

Kórélettani Intézet	
Tudományos Diákköri felelős	Dr. Mezei Zsófia egyetemi docens
Telefon	06-62-545-111
Email	mezeizsofia@gmail.com
Az Intézet honlapja	http://web.med.u-szeged.hu/patph/
Választható TDK és diplomamunka témák 2019/2020	
Témavezető	Cím
Dr. Szakács Júlia Prof. Dr. habil. Szabó Gyula	A neuropeptidek magatartási hatásainak vizsgálata
Dr. habil. Lepránné Dr. Mezei Zsófia	Vérlemezkék szerepe a kórfolyamatokban
	Humán vérlemezkék szerepe neurológiai kórképek pathomechanizmusában
	Diabéteszes patkány vérlemezkék intracelluláris folyamatainak tanulmányozása
	Vérlemezkék intracelluláris folyamatainak tanulmányozása szívelégtelen patkányokban
Dr. habil. Jászberényi Miklós Prof. emeritus Dr. habil. Telegdy Gyula	Az Alzheimer betegség kórélettana
	Neuropeptid mediátorok szerepe a hangulati, érzelmi és megismerési folyamatok szabályozásában
	A neuropeptidek szerepe a hipotalamusz-hipofízis-mellékvesekéreg rendszer szabályozásában
Dr. habil. Bagosi Zsolt	<i>Binge drinking</i> hatásai a szorongásra, depresszióra és szociális interakciókra
	Urokortinok és fragmenseik hatásai a szorongásra, depresszióra és szociális interakcióra
	Demencia a neurodegeneratív betegségekben
	A CRF szerepe nikotin és cannabis addikcióban
Dr. Csabafi Krisztina	Neuropeptidek hatása a nocicepcióra, valamint morfin analgéziára és toleranciára
	Kisspeptin hatása amyloid-béta neurotoxicitásra
	Kisspeptinek hatása a szénhidrát anyagcserére
Dr. Csabafi Krisztina Dr. Ibos Katalin	Neuropeptidek szerepe a szorongásban, ill. az anxiétás fenotípus kialakulásában.

Prof. Dr. habil. Rakonczay Zoltán
Dr. Kiss Lóránd

Az experimentális akut pancreatitis patomechanizmusa,
terápiás vizsgálatok

Thesis & scientific circle Topics (TDK) / Academic Year 2019/2020	
Tutor	Topic
Júlia Szakács M.D., Ph.D. Gyula Szabó, MD, Ph.D., DSc.	Study of the behavioral effects of neuropeptides
Zsófia Mezei, M.D., Ph.D.	Role of platelets in the pathophysiological processes
	Role of human platelets in the pathomechanism of neurological disorders
	Examination of intracellular processes in diabetic rat platelets
	Examination of intracellular processes in platelets of rats with heart failure
Miklós Jászberényi, M.D., Ph.D., D.Sc. Gyula Telegdy, MD, PhD., D.Sc., O.M. HAS	The pathophysiology of Alzheimer's Disease
	The role of neuropeptide mediators in the control of affective, emotional and cognitive processes
	The effect of neuropeptides on the hypothalamus-pituitary-adrenal system
Zsolt Bagosi, M.D., Ph.D.	The role of CRF and urocortins in social interaction
	The role of CRF and urocortins in drug addiction
	The effects of neuropeptides on hypothalamic neurohormones
	The effects of neuropeptides on extra-hypothalamic neurotransmitters
Krisztina Anna Csabafi, M.D., Ph.D.	The effect of kisspeptin on amyloid-beta neurotoxicity
	Effect of kisspeptins on carbohydrate metabolism
	Effect of neuropeptides on nociception and morphine induced analgesia, tolerance
Krisztina Anna Csabafi, M.D., Ph.D. Katalin Eszter Ibos, M.D.	Role of neuropeptides in anxiety and the development of anxious phenotype
Zoltán Rakonczay, M.D., Ph.D., D.Sc. Lóránd Kiss Ph.D.	The pathomechanism of experimental acute pancreatitis and therapeutic investigations