

## **Najvýznamnejšie výsledky vedeckého výskumu s najvýznamnejšími publikáciami**

Prioritné poznatky o up-regulácii a down-regulácii kašľa vplyvom hypoxie, hyperkapnie, hyperoxie a oxidu siričitého. (3)

Tatár M. Korpáš J. Poláček H. Záhradný V. Changes induced by severe hypoxia in respiratory defence reflexes in anaesthetized cats. *Respiration* 1986; 49:114-121.

Hanáček J. Influence of sulphur dioxide breathing on defensive reflexes of the airways. *Acta Physiologica Hungarica* 1987; 70: 227-233.

Tatár M. Tarkanov I.A. Korpáš J. Kulik A.M. Effect of hypoxia and hypercapnia on the airways defence reflexes. *Acta Physiologica Hungarica* 1987; 70:195-200.

Brozmanová M. Plevková J. Bartoš V. Plank L. Javorka M. Tatár M. The interaction of dietary antioxidant vitamins and oxidative stress on cough reflex in guinea-pigs after long term oxygen therapy. *Journal of Physiology and Pharmacology* 2006; 57:45-54.

Hanáček, J. Tatár M. Widdicombe J.G. Regulation of cough by secondary sensory inputs. *Respiratory Physiology & Neurobiology* 2006; 152:282-297.

Brozmanová M. Plevková J. Bartoš V. Plank L. Javorka M. Masár J. Tatár M. Oral N-acetylcysteine reverses hyperoxia-related cough suppression in guinea pigs. *Journal of Physiology and Pharmacology* 2007; 58:75-84.