

Biochem. Clin. Bohemoslov., 21, 1992, 2-3, s. 81-240

# biochemia clinica bohemoslovaca



VYDÁVA  
ČESKO-SLOVENSKÁ LEKÁRSKA SPOLOČNOSŤ  
J. EV. PURKYŇU

*časopis  
Spoločnosti  
klinickej biochémie*

**Vedúci redaktor:** akademik T. R. Niederland

**Odborný redaktor:** MUDr. V. Okša, CSc.

**Redakčná rada:**

Ing. P. Blažíček, CSc. – prof. MUDr. E. Engliš, DrSc. – prof. MUDr. J. Hyánek, DrSc. – prof. MUDr. A. Kazda, DrSc. – prof. MUDr. J. Masopust, DrSc. – doc. MUDr. RNDr. R. Pullmann, CSc. – doc. RNDr. P. Štern, CSc. – doc. MUDr. E. Valovičová, CSc. – Ing. J. Volmut – RNDr. L. Zahradníček, CSc.

**Cena 15,- Kčs**

---

## OBSAH

### Prehľady

- J. D. Kruse-Jarres:** Klinicky významný nedostatok stopových prvkov. . . . . 81  
**J. Kollár:** Apolipoproteín E, modifikovaný LDL a aterogenéza . . . . . 101

### Pôvodné práce

- D. Kutter, S. Kerger, P. Ventura:** Reagenční proužek pro stanovení osmolality moče. . . . . 114  
**K. Šebeková, M. Masárová, M. Molitorisová, E. Zalibera, V. Spustová:**  
Stanovenie voľného Mg v erythrocytoch <sup>31</sup>P NMR spektroskopiou . . . . . 120  
**V. Palyza, M. Bočková:** Fruktozémie při infúziích . . . . . 126  
**Z. Jakubovská, M. Masárová, D. Polakovičová, K. Štefíková, R. Dzúrik:**  
Vplyv suplementácie magnézia na krvný tlak a bilanciú minerálov a elektrolytov  
pri esenciálnej hypertenzii . . . . . 133  
**M. Gajdoš, V. Spustová, R. Dzúrik:** Účinok Ketosterilu na koncentráciu hipurátu  
v plazme a močovú exkréciu u zdravých osôb a pacientov  
s chronickou renálnou insuficienciou . . . . . 143  
**V. Palyza, M. Bočková:** Aminokyseliny a bílkoviny u traumatu. 5. Hodnocení některých  
plazmatických bílkovin v průběhu pozátěžové metabolické reakce  
u závažných polytraumat . . . . . 147  
**P. Schneiderka, M. Roosová, J. Prokeš, K. Jojková, F. Nádvorník:**  
Biochemické a toxikologické hodnotení nových typů hydrogelů  
pro použití v lékařství. I. Akutní intoxikace monomery HEMA, DEGMA a MAA . . . . . 158  
**R. Gaško, P. Daxner, J. Kropáč, E. Pavlišáková:** Zvýšená validita testu  
s kyselinou nikotínovou pri diferenciálnej diagnostike nekonjugovaných  
hyperbilirubinémii pri vyhodnocovaní zhlukovou analýzou . . . . . 165  
**I. Pecháň, E. Barta, V. Čorňák, P. Verchovodko, R. Záhorec:** Uvoľňovanie enzýmov  
do krvi ako možný ukazovateľ stupňa ischemicko-reperfúzneho poškodenia  
pri kardiochirurgických výkonoch . . . . . 170  
**J. Gratzlová, D. Adamečková, L. Hegyi, E. Delejová:** Hodnoty selénu v sére  
u osôb vyššieho veku . . . . . 176

### Metódy

- P. Schneiderka, M. Kloudová:** Systematika referenčních materiálů a metod  
v laboratorní medicíně . . . . . 183  
**P. Schneiderka, L. Dohnal, M. Kloudová:** Zkrácený způsob experimentálního srovnání  
a statistického hodnocení analytických metod . . . . . 187  
**P. Schneiderka, H. Švarcová, H. Benáková, L. Hachová:** Příspěvek k automatizaci  
turbidimetrického stanovení imunoglobulinů v séru . . . . . 197  
**J. Snopková, I. Kučerová, D. Valík:** Semikvantitativní rozlišení kostní a jaterní frakce  
alkalické fosfatázy . . . . . 213  
**P. Maruna, Z. Mašek, V. Schreiber:** Kvantitativní stanovení ceruloplasminu v séru  
enzymatickou a imunochemickou metodou . . . . . 218

### Kazuistiky

- M. Vostatek:** Intoxikace uhličitánem lithným . . . . . 225

### Postgraduálna výchova

- T. R. Niederland:** Úlohy klinických biochemikov v rámci práce etických komisii  
pre biomedicínsky výskum . . . . . 229
-

---

Biochemia clinica bohemoslovaca — časopis pre klinickú biochémiu. Vydáva Čs. lekárska spoločnosť J. Ev. Purkyňu — Spoločnosť klinickej biochémiie vo Vydavateľstve Osveta, š. p., Osloboditeľov 21, 036 54 Martin. — Vedúci redaktor akademik T. R. Niederland. — Odborný redaktor MUDr. Vojtech Okša, CSc. — Výkonná redaktorka Anna Beláková. — Adresa redakcie: Oddelenie klinickej biochémiie OÚNZ, 949 01 Nitra. Vytlačili TeLeM, š. p., Lipt. Mikuláš.

Vychádza šesťkrát do roka. — Cena jedného čísla Kčs 15,— (ročné predplatné Kčs 90,—). Rozširuje Poštová novinová služba. Objednávky na predplatné do zahraničia prijíma PNS, š. p., Pribinova 25, 813 61 Bratislava.

Číslo vyšlo v máji 1993

Imprimatur 3. 5. 1993

---