29 (1), 30-33, (2023) jurnal-of-agroalimentary.ro BDI, IFIS (International Food Information Service) ; CAS (Chemical Abstracts Service); Food Science Central from the publishers of FSTA, Food Science and Technology Abstracts; European Virtual Institute for Speciation Analysis (EVISA); Science and Engineering Journal Abbreviations; Google Scholar; EBSCO; CAB
13. **Anghel (Cireașă) L.**, Tănasă (Acreței) V., Vrancianu C., Roșoiu N., " *The detection and monitorization of the African Swine Fever Virus infection in domestic pigs and wild boars*", Journal of Agroalimentary Processes and Tehnologies, 29(2), 107-110, (2023) jurnal-of-agroalimentary.ro BDI, IFIS (International Food Information Service) ; CAS (Chemical Abstracts Service); Food Science Central from the publishers of FSTA, Food Science and Technology Abstracts; European Virtual Institute for Speciation Analysis (EVISA); Science and Engineering Journal Abbreviations; Google Scholar; EBSCO; CAB
14. Tănasă (Acreței) V., Negreanu – Pârjol T., Chifiriuc C., Popoviciu R., **Anghel (Cireașă) L.**, Roșoiu N., " *Preliminary data regarding polyphenols, carotenoids and flavonoids content correlated with antioxidant activity of some taraxacum sp. fluid extracts*", Academy of Romanian

- Scientists Annals, Series on Biological Sciences, 11(1), 31 – 44, (2022) www.aos.ro Open Acces Journal, DOI <https://doi.org/10.56082/annalsarscibio.2022.1.31> BDI
15. Tănăsă (Acreței) V., Negreanu-Pirjol T., Chifiriuc C., Popoviciu R., Petcu A., Anghel (Cireasă) L., Roșoiu N., "Carotenoids content in plant organs of *Taraxacum officinale* species from two romanian regions", Academy of Romanian Scientists Annals, Series on Biological Sciences, 12(1), 71-81, (2023) www.aos.ro Open Acces Journal, DOI 10.56082/annalsarscibio.2023.1.71, WOS, ISI Clarivate Analytics
16. Tanasă, (Acreței) V., Negreanu-Pirjol T., Olariu L., Negreanu-Pirjol B.-S., Lepadatu A.-C., Anghel (Cireasă) L., Rosoiu, N., "Bioactive Compounds from Vegetal Organs of *Taraxacum* Species (Dandelion) with Biomedical Applications", International Journal of Molecular Sciences, 26(2), 450, (2025) <https://www.mdpi.com/journal/ijms> BDI, PubMed, Impact Factor 4,5
17. Anghel (Cireasa) L., Danea, V.-G., Maria Virginia Tanasa (Acreței), Roșoiu N., "Statistical aspects of data collected from african swine fever virus OUTBREAK'S in Constanța county", Academy of Romanian Scientists Annals, Series on Biological Sciences, 14, (1), 57-97, (2025), www.aos.ro Open Acces Journal, DOI 10.56082/annalsarscibio.2025.1.57, EBSCO, WOS, ISI Clarivate Analytics
18. Anghel (Cireasa) L., Vrancianu, C., Bâlțeanu, V.-A., Tanasă (Acreței), V. Roșoiu, N., "Six-year surveillance of African Swine Fever in pigs and wild boars in an outbreak-origin region of Romania", Jurnal of Veterinary Science, In press, (2025). <https://vetsci.org/> PubMed PubMed Central Web of Science Scopus Google Scholar Crossref Impact Factor 1,5

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. Anghel (Cireasa) L., Chifiriuc C., Roșoiu N., Conferinta Stiintifica de Toamna, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, București, 18-20 noiembrie 2021; African Swine Fever, Affecting Domestic Pigs and Wild Boars, Through the Investigations Used in the Molecular Biology Laboratory Allowing the Detection of the Viral Genome by Real Time PCR Technique.
2. Anghel (Cireasa) L., Tanasa (Acreței) M.-V., Roșoiu N., Conferința Științifică de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 20-21 mai (2021); Detectarea Genomului Virusului Pestei Porcine Africane Folosind Metoda Real Time qPCR a Polimerazei În Lanț. Comparatie între doua tipuri de matrici (sange și organe).
3. Anghel (Cireasa) L., Chifiriuc C., Roșoiu N., Conferința Științifică de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 07 mai 2022; African Swine Fever virus genome detection using Real Time q PCR method – Comparison of two sample specimen (blood and organ).
4. Anghel (Cireasa) L., Chifiriuc C., Roșoiu N., Conferința științifică de Toamna a Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 18-20 noiembrie 2022; Pesta porcină africană la porcii domestici si mistreți prin prisma investigațiilor folosite in cadrul laboratorului de Biologie Moleculara ce permit punerea in evidenta a genomului viral prin tehnica Real Time PCR
5. Anghel (Cireasa) L., Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Scientific Programme, Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului, Regele Mihai I al României din Timișoara, Secțiunea Postere P.10, 26-27 mai 2022; Epidemiological situation of African Swine Fever and measures applied to prevent, combat and control the disease in Constanța County,
6. Anghel (Cireasa) L., Tanasa (Acreței) M.-V., Mardare R., Roșoiu N., International Scientific Symposium Young researchers and scientific research in life science of Bachelor, Master and Ph.D. students , Section: Young researcher in food engineering, Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului, Regele Mihai I al României din Timișoara,

Secțiunea Postere P7, 17-18 noiembrie 2022; Comparison of blood parameters in pigs with confirmed African Swine Fever from an outbreak in Constanta County versus healthy pig.

7. Anghel (Cireasa) L., Tanasa (Acreței) M-V., Vrancianu C-O., Roșoiu N., , Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului, Regele Mihai I al României din Timișoara, Secțiunea Postere P.8, 25-26 mai 2023; The use of PCR and ELISA method to detect and monitor the infection of domestic pigs and wild boars with African Swine Fever Virus.

8. Tanasa (Acreței) M-V., Negreanu-Pirjol T., Chifiriuc C., Popoviciu D.R., **Anghel (Cireasa) L.**, ROSOIU N., Conferința științifică de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 19-20 mai 2023; The content of carotenoids in different plant organs of *Taraxacum officinale* (L.) species from two different regions of Romania.

9. Anghel (Cireasa) L., Chifiriuc C., Roșoiu N., Conferința Științifică de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 19-20 mai 2023; Complete Blood count of pigs infected with African Swine Fever versus healthy pigs.

10. Tanasa (Acreței) M-V., Negreanu-Pirjol T., Chifiriuc C., Popoviciu D.R., **Anghel (Cireasa) L.**, Roșoiu N., Conferința Științifică de Toamna a Academiei Oamenilor de Știință din România, Constanța, 21-23 septembrie 2023; Polyphenols, Flavonoids and Anthocyanins Content in Hydroalcoholic Macerates of *Taraxacum Officinale* Species from Transylvania Area.

11. Tanasa (Acreței) M-V., Negreanu-Pirjol T., Chifiriuc C., Negreanu-Pirjol B-S., Popoviciu D.R., **Anghel (Cireasa) L.**, Roșoiu N., Simpozion Terapii Alternative și Complementare (Homeopatie/Fitoterapie)", seventh edition, Constanta, Secțiunea Postere P.21, 27-28 octombrie 2023; Total antioxidant capacity and antimicrobial activity of some fluid extracts from plant organs of *Taraxacum officinale* (L.) Weber ex F.H. Wigg.,. Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Farmacologie.

12. Tanasa (Acreței) M-V., Negreanu-Pirjol T., Chifiriuc C., Popoviciu D.R., **Anghel (Cireasa) L.**, Roșoiu N., Conferința Științifică de Primavara a Academiei Oamenilor de Știință din România, 24-25 mai 2024; Total Polyphenols, Flavonoids and Ascorbic Acid Content in Hydroalcoholic Extracts from Plant Organs of the *Taraxacum Officinale* Species of Different Romania Areas.

13. Anghel (Cireasa) Larisa, Tanasa M-V., Vrancianu C.O., Roșoiu N., Conferința Științifică de Primavara a Academiei Oamenilor de Știință din România, București 24-25 mai 2024; The use of PCR and Elisa method to detect and monitor the infection of domestic pigs and wild boars with African Swine Fever Virus.

14. Tanasa (Acreței) M-V., Negreanu-Pirjol T., Popoviciu D.R., **Anghel (Cireasa) L.**, Marinaș I.C., Chifiriuc M.C., Roșoiu N., Conferința Științifică de Toamna a Academiei Oamenilor de Știință din România, Iași, 23-24 septembrie 2024; Antimicrobial Activity of Hydroalcoholic Extracts from Plant Organs of *Taraxacum officinale* (L.) Weber ex F.H. Wigg,

15. Anghel (Cireasa) L., Tanasa Acreței M-V., Vrancianu C.O., Roșoiu N., Conferința Științifică de Toamna a Academiei Oamenilor de Știință din România, Iași, 23-24 septembrie 2024; The importance of detecting the genome of the African swine fever virus as quickly as possible using the Real Time qPCR technique to prevent the transmission of the disease by applying surveillance and restriction measures.

16. Tanasa (Acreței) M-V., Negreanu-Pirjol T., Popoviciu D.R., **Anghel (Cireasa) L.**, Roșoiu N., Conferința Științifică de Primavara a Academiei Oamenilor de Știință din România,

Universitatea "Ovidius" din Constanța

Institutul Studiilor Doctorale

București, 23-24 mai 2025; Hydroalcoholic Macerates from Plant Organs of Taraxacum officinale Species from Southeast Area of Romania.

17. Anghel (Cireasa) L., Danea V-S., Tanasa Acreței M-V., Roșoiu N., Conferința Științifică de Primavara a Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 23-24 mai 2025; tatistical Aspects of Data Collected from African Swine Fever Outbreaks in Constanta County.

02 06 2025

Student-doctorand

Cireasa.....