

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	Bartha Tibor	Állatorvostudományi Egyetem, Élettani és Biokémiai Tanszék
	DVM, DSc	e-mail: bartha.tibor@univet.hu
	Cím: Endokrin diszruptorok hatása a hypothalamicus funkciókra rágsáló modelleken	Cím angolul: Analysing the effects of endocrine disruptors on hypothalamic functions in rodent models
	A téma rövid összefoglalása: Egyes környezeti károsító anyagok befolyásolni képesek a neuroendokrin rendszer működését és ezen belül a hormonok mediálta folyamatok (kutatásainkban elsősorban az energiaháztartás, táplálékfelvétel, reprodukív folyamatok vezérlése) központi irányításáért felelős hypothalamus működését. Ez különösen igaz a fejlődő szervezetre, ahol e vegyületek irreverzibilis elváltozásokat indukálhatnak. A vizsgálataink szempontjai közé tartozik az ösztrogén és pajzsmirigy hormon receptorok expressziója, a hypothalamus fent említett folyamatiban részt vevő neuroncsoportjait érintő mikromorfológiai és metabolikus aktivitásbeli változások, mind in vivo és in vitro szinten, valamint viselkedési vizsgálatok is.	Angolul: We examine the modulating of disrupting effects of chemicals such as zearalenon, arsenic and bisphenol-A on the regulatory function of the hypothalamic with special regard on controlling energy expenditure, food-intake and reproduction. Aspects of investigations include expression of estrogen and thyroid hormone receptors, micro-morphologic changes and metabolic activity of particular hypothalamic units both in vivo and in vitro levels and behavioural examinations.
KIEGÉ-SZÍTENI	Elvárások: Biológus vagy állatorvos-tudományi végzettség; szakmai elhivatottság; B1 szintű angol nyelvtudás	Requirements: Degree in biology or veterinary medicine; professional commitment; English knowledge level B1
MEGVÁLASZOLNI	A meghirdetett téma finanszírozására rendelkezésre álló, már elnyert forrás:	OTKA 115613 and ongoing grants
	A téma meghirdetőjének az elmúlt 5 évben megjelent, a meghirdetni	1.) Jocsak G., Kiss DS., Toth I., Goszleth G., Bartha T., Frenyo LV.,

<i>Készítette:</i>	<i>DI titkárság</i>	<i>F21-DI-TÉMABE</i>	<i>Érvényes: 2015.06.17.-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

kívánt témával összefüggő 3 publikációja; MTMT azonosítója:	Horvath TL., Zsarnovszky A.: Comparison of Individual and Combined Effects of Four Endocrine Disruptors on Estrogen Receptor Beta Transcription in Cerebellar Cell Culture: The Modulatory Role of Estradiol and Triiodo-Thyronine, Int J Environ Res Public Health, 13(6). pii: E619. doi: 10.3390/ijerph13060619., 2016.
	2.) Somogyi V., Horvath TL., Toth I., Bartha T., Frenyo VL., Kiss DS., Jocsak G., Kerti A., Naftolin F., Zsarnovszky A.: Bisphenol A influences oestrogen- and thyroid hormone-regulated thyroid hormone receptor expression in rat cerebellar cell culture, Acta Vet Hung, 64(4):497-513, 2016.
	3.) Kiss DS., Ioja E., Toth I., Barany Z., Jocsak G., Bartha T., Horvath TL., Zsarnovszky A.: Comparative analysis of zearalenone effects on thyroid receptor alpha (TR α) and beta (TR β) expression in rat primary cerebellar cell cultures, International Journal of Molecular Sciences, 19(5). pii: E1440. doi: 10.3390/ijms19051440, 2018.
Egyéb közölnivaló:	

<i>Készítette:</i>	<i>DI titkárság</i>	<i>F21-DI-TÉMABE</i>	<i>Érvényes: 2015.06.17.-től</i>
<i>Jóváhagyta:</i>	<i>Prof. Dr. Bartha Tibor iskolavezető</i>	<i>Verzió 3</i>	<i>2. oldal, összesen: 2</i>