

ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
 ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA
 F21

Kérem a Doktori Iskola Tanácsát az alábbi téma befogadására és meghirdetésére

Kérjük **értelemszerűen FELÜLÍRNI, KIEGÉSZÍTENI vagy MEGVÁLASZOLNI**
a táblázat sorait

FELÜLÍRNI	Dr. Malik Péter; Dr. Görföl Tamás	NÉBIH, Állategészségügyi Diagnosztikai Laboratórium; Pécsi Tudományegyetem, Virologiai Nemzeti Laboratórium
	Magyarországi vadon élő emlősök virológiai vizsgálata	Virological investigation of Hungarian wild mammals
	<p>A kutatási téma keretében a hazai vadon élő emlősök, különös tekintettel a denevérek és rókák vírusainak felmérését tervezzük. Az elmúlt évtizedek során egyre nyilvánvalóbbá vált, hogy a vadon élő állatok, különösen a denevérek, olyan vírusokat hordozhatnak, amelyek potenciális kockázatot jelenthetnek az emberek és a háziállatokra egészségére nézve. A denevérek sokféle vírust, köztük olyan koronavírusokat és veszettség vírusokat hordozhatnak, melyek tanulmányozása elengedhetetlen a zoonózisok megelőzése érdekében. A denevérek ökológiai szerepe és széles elterjedésük miatt a vírusok terjedésének és evolúciójának megértése kulcsfontosságú a fertőző betegségek megelőzésében.</p> <p>A másik fontos kutatási irány a rókák vírusainak felmérése. A rókák szintén jelentős vírus-hordozók, és több vírus, például a veszettség terjedésében játszanak szerepet. A rókák populációjának és vírusainak monitorozása segíthet a fertőző betegségek dinamikájának megértésében, valamint a vadon élő állatok és az ember közötti interakciók feltérképezésében. Ezen vírusok vizsgálata lehetőséget teremt a zoonózisok megelőzésére irányuló stratégiák kidolgozására, különösen a rókák által lakott területeken. A</p>	<p>Angolul: In the frame of the research, we plan to survey the viruses in Hungarian wild mammals, especially in bats and foxes. Over the past decades, it has become increasingly apparent that wild animals, especially bats, can carry viruses that pose a potential animal and human health risk. Bats can carry many different viruses, including coronaviruses and lyssaviruses. Due to the ecological role of bats and their wide distribution, understanding the spread and evolution of viruses is crucial for the prevention of infectious diseases.</p> <p>Another important research direction is the assessment of fox viruses. Foxes are also important virus carriers and play a role in the spread of several viruses such as rabies. Monitoring fox populations and viruses can help understand the dynamics of infectious diseases and map wildlife-human interactions. The investigation of these viruses creates an opportunity to develop strategies to prevent zoonoses. The aim of the research is to create detailed virus profiles of bat and fox populations, as well as to assess the presence of viruses and their potential impact on ecosystems and human health. In the course of the research, we are planning PCR screenings, metagenomics and serological tests in order to explore the evolutionary relationships and ecological interactions of viruses, with which we can contribute to the understanding of viruses in wild mammals and to the minimization of public health risks.</p>

<i>Készítette:</i>	<i>DI titkárság</i>	<i>F21-DI-TÉMABE</i>	<i>Érvényes: 2022-től</i>
<i>Jóváhagyta:</i>	<i>Dr. Bartha Tibor iskolavezető</i>	<i>Verzió 3</i>	<i>1. oldal, összesen: 3</i>

ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
 ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA
 F21

	<p>kutatás célja, hogy részletes vírusprofilokat készítsünk a hazai denevér- és rókapopulációkról, valamint, hogy felmérjük a vírusok jelenlétét és azok potenciális hatását az ökoszisztémákra és az emberi egészségre. A kutatás során PCR-es szűréseket, metagenomikai és szerológiai vizsgálatokat tervezünk a vírusok evolúciós kapcsolatainak és ökológiai kölcsönhatásainak feltárása érdekében, melyekkel hozzájárulhatunk a vadon élő emlősök vírusainak megértéséhez és a közegészségügyi kockázatok minimalizálásához.</p>	
KIEGÉ- SZÍTENI	<p>Elvárások: állatorvosi vagy biológus MSc végzettség, angol nyelvismeret, laboratóriumi munkában való jártasság és terepmunka iránti érdeklődés</p>	<p>Requirements: veterinarian of biology MSc degree, English knowledge, experience in laboratory work and intention to do field samplings</p>
MEGVÁLASZOLNI	<p>A meghirdetett téma finanszírozására rendelkezésre álló, már elnyert forrás:</p> <p>A téma meghirdetőjének az elmúlt 5 évben megjelent, a meghirdetni kívánt témával összefüggő 3 publikációja; MTMT azonosítója:</p>	<p>NKFIH FK137778; NKFIH 2020-2.1.1-ED-2023-00256; NKFIH RRF-2.3.1-21-2022-00010; NÉBIH belső keret</p> <p>Hassanin A., Tu V. T., Görföl T., Ngon L., Pham P., Hang C., Tuan T., Prot M., Simon-Loriere E., Kemenesi G., Tóth G. E., Moulin L. & Wurtzer S. Phylogeographic evolution of horseshoe bat sarbecoviruses in Vietnam and implications for the origins of SARS-CoV and SARS-CoV-2. <i>Molecular Ecology</i> e17486.</p> <p>Kemenesi G., Tóth G. E., Mayora-Neto M., Scott S., Temperton N., Wright E., Mühlberger E., Hume A. J., Zana B., Boldogh S. A., Görföl T., Estók P., Lanszki Zs., Somogyi B. A., Nagy Á., Pereszlényi Cs. I., Dudás G., Földes F., Kurucz K., Madai M., Zeghib S., Maes P., Vanmechelen B. & Jakab F. 2022. Isolation of infectious Lloviu virus from Schreiber's bats in Hungary. <i>Nature Communications</i> 13: 1706.</p> <p>Görföl T., Tóth G. E., Boldogh S. A., Jakab F. & Kemenesi G. 2022. Lloviu virus in Europe is an emerging disease of concern. <i>EcoHealth</i> 19: 5-7.</p>

<i>Készítette:</i>	<i>DI titkárság</i>	<i>F21-DI-TÉMABE</i>	<i>Érvényes: 2022-től</i>
<i>Jóváhagyta:</i>	<i>Dr. Bartha Tibor iskolavezető</i>	<i>Verzió 3</i>	<i>2. oldal, összesen: 3</i>

ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA
F21

	Robardet, Emmanuelle, Smreczak, Marcin, Orłowska, Anna, Malik, Peter, Nándori, Alexandra, Dirbáková, Zuzana, Jerg, Slavomír, Rudoj, Oleksii, Polupan, Ivan, Groza, Oxana, Arseniev, Serghei, Barbuceanu, Florica, Vuta, Vlad, Picard-Meyer, Evelyne, Two Sylvatic Rabies Re-Emergences in Central-Eastern Europe over the 2021–2022 Period: An Unprecedented Situation in Recent Years, Transboundary and Emerging Diseases, 2023, 5589201, 9 pages, 2023
	MTMT azonosítók: 10035982 (MP); 10026073 (GT)
Egyéb közölnivaló:	

<i>Készítette:</i>	<i>DI titkárság</i>	<i>F21-DI-TÉMABE</i>	<i>Érvényes: 2022-től</i>
<i>Jóváhagyta:</i>	<i>Dr. Bartha Tibor iskolavezető</i>	<i>Verzió 3</i>	<i>3. oldal, összesen: 3</i>