OH SURVector:
One Health Surveillance and Vector Monitoring for cross-border pathogens

University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice
Slovak Republic

NATIONAL COMMUNICATION AND DISSEMINATION REPORT

Know the risk, prepare response

Date of Delivery	17 November 2026

The project is Co-funded by the European Union (No. 101132974 – OH SURVector)

Project profile

Project title: **One Health Surveillance and Vector Monitoring for cross-border pathogens**
Project acronym: OH SURVector
Project ID: 101132974
Programme: EU4Health
Topic: EU4H-2022-DGA-MS-IBA-05
Project start and end date: **1 January 2024 – 31 December 2026**
Coordinator: AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH
Project webpage: https://www.ages.at/ohsurvector#c28727

Project consortium

Consists of 8 institutions from 5 EU member states:

Austria (AGES)	Austrian Agency for Health and Food Safety
Czech Republic (SZÚ)	National Institute of Public Health
Slovakia (UVLF)	**University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice**
Hungary (NCPHP, NFSCO)	National Centre for Public Health and Pharmacy
	National Food Chain Safety Office
Greece (EODY, AUTH, ELGO)	National Public Health Organization
	Aristotle University of Thessaloniki
	Hellenic Agricultural Organisation - DIMITRA

Project goals

The overall aim of OH SURVector is to protect the health of humans, animals, and the environment by establishing a nationwide mosquito and tick monitoring system to create a One Health surveillance system for emerging pathogens.

The project focuses on

- the early detection of changes related to vector and/or pathogen presence in Consortium Member States,
- the early epidemic detection and monitoring of ongoing outbreaks of vector-borne diseases, and
- strengthening the cross-sectoral collaboration on national and cross-border level towards an integrated One Health approach.

The project is Co-funded by the European Union (No. 101132974 – OH SURVector)

Overview of the main objectives

Surveillance and monitoring of West Nile Virus - sampling of mosquitos in selected locations, morphological identification of mosquito species, extraction of RNA/DNA, molecular testing (PCR) of mosquito pools (Pan-Flavivirus RTPCR in combination with qPCR for WNF and for USUV, enter pathogen data into database.

Surveillance and monitoring of Tick borne encephalitis Virus - sampling of ticks in selected locations, morphological identification of tick species, extraction of RNA, molecular testing (RT-PCR) pooled per ticks' species, date, location, sequencing and genetic characterisation of the positive samples, panviral screening of the material, TBE diversity by sequencing, enter pathogen data into database.

Surveillance and monitoring of *Borrelia* spp. - sampling of ticks in selected locations, morphological identification of tick species, extract DNA, molecular testing (PCR) of single ticks, further species determination of *Borrelia* spp. – by sequencing, screening for other pathogens by using restriction fragment length polymorphism (RFLP), screening for other pathogens using real-time Multiplex PCR, enter pathogen data into database.

The project is Co-funded by the European Union (No. 101132974 – OH SURVector)

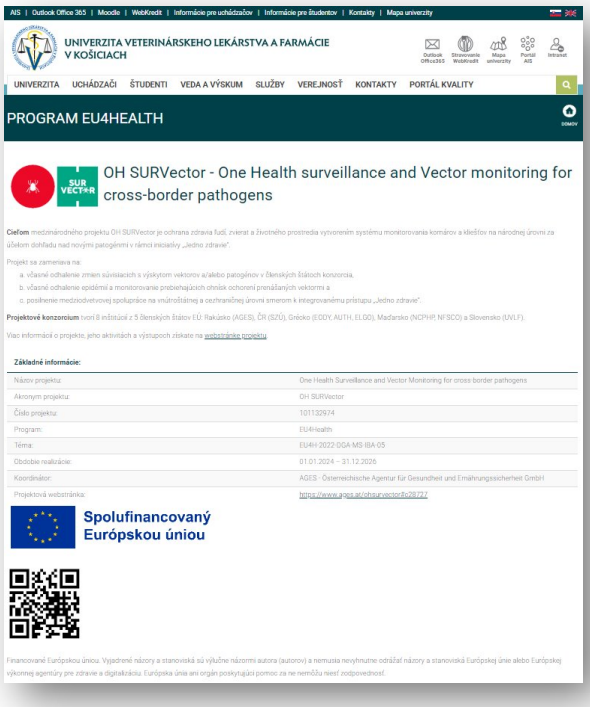
COMMUNICATION DELIVERABLES

COMMUNICATION CHANNELS

Website

Slovak language
https://www.uvlf.sk/program-eu4health

English language
https://www.uvlf.sk/en/program-eu4health



COMMUNICATION ACTIVITIES

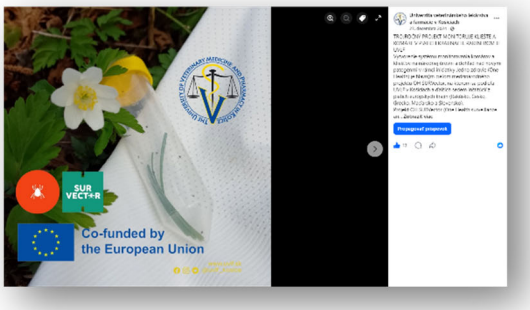
Press releases

Web post
19 December 2024
https://www.uvlf.sk/oznamy?item=6971

Spravodajca UVLF - university journal
6/2024
https://www.uvlf.sk/document/spravodajca-6-2024.pdf



Social media post
27 December 2024
Facebook
https://www.facebook.com/photo.php?fbid=1146496640816289&set=pb.100063678907073.-2207520000&type=3
Instagram
https://www.instagram.com/p/DEFSzkNsSop/
Twitter
https://x.com/UVMP_Kosice/status/1872629447800881519/photo/1



The project is Co-funded by the European Union (No. 101132974 – OH SURVector)

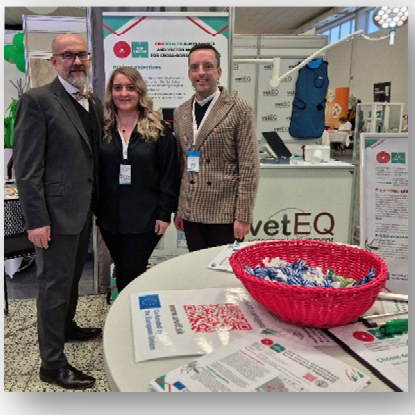
University Open Day of the UVMP in Košice
2024, 2025, 2026
>1 050 visitors



Week of Science and Technology in Slovakia
14 November 2024
Presentation of OH SURVector project: Ticks: facts and myths
>30 High School students



Congress of Slovak Small Animal Veterinary Association
25-26 October 2025
>200 participants



European Researchers' Night
26 September 2025
the largest science festival in Slovakia
>2 000 visitors



The project is Co-funded by the European Union (No. 101132974 – OH SURVector)

Erasmus + mobility, University of Sassari, Sardinia, Italy
3 June 2025
Presentation of OH SURVector project
>15 PhD students



Workshop 2026 >20 Primary School students in Košice
13 March 2026
Presentation of OH SURVector project
>20 Primary School students



Interview on Radio REGINA VÝCHOD
3 September 2026
with RNDr. Katarína Loziaková Peňazziová, PhD.
Department of Microbiology and Immunology
Discussion topic: MOSQUITOES AS A HEALTH RISK
https://www.stvr.sk/clanky/459291



FB post
https://www.facebook.com/photo/?fbid=1709485024517445&set=a.493934186072541



The project is Co-funded by the European Union (No. 101132974 – OH SURVector)

Workshop OH SURVector and One Health approach
Martinské hole in Martin District, Slovakia
10-11 September 2025
Collaboration of the UVMP in Košice, the Comenius University Bratislava's Jessenius Faculty of Medicine in Martin, Slovakia and the University of Ostrava's Faculty of Medicine, Czech Republic.



Annual General Meeting of the Slovak Falconers' Club under the Slovak Chamber of Hunters
Technical University in Zvolen
6 March 2024
Presentation of the Projekt „OH SURVector"
with Assoc. Prof. Tomáš Csank, PhD.
Department of Microbiology and Immunology

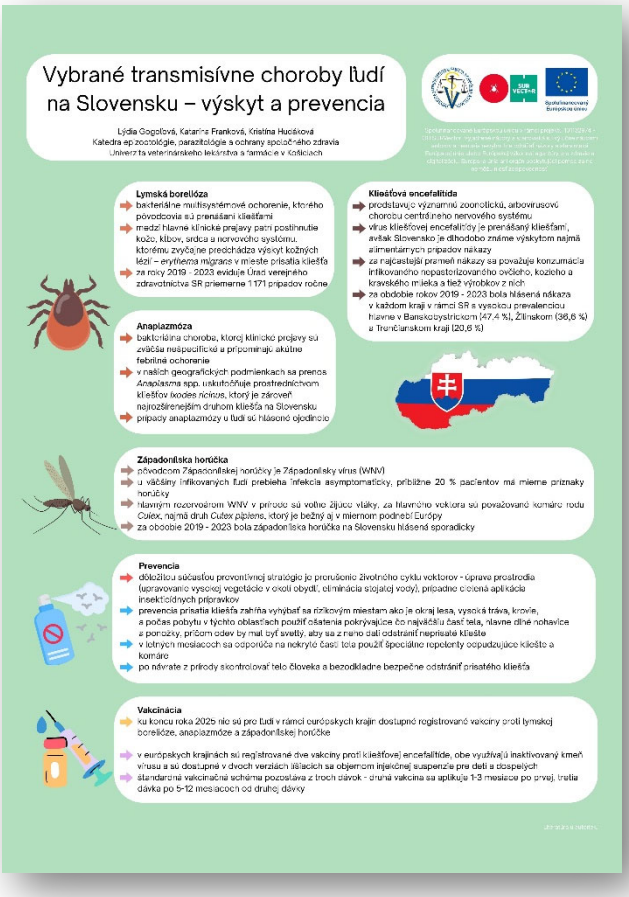

Kontrola západonílskeho vírusu (West Nile virus) na Slovensku

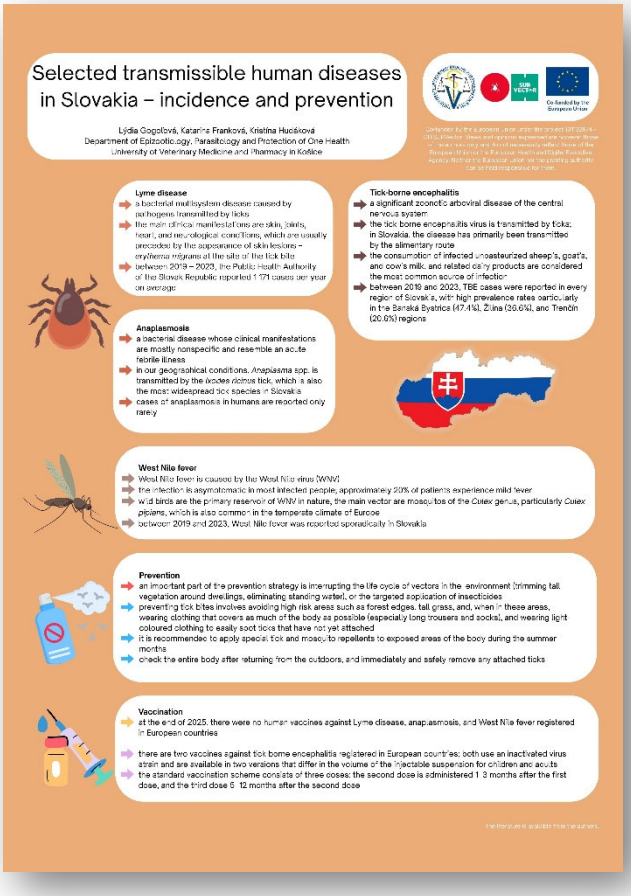
Projekt „One Health Surveillance and Vector monitoring for cross-border pathogens"

Doc. MVDr. Tomáš Csank, PhD.
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Katedra mikrobiológie a imunológie
tomas.csank@uvlf.sk

The project is Co-funded by the European Union (No. 101132974 – OH SURVector)

Infographics at the UVLF in Košice
Slovak/English language





The project is Co-funded by the European Union (No. 101132974 – OH SURVector)

DISSEMINATION ACTIVITIES

Scientific papers in foreign journals

Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Barbušinová, E., Jalili, N., Kiss, V., Kurucz, K., Csank, T.: First molecular evidence and phylogenetic characterization of *Aedes* (Hulecoeteomyia) *koreicus* (Diptera: Culicidae) in Slovakia / In: Parasitology Research. - ISSN 0932-0113. - Vol. 125, no. (**2026**), art. no. 11, p. [1-7].
https://doi.org/10.1007/s00436-026-08628-y

Oboňa, J., Loziaková Peňazziová, K., Csank, T., Pačanská, Z., Pivka, S., Manko, P.: Long-legged flies from CO_2-baited traps: new faunistic records and insights from bycatch analysis in Slovakia / In: Redia : Journal of zoology. - ISSN 0370-4327. - Vol. 109, no. (**2026**), p. 55-60.
https://doi.org/10.1007/s00436-026-08628-y

Kostičák, M., Drážovská, M., Kočíková, B., Lipinský, J., Pelegrinová, A., Petroušková, P., Ondrejková, A., Korytár, Ľ., Vojtek, B., Franková, K., Mojžišová Vaščinec, J., Hudáková, K., Prokeš, M.: *Anaplasma* spp. in domestic ruminants: evidence of circulation and molecular analysis of *Anaplasma phagocytophilum* and *Anaplasma capra* in Slovakia. Front. Cell. Infect. Microbiol. 16:1890232. **2026**.
https://doi.org/10.3389/fcimb.2026.1890232

Hudáková, K., Prokeš, M., Drážovská, M., Petroušková, P., Franková, K., Gogoľová, L., Pavlová, A., Kostičák, M., Lipinský, J., Korytár, Ľ., Molnár, L., Vojtek, B., Hurníková, Z., Kuzmina, T., Ondrejková, A: Molecular detection and phylogenetic characterization of *Anaplasma phagocytophilum* in brown bears (*Ursus arctos*) in Slovakia. Front. Cell. Infect. Microbiol. 16:1890676. **2026**.
https://doi.org/10.3389/fcimb.2026.1890676

Grundmann, B., Loziaková Peňazziová, K., Csank, T., Pačanská, Z., Pivka, S., Oboňa, J.: Unmasking the bycatch: New records and faunistic value of Phoridae from CO_2-baited traps in Slovakia / In: Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales. - ISSN 2336-3193. - Vol. 75, no. 2 (**2026**), p. 40-48.
https://reference-global.com/article/10.2478/cszma-2026-0004

Kostičák, M., Drážovská, M., Lipinský, J., Klein, R., Pelegrinová, A., Petroušková, P., Ondrejková, A., Korytár, Ľ., Hudáková, K., Prokeš, M.: Serological evidence of *Anaplasma* spp. antibodies in domestic ruminants in Slovakia. In: Annals of Agricultural and Environmental Medicine. - ISSN 1232-1966. - Vol. 32, no. 4 (**2025**), p. 476-481.
https://doi.org/10.26444/aaem/213309

Grundmann, B., Loziaková Peňazziová, K., Csank, T., Mlynárová, L., Pastorek, P., Oboňa, J.: Scuttle flies (Diptera, Phoridae) collected by mosquito trap from Košice Zoo, Central Europe. ZooKeys. **2025**. 1244: 41-60. https://doi.org/10.3897/zookeys.1244.146861

Oboňa, J., Loziaková Peňazziová, K., Csank, T., Pačanská, Z., Pivka, S.: Hidden guests of CO_2 traps: Tracking *Clogmia albipunctata*, *Drosophila suzukii*, and other *Diptera* across Slovakia. In *Dipteron*. ISSN: 1895-4464, **2025**, 41(08), s. 97-107.

Kurina, O., Loziaková Peňazziová, K., Csank, T., Pastorek, P., Oboňa, J.: Fungus gnat diversity in a semi-urban habitat in Slovakia: insights from an unconventional trapping method. *Historia naturalis bulgarica*. **2025** Oct 7;47 (11): 361–371.

Scientific papers in domestic journals

Oboňa, J., Grundmann, B., Haenni, J.-P., Csank, T., Pastorek, P., Loziaková Peňazziová, K.: Overview of selected non-target Dipteran species collected from mosquito traps at Košice Zoo. In Acta Universitatis Prešoviensis. Folia oecologica. Biodiversity & environment. ISSN 1338-080X, **2025**, roč. 17, č. 1, s. 28-32.

Grootaert, P., Loziaková Peňazziová, K., Csank, T., Pačanská, Z., Pivka, S., Oboňa, J.: Bycatch with benefits: CO_2 traps reveal new Hybotidae for Slovakia. In Biodiversity & environment. ISSN 2585-9242, **2025**, roč. 17, č. 2, s. 15-18.

Professional papers in other domestic journals

Franková, K., Gogoľová, L., Hudáková, K., Ondrejková, A., Korytár, Ľ., Drážovská, Prokeš, M.: Vybrané transmisívne choroby ľudí na Slovensku výskyt a prevencia. In Lekárnické listy. ISSN 1335-5821, **2026**, roč. 28, č. 3, s. 36-40.

Lipinský, J., Prokeš, M., Korytár, Ľ., Drážovská, M., Petroušková, P., Vojtek, B., Pelegrinová, A., Kostičák, M., Ondrejková, A.: Zoonózy versus klimatická zmena, Zoonoses versus climate change. In *Infovet*. ISSN 1335-1907, **2025**, roč. 32, č. 2, s. 76-82.

Papers published at domestic scientific conferences

Pačanská, Z., Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Schusterová, P., Csank, T.: Molekulárna detekcia vírusu Usutu v populáciách komárov na území Slovenska. In: Mikro - Imuno Seminár Doktorandov 2026: Zborník prác Košice: UVLF, **2026**. - ISBN 978-80-8077-881-1. - S. 10-17.

Franková, K., Ondrejková, A., Korytár, Ľ., Prokeš, M., Drážovská, M., Petroušková, P., Hajdová, B., Kapľavka, S., Vojtek, B., Pelegrinová, A., Kostičák, M., Lipinský, J., Gogoľová, L., Hudáková, K.: Surveillance of tick-borne encephalitis virus in Slovakia. Proceedings of scientific contributions. Infectious diseases in the context of One Health, International scientific conference, Košice, Slovakia, September 9-10, **2026**. p. 39-42. ISBN 978-80-8077-888-0

Gogoľová, L., Korytár, Ľ., Ondrejková, A., Vaščinec Mojžišová, J., Vojtek, B., Prokeš, M., Drážovská, M., Pelegrinová, A., Franková, K., Kostičák, M., Petroušková, P., Hudáková, K., Dudášová, K., Pavlová, A.: Prevalence of *Borrelia* spp. in questing ticks from urban and peri-urban habitats in Slovakia. Proceedings of scientific contributions. Infectious diseases in the context of One Health, International scientific conference, Košice, Slovakia, September 9-10, **2026**. p. 51-54. ISBN 978-80-8077-888-0

Hudáková, K., Petroušková, P., Korytár, Ľ., Ondrejková, A., Drážovská, M., Gogoľová, L., Franková, K., Lipinský, J., Kostičák, M., Prokeš, M.: Occurrence of *Anaplasma* spp. in ticks and selected free-ranging wildlife species in the Košice region. Proceedings of scientific contributions. Infectious diseases in the context of One Health, International scientific conference, Košice, Slovakia, September 9-10, **2026**. p. 55-58. ISBN 978-80-8077-888-0

Janošková, N., Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Pačanská, Z., Barbušinová, E., Kiss, V., Csank, T.: Seasonal dynamics of mosquito abundance and species composition in relation to environmental conditions in Slovakia. Proceedings of scientific contributions. Infectious diseases in the context of One Health, International scientific conference, Košice, Slovakia, September 9-10, **2026**. p. 59-62. ISBN 978-80-8077-888-0

The project is Co-funded by the European Union (No. 101132974 – OH SURVector)

Lipinský, J., Petroušková, P., Drážovská, M., Vasilová, E., Halán, M., Hajdová, B., Ondrejková, A., Vojtek, B., Prokeš, M., Gogoľová, L., Franková, K., Korytár, Ľ.: First record of *Ixodes ariadnae* (Acari: Ixodidae) in Slovakia. Proceedings of scientific contributions. Infectious diseases in the context of One Health, International scientific conference, Košice, Slovakia, September 9-10, **2026**. p. 91-94. ISBN 978-80-8077-888-0

Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Barbušinová, E., Pačanská, Z., Janošková, N., Jalili, N. A., Kiss, V., Csank, T.: Surveillance of west nile and usutu viruses in *Culex* mosquitoes in Slovakia (2024–2025). Proceedings of scientific contributions. Infectious diseases in the context of One Health, International scientific conference, Košice, Slovakia, September 9-10, **2026**. p. 14-17. ISBN 978-80-8077-888-0

Pačanská, Z., Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Barbušinová, E., Janošková, N., Schusterová, P., Jalili, N. A., Kiss, V., Csank, T.: Detection and partial sequencing of *Orthoflavivirus usutense* from mosquitoes in Slovakia. Proceedings of scientific contributions. Infectious diseases in the context of One Health, International scientific conference, Košice, Slovakia, September 9-10, **2026**. p. 99-102. ISBN 978-80-8077-888-0

Pivka, S., Loziaková Peňazziová, K., Barbušinová, E., Pačanská, Z., Janošková, N., Schusterová, P., Jalili, N. A., Kiss, V., Csank, T.: Partial phylogenetic analysis of west nile virus strains obtained from *Culex* mosquitoes captured in Slovakia (2024-2025). Proceedings of scientific contributions. Infectious diseases in the context of One Health, International scientific conference, Košice, Slovakia, September 9-10, **2026**. p. 118-121. ISBN 978-80-8077-888-0

Hudáková, K., Drážovská, M., Petroušková, P., Ondrejková, A., Korytár, Ľ., Kostičák, M., Franková, K., Gogoľová, L., Prokeš, M.: Význam kliešťov v prenose *Anaplasma phagocytophilum*. In Mladí vedci – bezpečnosť potravinového reťazca, 10. – 11. novembra 2026. XIII. ročník vedeckej konferencie: Recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie. 1. vyd. - Bratislava: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, **2026**. ISBN 978-80-89738-58-8, online, S. 79-82. https://www.mpsr.sk/download.php?fID=27428

Franková, K., Ondrejková, A., Vaščinec Mojžišová, J., Korytár, Ľ., Prokeš, M., Drážovská, M., Petroušková, P., Hajdová, B., Zemanová, S., Vojtek, B., Pelegrinová, A., Kostičák, M., Lipinský, J., Gogoľová, L., Hudáková, K.: Surveillance vírusu kliešťovej encefalitídy v mestských a turistických lokalitách. In Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody – ochrana zdravia ľudí a zvierat, Surveillance prenosných a chronických neprenosných chorôb, zborník vedeckých prác. 1. vyd. – Banská Bystrica: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, júl **2025**. ISBN 978-80-971096-9-1, s. 31 - 35.

Gogoľová, L., Korytár, Ľ., Ondrejková, A., Vaščinec Mojžišová, J., Vojtek, B., Prokeš, M., Drážovská, M., Pelegrinová, A., Franková, K., Kostičák, M., Hajdová, B., Petroušková, P., Hudáková, K., Cellengová, Z.: Surveillance *Borrelia* spp. v mestských a turistických lokalitách. In Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody – ochrana zdravia ľudí a zvierat, Surveillance prenosných a chronických neprenosných chorôb, zborník vedeckých prác. 1. vyd. – Banská Bystrica: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, júl **2025**. ISBN 978-80-971096-9-1, s. 40 - 42.

Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Schusterová, P., Pačanská, Z., Lipinský, J., Csank, T: Surveillance WNV vo vybraných lokalitách. In Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody – ochrana zdravia ľudí a zvierat, Surveillance prenosných a chronických neprenosných chorôb, zborník vedeckých prác. 1. vyd. – Banská Bystrica: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, júl **2025**. ISBN 978-80-971096-9-1, s. 95 - 96.

Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Barbušinová, E., Pačanská, Z., Jalili, N., Kiss, V., Schusterová, P., Csank, T.: Celonárodný skríning komárov za účelom dohľadu nad novými patogénmi v rámci iniciatívy „Jedno zdravie“, Nationwide mosquito screening to monitor new pathogens as part of the „One Health“ initiative. In *Zdravie zvierat, kvalita potravín a krmív 2025*. Zborník vedeckých príspevkov, 1. vyd. - Košice: UVLF, **2025**. ISBN 978-80-8077-867-5, s. 97-103.

Pačanská, Z., Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Barbušinová, E., Jalili, N., Kiss, V., Schusterová, P., Csank, T.: Detekcia a parciálna sekvenácia Orthoflavivirus Usutense z komárov na Slovensku, Detection and partial sequencing of Orthoflavivirus Usutense from mosquitoes in Slovakia. In *Zdravie zvierat, kvalita potravín a krmív 2025*. Zborník vedeckých príspevkov, 1. vyd. - Košice: UVLF, **2025**. ISBN 978-80-8077-867-5, s. 116-121.

Pivka, S., Loziaková Peňazziová, K., Barbušinová, E., Pačanská, Z., Jalili, N., Kiss, V., Schusterová, P., Csank, T.: Parciálna fylogenetická analýza kmeňov západonílskeho vírusu z komárov zozbieraných na Slovensku, Partial phylogenetic analysis of West Nile Virus strains isolated from mosquitoes collected in Slovakia. In *Zdravie zvierat, kvalita potravín a krmív 2025*. Zborník vedeckých príspevkov, 1. vyd. - Košice: UVLF, **2025**. ISBN 978-80-8077-867-5, s. 122-129.

Hudáková, K., Petroušková, P., Korytár, Ľ., Ondrejková, A., Drážovská, M., Gogoľová, L., Franková, K., Lipinský, J., Čurlík, J., Lazár, J., Kostičák, M., Prokeš, M.: Molekulárna a sérologická diagnostika *Anaplasma* spp. v kliešťoch a u voľne žijúcej zveri na Slovensku. In Seminár doktorandov venovaný pamiatke akademika Boďu. *Vedecké práce doktorandov 2025: Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu*. 1. vyd. - Košice: Centrum biovied SAV, **2025**. ISBN 978-80-974246-8-8, s. 24-26.

Pačanská, Z., Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Schusterová, P., Csank, T.: Alfavírusy Sindbis a Chikungunya. In Mikro - Imuno Seminár Doktorandov 2025. 1. vyd. - Košice: UVLF, **2025**. ISBN 978-80-8077-849-1, s. 28-34.

Loziaková Peňazziová, K., Schusterová, P., Pivka, S., Cingeľová Maruščáková, I., Barbušinová, E., Korytár, Ľ., Pačanská, Z., Csank, T.: Komármi prenášané orthoflavivírusy na území Drienovskej mokrade. In Zdravie zvierat, kvalita potravín a krmív 2. – 3. 10. 2024: Zborník vedeckých príspevkov. 1. vyd. - Košice: UVLF, **2024**. ISBN, cD-ROM, S. 83 – 87.

Abstracts of papers from foreign conferences

Hudáková, K., Jurovčíková, A., Petroušková, P., Korytár, Ľ., Ondrejková, A., Drážovská, M., Gogoľová, L., Franková, K., Lipinský, J., Kostičák, M., Kovalenko, A., Prokeš, M.: Prevalencia *Anaplasma* spp. u kliešťov a voľne žijúcej zveri v Trnavskom kraji, Slovenská republika. Zoologické dny České Budějovice 2026. Sborník abstraktů z konference 12.–13. února **2026**. Vydal: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., Brno, s. 86-87. ISBN 978-80-87189-5-4.

Pivka, S., Loziaková Peňazziová, K., Barbušinová, E., Janošková, N., Pačanská, Z., Jalili, N., Kiss, V., Csank, T.: Impact of field conditions and long-term freezing on the detectability of West Nile virus and Usutu virus in mosquito samples. In: DOCIDOH 2026 : Abstract book / ed. Nikoletta Andrea Nagy [elektronický dokument]. - Debrecen: University of Debrecen, **2026**. - S. 24.

Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Barbušinová, E., Janošková, N., Pačanská, Z., Kiss, V., Jalili, N., Csank, T.: Molecular Screening and Distribution of West Nile and Usutu Viruses in Culex Mosquito Populations in Slovakia (2024–2025). In: DOCIDOH 2026: Abstract book / ed. Nikoletta Andrea Nagy [elektronický dokument]. - Debrecen: University of Debrecen, **2026**. - S. 25.

The project is Co-funded by the European Union (No. 101132974 – OH SURVector)

Ondrejková, A., Korytár, Ľ., Drážovská, M., Prokeš, M., Petroušková, P., Vojtek, B., Lipinský, J., Franková, K., Kostičák, M., Pelegrinová, A., Hajdová, B., Gogoľová, L., Hudáková, K., Kapľavka, S.: Surveillance of tick-borne pathogens on selected localities in Slovakia. Abstract Book, ESVV 2025, 13th International Congress For Veterinary Virology, 2-5 September **2025**, Portorož, Slovenia. p. 212.

Hudáková, K., Kostičák, M., Lipinský, J., Petroušková, P., Drážovská, M., Ondrejková, A., Korytár, Ľ., Lazár, J., Čurlík, J., Prokeš, M.: Molecular Detection of *Anaplasma* spp. in Wild Animals in Eastern Slovakia. In DOCIDOH. *2nd Debrecen Online Conference on Infectious Diseases in a One Health context (DOCIDOH): Book of abstracts*. 1. vyd. - Debrecen: University of Debrecen, 18. – 20. 6. **2025**, online, S. 39. doi: 10.5281/zenodo.15604614

Korytár, Ľ., Ondrejková, A., Csank, T., Loziaková Peňazziová, K., Prokeš, M., Drážovská, M., Pelegrinová, A., Kostičák, M., Lipinský, J., Tellefsen, B. N.: Screening of viruses in ticks collected from wild birds in Slovakia, Book of Abstracts, 16th EPIZONE Annual Meeting - Viruses, vectors and wildlife, 25-27 September **2024** - Uppsala, Sweden. s. 200.

Korytár, Ľ., Ondrejková, A., Csank, T., Prokeš, M., Loziaková Peňazziová, K., Drážovská, M., Piazza, J.: First evidence of flavivirus circulation in Greater Mouse-eared bats *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797) in Slovakia, Book of Abstracts, ESOVE **2024**, The XXIIIrd European Society for Vector Ecology Conference, 14-17th Oct. **2024**, Montpellier, France. s. 197.

Ondrejková, A., Korytár, Ľ., Prokeš, M., Drážovská, M., Hajdová, B., Kočišová, A., Petroušková, P., Zemanová, S., Lipinský, J., Vojtek, B., Csank, T., Loziaková Peňazziová, K., Kerlik, J.: Tick-borne encephalitis in the Slovak Republic**,** Book of Abstracts, ESOVE 2024, The XXIIIrd European Society for Vector Ecology Conference, 14-17th Oct. **2024**, Montpellier, France. s. 270.

Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Barbušinová, E., Schusterová, P., Pačanská, Z., Csank, T.: Species Diversity, Distribution, and West Nile Virus Prevalence in Slovakian Mosquito Populations. Book of Abstracts. 2nd Meeting of the Balkan Association for Vector-Borne Diseases. November 28-29, **2024**, Pécs, Hungary.

Abstracts of papers from domestic conferences

Oleksak, Z., Csank, T.: Seroprevalence of Kemerovo and Tribeč viruses in Central European blood donors. In: Študentská vedecká konferencia [elektronický dokument]: Zborník abstraktov = Student scientific conference: Proceedings of abstracts - 1.vyd. - Košice: UVLF, **2026**. - ISBN 978-80-8077-885-9. - S. 11-12.

Csank, T., Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Pačanská, Z., Schusterová, P., Janošková, N., Jalili, N., Kiss, V., Barbušinová, E.: Molekulárny skríning a distribúcia vírusov West Nile a Usutu v populáciách komárov rodu *Culex* na Slovensku (2024 – 2025). In XXX. Červenkove dni preventívnej medicíny: *Zborník abstraktov*. 1. vyd. - Bratislava: SEVS, **2026**. ISBN 978-80-975209-1-5, s. 9-10.

Homolová, K., Kostičák, M., Drážovská, M., Ondrejková, A., Korytár, Ľ., Hudáková, K., Prokeš, M.: Sérologický prieskum *Anaplasma* spp. u domácich prežúvavcov na severozápadnom Slovensku. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2026.* 1. vyd. - Bratislava: OZ Preveda, **2026**. ISBN 978-80-974608-6-0.

Ofstad, M., Drážovská, M., Hudáková, K., Gogoľová, Ľ., Lipinský, J., Petroušková, P., Franková, K., Hajdová, B., Pavlová, A., Korytár, Ľ., Ondrejková, A., Prokeš, M.: *Borrelia* spp. in Ixodes tick vectors and avian hosts. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2026.* 1. vyd. - Bratislava: OZ Preveda, **2026**. ISBN 978-80-974608-6-0.

The project is Co-funded by the European Union (No. 101132974 – OH SURVector)

Kozica, J., Drážovská, M., Hudáková, K., Gogoľová, L., Franková, K., Petroušková, P., Lipinský, J., Prokeš, M., Korytár, Ľ., Pelegrinová, A., Kostičák, M., Tryjanowski, P., Ondrejková, A.: Dynamics of *Borrelia* spp. occurrence in ticks during spring and autumn in different environment. In PARADNI 2026, Parasites in the Heart of Europe 3: *Book of Abstracts: XVI. Slovak and Czech Parasitological Days*. Bratislava: Slovak Society for Parasitology, **2026**. ISBN 978-80-975449-0-4, online, p. 48-49. https://conpro.saske.sk/wp-content/uploads/sites/11/abstracts/book-of-abstracts.pdf

Marinicová, A., Kostičák, M., Prokeš, M., Drážovská, M.: Anaplazmóza vo vybraných chovoch prežúvavcov. In Študentská vedecká konferencia - ŠVOČ 2025. 1. vyd. - Košice: UKES UVLF v Košiciach, **2025**. s. 29 – 30. ISBN 978-80-8077-851-4.

Cot, Ch., Pačanská, Z., Loziaková Peňazziová, K., Csank, T.: Differential serological diagnostics of tick-borne orbivirus infection in horses. In Študentská vedecká konferencia - ŠVOČ 2025, 1. vyd. - Košice: UKES UVLF v Košiciach, **2025**. s. 12. ISBN 978–80–8077–851–4.

Franková, K., Ondrejková, A., Vaščinec Mojžišová, J., Korytár, Ľ., Prokeš, M., Drážovská, M., Petroušková, P., Hajdová, B., Zemanová, S., Vojtek, B., Pelegrinová, A., Kostičák, M., Lipinský, J., Gogoľová, L., Hudáková, K.: Surveillance vírusu kliešťovej encefalitídy v mestských a turistických lokalitách. In VII. ročník medzinárodného vedeckého kongresu Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody – ochrana zdravia ľudí a zvierat a medzinárodný kongres epidemiológov XXIX. Červenkove dni preventívnej medicíny: *Program a zborník abstraktov*. 1. vyd. - Bratislava: SEVS, **2025**. ISBN 978-80-69050-04-4, s. 29.

Gogoľová, L., Korytár, Ľ., Ondrejková, A., Vaščinec Mojžišová, J., Vojtek, B., Prokeš, M., Drážovská, M., Pelegrinová, A., Franková, K., Kostičák, M., Hajdová, B., Petroušková, P., Hudáková, K., Cellengová, Z.: Surveillance *Borrelia* spp. v mestských a turistických lokalitách. In VII. ročník medzinárodného vedeckého kongresu Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody – ochrana zdravia ľudí a zvierat a medzinárodný kongres epidemiológov XXIX. Červenkove dni preventívnej medicíny: *Program a zborník abstraktov*. 1. vyd. - Bratislava : SEVS, **2025**. ISBN 978-80-69050-04-4, s. 31.

Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Schusterová, P., Pačanská, Z., Lipinský, J., Csank, T: Surveillance WNV vo vybraných lokalitách. In VII. ročník medzinárodného vedeckého kongresu Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody – ochrana zdravia ľudí a zvierat a medzinárodný kongres epidemiológov XXIX. Červenkove dni preventívnej medicíny: *Program a zborník abstraktov*. 1. vyd. - Bratislava : SEVS, **2025**. ISBN 978-80-69050-04-4, s. 47 - 48.

Franková, K., Ondrejková, A., Mojžišová Vaščinec, J., Korytár, Ľ., Prokeš, M., Drážovská, M., Petroušková, P., Hajdová, B., Kapľavka S., Vojtek, B., Pelegrinová, A., Lipinský, J., Kostičák, M., Gogoľová, L., Hudáková, K.: Aktuálna situácia výskytu kliešťovej encefalitídy na Slovensku. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025.* 1. vyd. - Bratislava: OZ Preveda, **2025**. ISBN 978-80-99936-86-8, online.

Gogoľová, L., Korytár, Ľ., Ondrejková, A., Mojžišová Vaščinec, J., Vojtek, B., Prokeš, M., Drážovská, M., Pelegrinová, A., Franková, K., Kostičák, M., Hajdová, B., Petroušková, P., Hudáková, K., Cellengová, Z., Lipinský, J.: Prevalencia *Borrelia* spp. v mestských lokalitách Košického a Prešovského kraja. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025.* 1. vyd. - Bratislava: OZ Preveda, **2025**. ISBN 978-80-99936-86-8, online.

Hudáková, K., Prokeš, M., Ondrejková, A., Drážovská, M., Korytár, Ľ., Kostičák, M.: Anaplazmóza ako zoonóza. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025.* 1. vyd. - Bratislava: OZ Preveda, **2025**. ISBN 978-80-99936-86-8, online.

The project is Co-funded by the European Union (No. 101132974 – OH SURVector)

Hudáková, K., Viňanská, N., Ondrejková, A., Drážovská, M., Korytár, Ľ., Kostičák, M., Prokeš, M.: Povedomie o kliešťami prenášaných chorobách. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025.* 1. vyd. - Bratislava: OZ Preveda, **2025**. ISBN 978-80-99936-86-8, online.

Kostičák, M., Ondrejková, A., Drážovská, M., Korytár, Ľ., Pelegrinová, A., Lipinský, J., Hudáková, K., Klein, R., Prokeš, M.: Sérologický prieskum anaplazmózy u oviec na Slovensku. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov* 2025. 1. vyd. - Bratislava: OZ Preveda, **2025**. ISBN 978-80-99936-86-8, online.

Csank, T., Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Kiss, V., Pačanská, Z.: Genetická analýza vtáčích kmeňov West Nile vírusu (rod *Orthoflavivirus*) izolovaných z klinických prípadov, Zborník abstraktov, Mikrobiológia okolo nás 2025 – Konferencia Československej spoločnosti mikrobiologickej, Hotel Sorea Regia, Bratislava, 26. – 28. november **2025**. ISBN 978-80-973411-8-3, s. 25.

Švarba, M. F., Kostičák, M., Klein, R., Ondrejková, A., Drážovská, M., Korytár, Ľ., Prokeš, M.: Sérologický prieskum anaplazmózy domácich prežúvavcov na Slovensku, Interaktívna konferencia mladých vedcov **2024**. 1. vyd. - Bratislava: OZ Preveda, 2024. ISBN 978-80-974608-1-5, online

Loziaková Peňazziová, K., Pivka, S., Schusterová, P., Pačansk,á Z., Csank, T.: Západonílsky vírus: hrozba minulosti, súčasnosti alebo budúcnosti? Zborník abstraktov. Odborný seminár „Seminár o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody“, 12. 11. **2024**. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, e-dokument online-pdf. ISBN 978-80-89738-42-7

Ondrejková, A., Korytár, Ľ., Csank, T., Kočišová, A., Prokeš, M., Drážovská, M., Hajdová, B., Loziaková Peňazziová, K., Petroušková, P., Zemanová, S., Vojtek, B.: Zborník abstraktov, Vedecká konferencia, XXVIII. Červenkove dni preventívnej medicíny, 11. – 12. 4. **2024**, Banská Bystrica. ISBN: 978-80-69053-06-9

PhD. Thesis

Maroš Kostičák: Epizootologický prieskum a genetická charakterizácia *Anaplasma* spp. u spoločenských a hospodárskych zvierat na Slovensku, Dizertačná práca, G470/26, Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, **2026**. 97 s. (doktorandské štúdium, 4. ročník ŠP infekčné choroby zvierat, Ak. rok 2025/2026, obhajoba 25. 8. 2026)

Diploma Theses

Katarína Homolová: Sérologická analýza výskytu *Anaplasma* spp. u prežúvavcov na vybraných farmách na Slovensku, Diplomová práca, E5617/26, Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, **2026**. 50 s. (6. ročník ŠP VVL, Ak. rok 2025/2026, obhajoba 25. 5. 2026)

Anna Jurovčíková: Anaplazmóza voľne žijúcich zvierat vo vybranom poľovnom revíri, Diplomová práca, E5827, Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, **2026**. 57 s. (2. ročník ŠP pohoda a ochrana zvierat, Ak. rok 2025/2026, obhajoba 1. 6. 2026)

Signe Erlandsen, Occurrence of *Borrelia* spp. in ticks collected in Trenčín region, Diplomová práca, E5518, Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, **2026**. 52 s. (6. ročník všeobecné veterinárske lekárstvo/General Veterinary Medicine, Ak. rok 2025/2026, obhajoba 26. 5. 2026)

Marike Matthes Ofstad, Epizootiology of *Borrelia* spp. in *Ixodes* tick vectors and reservoir hosts, Diplomová práca, E5566, Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, **2026**. 52 s. (6. ročník všeobecné veterinárske lekárstvo/General Veterinary Medicine, Ak. rok 2025/2026, obhajoba 27. 5. 2026)

László Bojti: Zoonotické bakteriálne patogény cirkulujúce v európskych populáciách voľne žijúcich vtákov, Zoonotic bacterial pathogens circulating in European wild bird populations, Diplomová práca, Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, **2025**. 53 s. (2. ročník ŠP pohoda a ochrana zvierat/Study programme Animal welfare and protection, Ak. rok 2024/2025, obhajoba 2. 6. 2025)

Natália Viňanská: *Anaplasma* spp. u voľne žijúcich zvierat/ *Anaplasma* spp. in wild animals, Diplomová práca, Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, **2025**. 60 s. (2. ročník ŠP pohoda a ochrana zvierat/Study programme Animal welfare and protection, Ak. rok 2024/2025, obhajoba 5. 6. 2025)

Marek Tökölyi: Molekulárna detekcia *Borrelia burgdorferi* sensu lato/Molecular detection of *Borrelia burgdorferi* sensu lato, Diplomová práca, Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, **2025**. 57 s.
(6. ročník ŠP všeobecné veterinárske lekárstvo/Study programme General Veterinary Medicine, Ak. rok 2024/2025, obhajoba 2. 6. 2025)

Bachelor Theses

Michaela Tomášová, Manažment veterinárneho pacienta s kliešťom prenášaným ochorením, Bakalárska práca, F1859, Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, **2026**. 39 s. (3. ročník ŠP vzťah človek - zviera a jeho využitie v canisterapii a hipoterapii, Ak. rok 2025/2026, obhajoba 2. 6. 2026)

Amalie Walgjerd Hjartøy Dysvik, Canine infections caused by members of the order Rickettsiales: A comparative case study analysis of *Anaplasma* spp. and *Rickettsia* spp., Bakalárska práca, F1725, Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, **2026**. 40 s. (3. ročník spoločný bakalársky ŠP náuka o živočíchoch/Bachelor study programme Animal Science, Ak. rok 2025/2026, obhajoba 1. 6. 2026)

Miriam Andrine Lie Malvik: One Health approach and viral vector-borne zoonotic diseases in humans and animals/Prevencia bakteriálnych a vírusových zoonóz prenášaných kliešťami u ľudí a zvierat a prístup "spoločné zdravie", Bakalárska práca, Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, **2025**. 40 s.
(3. ročník spoločný bakalársky ŠP náuka o živočíchoch/Bachelor study programme Animal Science, Ak. rok 2024/2025, obhajoba 4. 6. 2025)

Heidi Botne: Methods for diagnosis, treatment and prevention of anaplasmosis in animals/ Metódy diagnostiky, liečby a prevencie anaplazmózy u zvierat, Bakalárska práca, Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, **2025**. 40 s. (3. ročník spoločný bakalársky ŠP náuka o živočíchoch/Bachelor study programme Animal Science, Ak. rok 2024/2025, obhajoba 2. 6. 2025)

Viktória Nováková: Lymská borelióza u psov: príznaky, liečba a prevencia/Lyme borreliosis in dogs: symptoms, treatment and prevention, Bakalárska práca, Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, **2025**. 38 s. (3. ročník ŠP veterinárna sestra/Veterinary Nusrse, Ak. rok 2024/2025, obhajoba 2. 6. 2025)

Emma Sæheim Fossvik: One Health approach and viral vector-borne zoonotic diseases in humans and animals, Bakalárska práca, Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, **2024**. 39 s.
(3. ročník spoločný bakalársky ŠP náuka o živočíchoch/Bachelor study programme Animal Science, Ak. rok 2023/2024, obhajoba 3. 6. 2024)

The project is Co-funded by the European Union (No. 101132974 – OH SURVector)