

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 | Sterczer Ágnes | Állatorvostudományi Egyetem, Belgyógyászati Tanszék |
| | DVM, habil PhD, egyetemi docens | Sterczer.Agnes@univet.hu |
| | Pápa Kinga | Állatorvostudományi Egyetem, Belgyógyászati Tanszék |
| | DVM, PhD, egyetemi adjunktus | Papa.Kinga@univet.hu |
| | Cím: Intestinalis mikrobiom szerepe kutyák és macskák betegségeiben | Cím angolul: The role of the intestinal microbiome in diseases of dogs and cats |
| <p>A téma rövid összefoglalása: Kutyák és macskák gasztrointesztinális mikrobiomjának károsodása (diszbiózis) hatással van a gyomor-bél traktuson kívül számos egyéb szerv megbetegedésére is. Mindemellett a kezelését szolgáló bélsár transzplantációs (fecal microbiota transplantation; FMT) módszerek technikai részletei, hatásai, valamint ezek lehetséges veszélyei – esetleges rezisztencia gének átadása – sok szempontból még nem tisztázottak kutyákban és macskákban. Klinikai jelentőséggel bíró, alkalmazott kutatásunk célja a kutyák és macskák diszbiózisának feltérképezése, valamint kezelése. A mikrobiom szerepét és változását szeretnénk vizsgálni metagenomot elemző módszerekkel intesztinális kórképekben, különös tekintettel a fehérjevesztéses enteropatiákra, valamint extraintesztinális betegségeken, így pl. portoszisztémás-söntben, krónikus vesebetegségeken, viselkedési zavarokban, atópiás bőrbetegségeken, obesitasban és egyéb endokrinopátiákban. Vizsgálni kívánjuk a különböző FMT módszerek hatását a mikrobiomra.</p> | <p>Angolul: The disruption of the gastrointestinal microbiome (dysbiosis) in dogs and cats affects many organs other than the gastrointestinal tract. In addition, the technical details and effects of fecal microbiota transplantation (FMT) methods for its treatment, as well as the potential risks - possible transfer of resistance genes - are still unclear in many aspects in dogs and cats. The aim of our clinically relevant applied research is to explore and treat dysbiosis in dogs and cats. We aim to investigate the role and changes in the microbiome using metagenomic methods in intestinal diseases, in particular protein-losing enteropathies, and in extraintestinal diseases such as portosystemic shunt, chronic kidney disease, behavioural disorders, atopic skin diseases, obesity and other endocrinopathies. We will investigate the impact of different FMT methods on the microbiome.</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: 2</i> |

ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
 ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA
 F21

| | | |
|-------------------|---|--|
| KIEGÉ- SZÍTENI | Elvárások: Középfokú, C típusú angol állami nyelvvizsga | Requirements: Mid-level, C-type English state exam |
| MEGVÁLASZOLNI | A meghirdetett téma finanszírozására rendelkezésre álló, már elnyert forrás: | |
| | A téma meghirdetőjének az elmúlt 5 évben megjelent, a meghirdetni kívánt témával összefüggő 3 publikációja; MTMT azonosítója: 10002325 | 1. Krisztián Németh, Ágnes Sterczer , Dávid Sándor Kiss, Réka Katalin Lányi, Vivien Hemzo, Kriszta Vámos, Tibor Bartha, Anna Buzás and Katalin Lányi: Determination of Bile Acids in Canine Biological Samples: Diagnostic Significance Metabolites 2024, 14, 178. |
| | | 2. Máté Mackei, Rebeka Talabér, Linda Müller, Ágnes Sterczer , Hedvig Fébel, Zsuzsanna Neogrady and Gábor Mátis: Altered Intestinal Production of Volatile Fatty Acids in Dogs Triggered by Lactulose and Psyllium Treatment Veterinary Science 2022 9, 206. https://doi.org/10.3390/vetsci9050206 |
| | | 3. Katalin Lányi, Dávid Sándor Kiss, Miklós Süth, Krisztián Németh, and Ágnes Sterczer : A novel approach to quantitative profiling of bile acids in dog blood serum by means triple quadruple LC-MS/MS: a step-by-step method optimization Microchemical Journal 2024 under revision |
| | 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>2. oldal, összesen: 2</i> |