



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
UNIVERSITY OF PÉCS



SZOFIKON 2025

Szentágothai Felsőoktatási Interdiszciplináris
Konferencia: Absztraktkötet



SZOFIKON 2025
Szentágothai Felsőoktatási Interdiszciplináris
Konferencia: Absztraktkötet

Szerkesztette:
Béres András



Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar
Szentágothai János Protestáns Szakkollégium

Pécs, 2025



Impresszum

Közreadó:

**PTE TTK Szentágothai János
Protestáns Szakkollégium**
H-7624 Pécs, Ifjúság útja 6.
szjszk.ttk.pte.hu

Szerkesztő:

Béres András
Pécsi Tudományegyetem
Földtudományok Doktori Iskola

Borítót tervezte:

Dávid Kinga
Pécsi Tudományegyetem
Bölcsészet- és Társadalomtudományi Kar

Az rezümékötetben közölt előadások rezüméi a szerzők véleményét tükrözik, a bennük szereplő adatok és interjúk valóságtartalmaért a szerzők felelnek.

ISBN 978-963-626-386-7 (nyomtatott)

ISBN 978-963-626-387-4 (elektronikus)

DOI: <https://doi.org/10.15170/TTK-SZJSZK-SZOFIKON-25>

Nyomda: Kontraszt Plusz Kft.
7627 Pécs, Vadász u. 6/b.

Pécs, 2025



A konferencia szervezője:

PTE TTK Szentágothai János Protestáns Szakkollégium
H-7624 Pécs, Ifjúság útja 6.

A konferencia helye, ideje:

H-7624 Pécs, Ifjúság útja 6.
PTE Természettudományi Kar
2025 február 28. – március 1.

A konferencia védnöke:

Dr. Trócsányi András PhD
egyetemi docens, a PTE TTK dékánja

A konferencia elnöke:

Dr. Szentpéteri L. József PhD
címzetes egyetemi tanár, a PTE SZJSZK elnöke



A konferencia hivatalos nyelve magyar és angol.



A Pécsi Tudományegyetem
Hallgatói Szolgáltatási Központ
támogatásával



Tudományos Bizottság:

Prof. Dr. Almási Gábor PhD
egyetemi tanár
PTE TTK FI intézetigazgatója
PTE TTK dékánhelyettese

Dr. Arató Ferenc PhD
egyetemi adjunktus
PTE BTK NTI
intézetigazgatóhelyettese

Dr. Atlasz Tamás PhD
egyetemi docens
PTE TTK STI intézetigazgatója

Dr. Balogh Gábor PhD
egyetemi docens
PTE KTK VSzI

Dr. Bodó Kornélia PhD
tudományos munkatárs
PTE SZKK VNL

Dr. Bordás Bertalan PhD
tanársegéd
PTE BTK TTI

Dr. Csibi Norbert PhD
egyetemi adjunktus
PTE BTK TTI

Dr. Csiky János PhD
egyetemi docens
PTE TTK BI

Dr. Csoknya Tünde Éva PhD
egyetemi adjunktus
PTE ÁJK dékánhelyettese

Dr. Cziger-Nemes Vanda PhD
egyetemi adjunktus
PTE ÁOK ÉI

Prof. Dr. Fedeles Tamás Dsc
egyetemi tanár
PTE BTK TTI, tanszékvezető
oktatási rektorhelyettes

Dr. Fusz Katalin PhD
egyetemi adjunktus
PTE ÁOK ÉI

Prof. Dr. Gábrriel Róbert Dsc
egyetemi tanár
PTE TTK BI intézetigazgatója

Dr. Garami András PhD
egyetemi docens
PTE ÁOK TMI, tanszékvezető

Dr. Garaminé Pákai Eszter PhD
tudományos munkatárs
PTE ÁOK TMI

Dr. Hammer Erika PhD
egyetemi docens
PTE BTK GI, tanszékvezető

Dr. Hanzel Adrienn PhD
egyetemi adjunktus
PTE ÁOK ONI

Prof. Dr. Helyes Zsuzsanna PhD
egyetemi tanár
PTE ÁOK FFI

Dr. Henn-Mike Nóra PhD
tudományos munkatárs
PTE ÁOK ÉI

Dr. Járomi Luca PhD
egyetemi adjunktus
PTE ÁOK ONI

Dr. Kellermayer Zoltán PhD
egyetemi adjunktus
PTE KK IBI



Dr. Kisantal Tamás PhD
egyetemi docens
PTE BTK MNyII

Dr. Kiss Mátyás
tudományos segédmunkatárs
PTE DOK elnöke

Dr. Lábadi Beatrix PhD
egyetemi docens
PTE BTK dékánhelyettese

Dr. Lanszki Zsófia PhD
egyetemi adjunktus
PTE TTK BI

Dr. Lohner Szimonetta PhD
egyetemi docens
PTE ÁOK CMT tanszékvezetője

Prof. Dr. Lukács András PhD
egyetemi tanár
PTE ÁOK BFI intézetigazgatója

Dr. Marek Erika PhD
egyetemi docens
PTE ÁOK ONI, tanszékvezető

Prof. Dr. sc. Marija Heffer PhD
MEFOS UNIOS, tanszékvezető

Dr. Molnár-Kovács Zsófia PhD
egyetemi docens
PTE BTK NTI intézetigazgatója

Prof. Dr. Németh Péter János PhD
emeritus professzor
PTE ÁOK IBI

Dr. Ollmann Tamás PhD
egyetemi docens
PTE ÁOK ÉI

Dr. Osváth Péter PhD
egyetemi docens
PTE KK PPK
klinikaigazgató-helyettese

Dr. Pap Marianna PhD
egyetemi docens
PTE ÁOK OBI

Dr. Péczely László PhD
egyetemi docens
PTE ÁOK ÉI

Dr. Polyák Éva PhD
egyetemi docens
PTE ETK TDI
intézetigazgató helyettese

Prof. Dr. Reglődi Dóra PhD
egyetemi tanár
PTE ÁOK AI intézetigazgatója
PTE ÁOK dékánhelyettese

Dr. Sári László PhD
egyetemi docens
PTE BTK AI

Salamonné Dr. Albert Éva PhD
egyetemi docens
PTE TTK BI

Dr. Szabó Éva PhD
egyetemi adjunktus
PTE ÁOK BOKI

Dr. Szabó István PhD
egyetemi adjunktus
PTE ÁOK ÉI

Dr. Szütsné Tóth Mónika Ágnes PhD
egyetemi adjunktus
PTE ÁOK OBI

Dr. Tóth Attila PhD
egyetemi adjunktus
PTE ÁOK ÉI

Dr. Tuboly Ádám Tamás PhD
tudományos munkatárs
PTE ÁOK MTI



Dr. Ujfalusi Zoltán PhD
egyetemi docens
PTE ÁOK BFI

Dr. Várady Géza PhD
egyetemi docens
PTE MIK dékánhelyettese

Dr. Varga Csaba PhD
egyetemi docens
PTE ÁOK ÉI

Dr. Varga Judit PhD
egyetemi adjunktus
PTE ÁOK OBI

Dr. Vitári Zsolt PhD
egyetemi docens
PTE BTK TTI intézetigazgatója

Dr. Wilhelm Zoltán PhD
egyetemi docens
PTE TTK FFI

Dr. Zsidó András Norbert PhD
tudományos főmunkatárs
PTE BTK PI, tanszékvezető

Szervezőbizottság:

Béres András
Szervezőbizottság elnöke
PTE FDI

Kovács Tibor
Szervezőbizottság elnöke
PTE TTK

Dávid Kinga
PR & Közösségi Média Albizottság
elnöke
PTE BTK

Kárpáti Sára
PR & Közösségi Média Albizottság
PTE BTK

Kumli Kata
PR & Közösségi Média Albizottság
PTE BTK

Szedder Szabina Anna
PR & Közösségi Média Albizottság
PTE ÁOK

Sághy Viktória Anna
Kommunikációs Albizottság elnöke
PTE BTK

Fellenbeck Dávid
Kommunikációs Albizottság
PTE ÁOK

Hont Zsanett
Kommunikációs Albizottság
PTE FDI

Weisz Anna Rozália
Kommunikációs Albizottság
PTE BTK

Vannay-Skody Benedek
IT Támogatási Albizottság elnöke
PTE TTK

Iványi Balázs
IT Támogatási Albizottság
PTE TTK



Előszó

Tisztelt Résztevők és Érdeklődők!

Nagy örömünkre szolgál, hogy kezükben tarthatják a SZOFIKON – Szentágothai Felsőoktatási Interdiszciplináris Konferencia első absztraktkötetét, amely egyúttal a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Karának megújult Szentágothai János Protestáns Szakkollégiuma által szervezett hagyományteremtő eseményének dokumentuma. A konferencia célja, hogy a hazai és külföldi hallgatók számára lehetőséget teremtsen tudományos munkáik bemutatására, új készségek elsajátítására és szakmai fejlődésük előmozdítására.

A SZOFIKON a tudományterületek közötti párbeszéd erősítését tűzte ki célul, miközben lehetőséget teremt a hallgatók számára ötleteik megosztására és egymás inspirálására. Örömmel tölt el minket, hogy az első alkalommal máris széleskörű érdeklődést tapasztalhattunk, mind a magyar, mind az angol nyelvű előadások kapcsán, illetve, hogy a résztvevő előadók között magyar és külföldi hallgatók egyaránt képviseltetik magukat. Számokban kifejezve: 6 ország, 290+ kutató 173 absztraktja.

Az absztraktkötetben szereplő munkák a résztvevők lelkesedését, elhivatottságát és tudományos kíváncsiságát tükrözik. A bemutatott kutatások és projektek nemcsak a jelenlegi tanulmányokhoz járulnak hozzá, hanem hosszú távon is erősítik a hallgatói közösségen belüli tudásmegosztást és együttműködést. Reméljük, hogy a konferencia keretein belül kialakult kapcsolatok és eszmecserék későbbi szakmai együttműködések alapjául szolgálnak majd.

Köszönjük minden résztvevőnek az aktív közreműködést, valamint a szervezésben résztvevő kollégáknak az áldozatos munkát. Bízunk benne, hogy a SZOFIKON hozzájárul szakmai ismereteik és tapasztalataik gazdagításához, és maradandó élménnyel gazdagodnak az itt eltöltött idő során.

A SZOFIKON Szervezőbizottságának nevében:

Dr. Szentpéteri József
SZJSZK elnöke



Béres András és Kovács Tibor
SZOFIKON SzB. elnökei





A Canine Distemper Virus előfordulása és genomikai vizsgálata Magyarországon élő ragadozó emlősökben

Szieber Dominik^{1,2}, Ábrahám Ágota², Bodó Kornélia²,
Kemenesi Gábor^{1,2}, Lanszki Zsófia^{1,2}

1: Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar

2: Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutató Központ,
Virologia Nemzeti Laboratórium

szieber.dominik@edu.pte.hu

A Paramyxoviridae víruscsalád, Morbillivirus nemzetségének egyik jelentős tagja az általunk vizsgált Canine Distemper Virus (CDV), amely a szopornyica nevezetű tünetegyüttes kialakításáért felelős. A vírus törzsekbe történő besorolása a Hemagglutinin génjének szekvenciája alapján történik, amely alapján ma már számos különálló törzset tudunk megkülönböztetni. A vírus szélesgazdaspektrumának, működésének és felépítésének megértésének érdekében azonban a teljes genom szekvenciák lényegesen több információval szolgálnak számunkra.

Összesen $n=197$ vörösróka (*Vulpes vulpes*) és $n=14$ aranysakál (*Canis aureus*) nyál és rektumváladék mintáit gyűjtötték és továbbították számunkra a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatallal (NÉBIH) szakemberi. A mintákból történő nukleinsav extrakciót egy Real-Time RT-PCR követett, majd a pozitív minta amplitikon alapú teljes genom szekvenálása zajlott MinION (Oxford Nanopore Technologies) platformon. Egy Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegyében kilőtt egyed mintáiból sikerült kimutatni a CDV jelenlétét. A nyálmintából elvégzett teljes genom szekvenálási eljárást követő filogenetikai analízis segítségével megállapítottuk, hogy az általunk kimutatott vírus a Europe törzsbe tartozott.

Összességében megerősítettük a CDV Europe törzs jelenlétét vörös rókaiban. Eredményeink hozzájárulhatnak egyes –a CDV által érintett– védett és fokozottan védett fajokat célzó fajvédelmi programokhoz, valamint további rekombináció analízishez és vakcinafejlesztéshez is.

A kutatás a Kulturális és Innovációs Minisztérium, Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával, az EKÖP-24-1-I-PTE-264 kódszámú Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Programjának finanszírozásában valósult meg.

Kulcsszavak: vörös róka, szopornyica, Canine Distemper Virus, Paramyxoviridae, teljes genom szekvenálás



A kötetünkben 293 szerző absztraktja található.
Valamennyi szerző bemutatkozása elérhető
az alábbi QR kódok segítségével:



Our volume contains abstracts by 293 authors.
All authors' introductions are available
by using the QR codes below:





A konferencia megrendezését támogatta:



A Pécsi Tudományegyetem
Hallgatói Szolgáltatási Központ
támogatásával

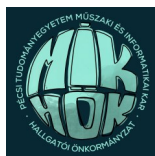
PTE Hallgatói Szolgáltatási Központ



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR



PTE ÁOK
HÖK



PTE MIK
HÖK



PTE TTK
HÖK



PTE BTK
KTDK



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM

UNIVERSITY OF PÉCS



A Pécsi Tudományegyetem
Hallgatói Szolgáltatási Központ
támogatásával