Kérem a Doktori Iskola Tanácsát az alábbi téma befogadására és meghirdetésére

Kérjük értelemszerűen **FELÜLÍRNI, KIEGÉSZÍTENI vagy MEGVÁLASZOLNI**

**a táblázat sorait**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FELÜLÍRN**I | Dr. Földvári Gábor | Állatorvostudományi Egyetem Parazitológiai és állattani tanszék |
| PhD, egyetemi docens | e-mail: FoldvariGabor@gmx.de |
| Sünök szerepe a kullancsok által terjesztett kórokozók járványtanában | The role of hedgehogs in the epidemiology of tick-borne pathogens |
| A téma rövid összefoglalása:A kullancsok által terjesztett kórokozók gyakran foglalkoztatják az embereket, és komoly kihívást jelentenek a velük foglalkozó kutatók számára is. Az ember és a háziállatok ilyen jellegű betegségeinek különféle tünetei, diagnosztikai lehetőségei és terápiája mellett az is kulcsfontosságú, hogy megértsük ezeknek a kórokozóknak a természetben zajló ciklusát. Vizsgálataink során arra próbálunk választ kapni, hogy miként járulnak hozzá a sünök egy adott (jellemzően emberközeli) élőhely kullancsfaunájához, illetve az általuk terjesztett kórokozók spektrumához. Terepi kísérletekkel és molekuláris biológiai módszerekkel fogjuk vizsgálni, hogy a sünök jelenlétében hogyan változik meg a területen az ott található kullancsok baktérium (pl. a Lyme-kórt okozó *Borrelia burgdorferi* sensu lato és az *Anaplasma phagocytophilum*) összetétele. A kutatás segítségével jobban megérthetjük a vizsgált kórokozók időbeli dinamikáját, valamint azonosítani tudjuk az ember és a háziállatok fertőződésének rizikófaktorait, ezáltal hozzájárulunk a hatékonyabb betegségmegelőzéshez is. | Angolul:Tick-borne pathogens are of concern for many people and are also challenging for the researchers working with them. Besides symptoms, diagnostics and therapy it is also crucial to understand the natural cycle of tick-borne diseases. Within our research, we try to understand how hedgehogs contribute to the tick fauna and pathogen spectrum of the (usually urban) habitat. We will investigate with field experiments and molecular tools how the bacterial community (e.g. Lyme borreliosis causing *Borrelia burgdorferi* sensu lato and *Anaplasma phagocytophilum*) changes in the presence of hedgehogs. We hope to better understand the temporal dynamics of the pathogens and to identify the risk factors of human and domesticated animal infections thus to help prevent disease. |
| KIEGÉ-SZÍTENI | Elvárások: Szakirányú (pl. biológus, zoológus, állatorvos, orvos) végzettség; angol nyelvismeret, laboratóriumi, molekuláris biológiai és terepi munka iránti érdeklődés és tapasztalat; motiváltság, mobilitás (pl. külföldi részképzésre/kutatásra való hajlandóság). | Requirements:Specific diploma (e.g.: Biology MSc, Zoology MSc, DVM, MD); good command of English, interest and basic practice in molecular biology methods and field work; motivation, mobility (i.e.: willingness of study/research abroad). |
| MEGVÁLASZOLNI | A meghirdetett téma finanszírozására rendelkezésre álló, **már elnyert** forrás: | Már elnyert, és tervezett NKB és intézményi kiválósági források, tervezett NKFIH kutatási pályázat. |
| A téma meghirdetőjének az elmúlt 5 évben megjelent, a meghirdetni kívánt témával összefüggő 3 publikációja: | 1.) Rizzoli A, Silaghi C, Obiegala A, Rudolf I, Hubalek Z, **Földvári G**, Plantard O, Vayssier-Taussat M, Bonnet S, Spitalska E, Kazimirova M (2014) *Ixodes ricinus* and its transmitted pathogens in urban and peri-urban areas in Europe: new hazards and relevance for public health. *Frontiers in Public Health* 2:251.Független idézők: 110 |
| 2.) **Földvári G**, Jahfari S, Rigó K, Jablonszky M, Szekeres S, Majoros G, Tóth M, Molnár V, Coipan EC, Sprong H (2014) *Candidatus* Neoehrlichia mikurensis and *Anaplasma phagocytophilum* in urban hedgehogs. *Emerging Infectious Diseases* 20: 496-498.Független idézők: 22 |
| 3.) Szekeres S, Docters van Leeuwen A, Tóth E, Majoros G, Sprong H, Földvári G. (2019) Road-killed mammals provide insight into tick-borne bacterial pathogen communities within urban habitats Transboundary and Emerging Diseases 66: 277-286.Független idézők: 1 |
| Egyéb közölnivaló: |  |