



ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOSŤ - TÉMY 2021/2021 STUDENT'S SCIENTIFIC ACTIVITIES - TOPICS 2021/2021

- ❖ Ochranné prostriedky a ich predpokladaná účinnosť pred pôsobením žiarenia z mobilných telefónov. *Protective matters and their proposed effectiveness against mobile phone radiation.*
Školiteľ/Tutor: prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc, Ing. Jakub Misek, PhD.
E-mail: jan.jakus@uniba.sk
- ❖ Meranie parametrov nízkofrekvenčného elektromagnetického poľa generovaného medicínskym prístrojom počas expozície fantómu ľudskej hlavy. *Measurement of low frequency electromagnetic field parameters generated by a medical device during human head phantom exposure.*
Školiteľ/Tutor: Ing. Jakub Misek, PhD., prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc.
E-mail: jakub.misek@uniba.sk
- ❖ Kašeľ počas modifikovanej objemovej spätnej väzby u anestetizovaných mačiek. *Cough during modified volume feedback in anesthetized cats.*
Školiteľ/Tutor: prof. RNDr. Ivan Poliaček, PhD., Ing. Marcel Veterník, PhD.
E-mail: ivan.poliacek@uniba.sk
- ❖ Kašeľ vyvolaný rozličnou intenzitou stimulu. *Cough induced by various stimulus intensity.*
Školiteľ/Tutor: Ing. Marcel Veterník, PhD, doc. RNDr. Michal Šimera, PhD.
E-mail: marcel.veternik@uniba.sk
- ❖ Štrukturálne a funkčné vlastnosti oblastí mozgového kmeňa regulujúcich kašeľ a dýchanie u mačiek. *Structural and functional characteristics of brainstem areas regulating cough reflex in cats.*
Školiteľ/Tutor: doc. RNDr. Michal Šimera, PhD.
E-mail: michal.simera@uniba.sk
- ❖ Vplyv spazmodických inšpirácií na kardiovaskulárne parametre u mačiek. *Influence of spasmodic inspiratory efforts on cardiovascular parameters in cats.*
Školiteľ/Tutor: doc. RNDr. Michal Šimera, PhD.
E-mail: michal.simera@uniba.sk
- ❖ Biofyzikálne princípy vybraných terapeutických postupov v stomatológii. *Biophysical principles of selected surgical procedures in stomatology.*
Školiteľ/Tutor: doc. RNDr. Michal Šimera, PhD.
E-mail: michal.simera@uniba.sk

