

Témy doktorandských prác na akad. rok 2009 / 2010 Ústav fyziológie

■ **Laváž exogénnym surfaktantom pri akútnom poškodení pľúc (ALI/ARDS) v experimente**

Školiteľka: Prof. MUDr. A. Čalkovská, PhD.
Forma štúdia: denná / externá

Lavage with exogenous surfactant in experimental acute lung injury (ALI/ARDS)

Tutor: Prof. A. Calkovska, MD, PhD.
Form of study: full-time / part-time

■ **Inaktivácia pľúcneho surfaktantu v patologických podmienkach**

Školiteľka: Prof. MUDr. A. Čalkovská, PhD.
Forma štúdia: denná / externá

Pulmonary surfactant inactivation in pathological conditions

Tutor: Prof. A. Calkovska, MD, PhD.
Form of study: full-time / part-time

■ **Štúdium kinetiky cilií respiračného epitelu v experimentálnych a klinických podmienkach**

Školiteľ: Prof. MUDr. K. Javorka, DrSc.,
Školiteľ-špecialista: Prof. MUDr. P. Bánovčin, CSc. (Klinika detí a dorastu JLF UK a MFN)
Forma štúdia: denná

Study of the respiratory epithelium cilia kinetics in experimental and clinical conditions

Tutor: Prof. K. Javorka, MD, DSc.
Tutor-specialist: Prof. P. Banovcin, MD, PhD. (Clinic of Children and Adolescents JFM CU and MFH)
Form of study: full-time

■ **Nové metódy hodnotenia variability frekvencie srdca v perinatálnom období**

Školiteľ: Prof. MUDr. K. Javorka, DrSc.,
Školiteľ-špecialista: Doc. MUDr. M. Javorka, PhD.
Forma štúdia: denná

Innovative evaluatory methods of the heart rate variability in perinatal period

Tutor: Prof. K. Javorka, MD, DSc.
Tutor-specialist: Assoc. Prof. M. Javorka, MD, PhD
Form of study: full-time

■ **Možnosti ovplyvnenia zápalu v experimentálnych modeloch respiračného zlyhávania novorodencov**

Školiteľka: Doc. MUDr. D. Mokrá, PhD.
Forma štúdia: denná/externá

Influencing the inflammation in experimental models of respiratory failure in the newborns

Tutor: Assoc. Prof. D. Mokrá, MD, PhD.
Form of study: full-time / part-time

■ **Exogénny surfaktant a ovplyvnenie zápalu v liečbe experimentálneho syndrómu aspirácie mekónia (MAS)**

Školiteľka: Doc. MUDr. D. Mokrá, PhD.
Forma štúdia: denná / externá

Exogenous surfactant and anti-inflammatory drugs in the treatment of experimental meconium aspiration syndrome

Tutor: Assoc. Prof. D. Mokrá, MD, PhD.
Form of study: full-time / part-time

■ **Dysregulácia kardiovaskulárneho systému pri vybraných psychických poruchách**

Školiteľka: Doc. MUDr. I. Tonhajzerová, PhD.,

Školiteľ-špecialista: Doc. MUDr. I. Ondrejka, PhD. (Klinika psychiatrie JLF UK a MFN)

Forma štúdia: denná

Cardiovascular dysregulation in mental disorders

Tutor: Assoc. Prof. I. Tonhajzerová, MD, PhD.

Tutor-specialist: Assoc. Prof. I. Ondrejka, MD, PhD. (Clinic of Psychiatry, JFM CU and MFH)

Form of study: full-time

■ **Dysregulácia kardiovaskulárneho systému pri obezite a kachexii**

Školiteľka: Doc. MUDr. I. Tonhajzerová, PhD.

Forma štúdia: denná

Cardiovascular dysregulation in obesity and cachexia

Tutor: Assoc. Prof. I. Tonhajzerová, MD, PhD.

Form of study: full-time

■ **Analýza komplexity regulácie frekvencie srdca a tlaku krvi počas rôznych fyziologických manévrov a patologických stavov**

Školiteľ: Doc. MUDr. M. Javorka, PhD.

Forma štúdia: denná

Analysis of heart rate and blood pressure control complexity during various physiological manoeuvres and pathological states

Tutor: Assoc. Prof. M. Javorka, MD, PhD.

Form of study: full-time

■ **Zmeny kardiovaskulárnych parametrov od úderu k úderu po akútnej fyzickej záťaži vo fáze zotavovania**

Školiteľ: Doc. MUDr. M. Javorka, PhD.

Forma štúdia: denná

Beat-to-beat cardiovascular parameters changes in the recovery phase after acute physical exercise

Tutor: Assoc. Prof. M. Javorka, MD, PhD.

Form of study: full-time

■ **Sledovanie vzájomnej nelineárnej súvzťažnosti kardiovaskulárnych signálov počas rôznych fyziologických manévrov**

Školiteľ: Doc. MUDr. M. Javorka, PhD.

Forma štúdia: denná

Nonlinear synchronization of cardiovascular signals during various physiological manoeuvres

Tutor: Assoc. Prof. M. Javorka, MD, PhD.

Form of study: full-time

■ **Hodnotenie časovej ireverzibility a rekurencie stavov v kardiovaskulárnych signáloch**

Školiteľ: Doc. MUDr. M. Javorka, PhD.

Forma štúdia: denná

Assessment of time irreversibility and recurrences in cardiovascular signals

Tutor: Assoc. Prof. M. Javorka, MD, PhD.

Form of study: full-time