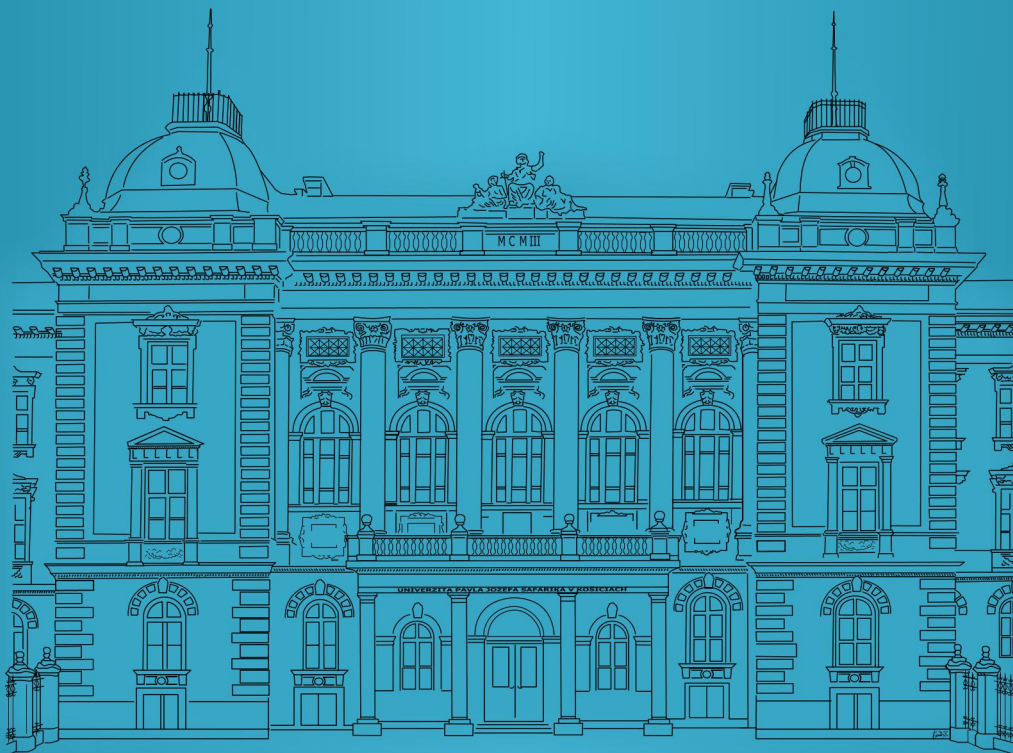




# FOLIA MEDICA CASSOVIENSIA



**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>

**Predseda  
redakčnej rady**

Doc. MUDr. Roman BEŇAČKA, CSc., mim. prof.

**Vedecký redaktor**

Doc. MUDr. Jozef FIRMENT, CSc.

**Redakčná rada**

Prof. MUDr. Andrej BÖÖR, CSc.  
Prof. MUDr. Zuzana GDOVINOVÁ, CSc.  
Prof. MUDr. Juraj GUZY, CSc.  
Prof. MUDr. Ján JAKUŠ, DrSc.  
Prof. MUDr. Pavol JARČUŠKA, CSc.  
Prof. MUDr. Ján MOJŽIŠ, DrSc.  
Doc. RNDr. Ján SABO, CSc., mim. prof.  
Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard SIEGFRIED, CSc.

## FOLIA MEDICA CASSOVIENSIA

Odborný časopis pre lekárske, farmaceutické a biologické vedy

Ročník 67 Číslo 2/2012  
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)

**Grafický návrh obálky:**  
Doc. MUDr. Roman BEŇAČKA, CSc., mim. prof.

**Technická a grafická úprava:**  
Martina Trochanová

# Obsah

## Krátke vedecké články

- Antioxidačný účinok extraktu pagaštanu konského u potkanov s aterosklerózou indukovanou vysokotukovou diétou**  
*Beáta Pramuková, Viktória Szabadosová, Alojz Bomba ..... 5*
- Rezistencia na antibiotiká u invazívnych baktérií *Escherichia coli* sledovaná v rokoch 2009-2011**  
*Viera Lovayová, Lucia Vargová, Leonard Siegfried ..... 8*
- Hodnotenie účinku pohybovej liečby na poruchy držania tela a chôdze pomocou metód analýzy pohybu**  
*Jaroslav Majerník, Miriam Dziaková ..... 13*
- Analýza krvi a proteómu krvnej plazmy neožiarených a ožiarených potkanov použitím nízko-intenzívneho lasera**  
*Veronika Kováčová, Peter Bober, Martina Chmelová, Ivan Talian, Elena Tóthová, Ján Hrubovčák, Darina Petrášová, Imrich Géci, Ján Sabo ..... 18*

## Krátke prehľadné články

- Význam mezenchymálnych kmeňových buniek pre inovatívne terapeutické postupy**  
*Martina Chmelová, Veronika Kováčová, Peter Bober, Imrich Géci, Ján Sabo ..... 22*
- Pohľad na analýzu proteómu krvnej plazmy v medicíne**  
*Veronika Kováčová, Martina Chmelová, Peter Bober, Imrich Géci, Ján Sabo ..... 26*