

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 és Klinika
	DVM PhD, egyetemi docens	e-mail: Sterczer.Agnes@univet.hu
	Kiss Dávid Sándor	Állatorvostudományi Egyetem, Élettani és Biokémiai Tanszék
	PhD, egyetemi docens	e-mail: Kiss.David@univet.hu
	Az epesavpanel fiziológiás és kórképekkel kapcsolatos értékeinek meghatározása kutyákban	Determination of physiological and disease-related values of the bile acid panel in dogs
	<p>A téma rövid összefoglalása: Az epesavak szintézisében, átalakításában és az enterohepatikus körforgásában lezajló molekulaszervezeti változások a máj és bélmikrobiom-alkotók működésnek eredménye. Egyes betegségekben e működések zavara következtében eltolódik a primer és szekunder epesavak aránya, megváltoznak hatásaik, hidrofobicitásuk és toxicitási indexük, kiesnek lokális és szisztémás funkcióik. A patológiás epesavprofil és a következményes diszbiózis többek között csökkenti a bélflóra természetes antibiotikus hatását, gyulladós folyamatokat indukál. Klinikai jelentőséggel bíró, alkalmazott kutatásunk célja a kutyák élettani epesavpanelének meghatározása, valamint annak egyes kórképek (májfunkciós zavarok, diszbiózis, stb.) kapcsán történő eltéréseinek nyomon követése. Tervezzük továbbá olyan terápiás lehetőségek felderítését is, amelyek segítségével normalizálható az eltolódott epesavpanel.</p>	<p>Angolul: The synthesis, transformation and molecular structural changes during enterohepatic circulation of bile acids are the result of liver function and the intestinal microbiome. In some pathological conditions, the ratio of primary and secondary bile acids is shifted as a result of the disturbance of these functions, changing their effects, hydrophobicity, and toxicity index, while their local and systemic functions are mostly disturbed. The pathological bile acid profile and the consequent dysbiosis, among other things, reduce the natural antibiotic effect on the intestinal flora and induce inflammatory processes. The aim of our clinically relevant applied research is to determine the physiological bile acid panel of dogs, as well as its changes in connection with certain pathologies (liver dysfunction, dysbiosis, etc.). We also plan to explore therapeutic options that can be applied to restore the shifted bile acid panel.</p>

<i>Készítette:</i>	<i>DI titkárság</i>	<i>F21-DI-TÉMABE</i>	<i>Érvényes: 2022-től</i>
<i>Jóváhagyta:</i>	<i>Prof. 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:	benyújtott Állatorvostudományi Egyetem belső kutatási pályázat, 2023
	A téma meghirdetőjének az elmúlt 5 évben megjelent, a meghirdetni kívánt témával összefüggő 3 publikációja:	1.) Mackei M, Talabér R, Müller L, Sterczer Á, Fébel H, Neogrady Zs, Mátis G: Altered Intestinal Production of Volatile Fatty Acids in Dogs Triggered by Lactulose and Psyllium Treatment; <i>Vet Sci.</i> , 9(5):206, 2022.
		2.) Bárány Z, Sterczer Á, Jócsák G, Frenyó VL, Kiss DS: A hepaticus encephalopathia kóroktana, pát genezisének újabb aspektusai; <i>Magyar Állatorvosok Lapja</i> , 139(3):157-168, 2017.
Egyéb közölnivaló:	3.) Bárány Z, Toth I., Jócsák G., Frenyó VL., Bartha T., Sterczer A., Kiss DS: Differential production of interleukin-6 and tumor necrosis factor- α in primary rat astrocyte cultures using two distinct methods of microglia elimination, <i>Clin Exp Neuroimmunol.</i> , 12(3), 192-201, 2021.	

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