

Najvýznamnejšie výsledky vedeckého výskumu s najvýznamnejšími publikáciami

Originálne výsledky o fenotypoch a neurotrofickej regulácii vágových a spinálnych viscerálnych nociceptorov pomocou unikátnej metodiky RT-PCR z individuálnych neurónov (v spolupráci s Johns Hopkins University School of Medicine v Baltimore, USA). (7)

Lieu T.M. Kollárik M. Myers A.C. Udem B.J. Neurotrophin and GDNF family ligand receptor expression in vagal sensory nerve subtypes innervating the adult guinea pig respiratory tract. *American Journal of Physiology-Lung Cellular and Molecular Physiology* 2011; 300:L790-L798.

Surdeniková L. Ru F. Nassenstein C. Tatár M. Kollárik M. The neural crest- and placodes-derived afferent innervation of the mouse esophagus. *Neurogastroenterology and Motility* 2012; 24:e517-e525.

Dušenková S. Ru F. Surdeniková L. Nassenstein C. Hatok J. Dušenka R. Bánovčin P. Kliment J. Tatár M. Kollárik M. The expression profile of acid-sensing ion channel (ASIC) subunits ASIC1a, ASIC1b, ASIC2a, ASIC2b, and ASIC3 in the esophageal vagal afferent nerve subtypes. *American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology* 2014; 30:G922-G930.