



# FOLIA MEDICA CASSOVIENSIA



**UNIVERSITAS ŠAFARIKIANA**



# FOLIA MEDICA CASSOVIENSIA

Časopis FOLIA MEDICA CASSOVIENSIA publikuje pôvodné vedecké práce, prehľadné referáty, kazuistiky, výskumné správy z oblasti základného, aplikovaného a klinického výskumu v odboroch humánnej medicíny a príbuzných vied. Uverejňuje tiež abstrakty z vedeckých a odborných podujatí spoluorganizovaných UPJŠ LF.

Pokyny pre autorov: <http://www.lf.upjs.sk/foliamedica>

<b>Predseda redakčnej rady</b>	Doc. MUDr. Roman BEŇAČKA, CSc., mim. prof.
<b>Vedecký redaktor</b>	Doc. MUDr. Jozef FIRMENT, CSc.
<b>Redakčná rada</b>	Prof. MUDr. Andrej BÖÖR, CSc. Doc. MUDr. Zuzana GDOVINOVA, CSc., mim. prof. Prof. MUDr. Juraj GUZY, CSc. Prof. MUDr. Ján JAKUŠ, DrSc. Doc. MUDr. Pavol JARČUŠKA, CSc., mim. prof. Prof. MUDr. Ján MOJŽIŠ, CSc. Doc. RNDr. Ján SABO, CSc., mim. prof. Prof. MUDr. Leonard SIEGFRIED, CSc.

## FOLIA MEDICA CASSOVIENSIA

Odborný časopis pre lekárske, farmaceutické a biologické vedy

Ročník 65 Číslo 2/2010  
ISSN 1337-7817

Vydáva Univerzita Pavla Jozefa Šafárika,  
Lekárska fakulta,  
Tr. SNP 1, 040 11 Košice  
e-mail: [tajomnik@lf.upjs.sk](mailto:tajomnik@lf.upjs.sk)  
<http://www.medic.upjs.sk>

Vychádza 2x ročne.  
Časopis je registrovaný na MK SR  
pod č.: EV 3564/09.

Rukopisy a objednávky na adrese:  
**Redakcia Folia Medica Cassoviensia**  
UPJŠ LF, Tr. SNP 1, 040 11 Košice  
e-mail: [foliamedica@lf.upjs.sk](mailto:foliamedica@lf.upjs.sk)  
<http://www.lf.upjs.sk/foliamedica>

Tlač: Equilibria, s.r.o., Poštová 13,  
040 01 Košice

Cena: 3 € /ks (plus poštovné)

**Technická a grafická úprava:**  
Martina Trochanová

# Obsah

## Prehľadný článok

### Centrálne nervové mechanizmy kašľa

Ján Jakuš, Albert Stránsky, Viera Jakušová ..... 3

## Krátke vedecké články

### NO/sGC signalizácia v hornej časti respiračnej dráhy po C2-C3 hemisekcii

Ľudmila Capková, Alexandra Dávidová, Andrea Kucharíková, Nadežda Lukáčová ..... 10

### Postnatálny vývoj nitrergických neurónov v hipokampe potkana

Tatiana Špakovská ..... 13

### Expresia induktívnej izofomy syntázy oxidu dusnatého v stene varikózných žíl

Zora Haviarová, Andrea Janegová, Pavel Janega, Štefan Durdík, Peter Kováč, Viera Štvrtinová, Peter Mráz ..... 17

### Protektívny účinok aminoguanidínu po MCAO u potkana

Viera Danielisová ..... 21

### Efekt dlhodobej vibrácie na distribúciu parvalbumínu v lumbosakrálnej oblasti miechy potkana

Andrea Kucharíková, Andrea Schreiberová, Alexandra Dávidová, Ľudmila Capková, Nadežda Lukáčová, Stanislava Jergová ..... 24

### Vplyv bradykinínu na distribúciu imunoreaktivity antioxidantných enzýmov v hipokampe potkana po ischémii

Miroslava Némethová ..... 27

### Alternatívny spôsob hodnotenia zákalu u potkanov počas katarakty

Peter Weismann, Milan Štefek, Eliška Kubíková, Zuzana Kyselová ..... 31

### Vzťah expresie Glutathión S-transferázy P1 v invazívnom karcinóme prsníka k stupňu jeho malignity a štádiu ochorenia

Janka Vecanová, Ingrid Hodorová, Jozef Mihalik, Silvia Rybárová, Darina Kluchová ..... 36

## Krátke prehľadné články

### Kyselina retinová a cholinergné neuróny v mieche potkana

Adriana Boleková ..... 39

### Hypervitaminóza A a jej účinky na vyvíjajúci sa organizmus

Darina Kluchová ..... 44

### Týmus – centrálny lymfatický orgán s endokrinnou funkciou

František Dorko ..... 48

### Vegetatívne reakcie pri ponáracom reflexe cicavcov a chladovej faciálnej imerzifikácii

Roman Beňačka ..... 52