

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	Név: Dr. Heinzlmann Andrea	Állatorvostudományi Egyetem Anatómiai és Szövetani Tanszék
	Cím: Morfológiai és endokrin paraméterek vizsgálata kísérletes autizmus patkánymodelljében.	Cím angolul: Examination of morphological and endocrine parameters in a rat model of experimental autism.
	<p>A téma rövid összefoglalása: Az autizmus spektrum zavar (autism spectrum disorder, ASD) a neurokognitív fejlődés egész életen át tartó zavara. Etiológiája még ma sem tisztázott, bár az évek során számos különböző elmélet született ezzel kapcsolatban. Korábban már több tanulmány is kimutatta, hogy az ASD-vel élő személyek számos a központi idegrendszeret érintő morfológiai és hormonális eltérést mutatnak az átlagpopulációhoz képest. Kísérleteinkben vemhes anyákat kezelünk különböző kémiai ágensekkel (pl valproát sav), majd a kezelt és a kezeletlen anyák utódai kerülnek feldolgozásra. Az utódok bizonyos szerveinek (pl. agy, petefészek) morfológiai eltéréseit és különböző hormonszinteket vizsgálunk immunhisztokémiai módszerek és radioimmunassay segítségével.</p> <p>A morfológiai és az endokrinológiai eltérések vizsgálata egyrészt segíthet jobban megérteni az ASD pathomechanizmusát, másrészt a morfológiai és a hormonszintek meghatározása segíthet az ASD diagnózisában.</p>	<p>Angolul: Autism spectrum disorder (ASD) is a lifelong disorder of neurocognitive development. Its etiology is still unclear, although many different theories have been proposed over the years. Several studies have previously shown that people with ASD show many hormonal and morphological differences observed in the central nervous system compared to the average population. In our experiments, we treat pregnant mothers with various chemical agents (e.g. valproic acid), and then the offspring of treated and untreated mothers are processed. Morphological differences in certain organs (e.g. brain, ovary) and various hormone levels of the offsprings are examined using immunohistochemical methods and radioimmunoassay.</p> <p>The examination of morphological and endocrinological abnormalities can help to better understand the pathomechanism of ASD on the one hand, and the determination of morphological differences and hormone levels can help in the diagnosis of ASD on the other hand.</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: 1. állatorvosi diploma 2. angol nyelvtudás (legalább B2 szint) 3. problémamegoldó képesség és számítógépes ismeretek 4. elkötelezettség a kutatómunka iránt	Requirements: 1. veterinary degree 2. English language skills (at least B2 level) 3. problem-solving ability and computer skills 4. commitment to research work
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:	1.) Clinical importance of adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP). Heinzelmann A , Köves K.Orv Hetil. 2023 Aug 20;164(33):1300-1310. doi: 10.1556/650.2023.32833. Print 2023 Aug 20.PMID: 37598364
		2.) Current State of Understanding of the Role of PACAP in the Hypothalamo-Hypophyseal Gonadotropin Functions of Mammals. Köves K, Szabó E, Kántor O, Heinzelmann A , Szabó F, Csáki Á.Front Endocrinol (Lausanne). 2020 Mar 6;11:88. doi: 10.3389/fendo.2020.00088. eCollection 2020.PMID: 32210912
		3.) Intranasal application of PACAP and β -cyclodextrin before the "critical period of proestrous stage" can block ovulation. Heinzelmann A , Oláh M, Köves K.Biol Futur. 2019 Jan;70(1):62-70. doi: 10.1556/019.70.2019.08. Epub 2019 Nov 16. PMID: 34554429
	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>