

## ČESKÁ A SLOVENSKÁ FARMACIE

62, 2013

## AUTORSKÝ REJSTŘÍK

## ÚVODNÍK

**Komárek P.** Česká a slovenská farmacie –  
62. ročník .....3

## PŘEHLEDY A ODBORNÁ SDĚLENÍ

**Čižmárik J.** viz **Šubert J.**

**Daněk Z.** viz **Landová H.**

**Dvořáčková K.** viz **Franc A.**

**Franc A, Dvořáčková K, Kejdušová M, Goněc R.**

Physiological factors with impact on the drug  
behaviour in the gastrointestinal tract .....243

**Gajdziok J.** viz **Landová H.**

**Goněc R.** viz **Franc A.**

**Kejdušová M.** viz **Franc A.**

**Kolář J.** viz **Šubert J.**

**Kollárová R, Obložinský M, Kováčiková V.**

Fyziologické aspekty lipoxygenázy v signálních  
systémech rostlin. Časť I. Oktadekánová cesta .....59

**Kováčiková V.** viz **Kollárová R.**

**Landová H, Daněk Z, Gajdziok J, Vetchý D,**

**Štembírek J.** Mucoadhesive films as perspective  
oral dosage form .....4

**Landová H, Daněk Z, Gajdziok J, Vetchý D,**

**Štembírek J.** Oral mucosa and therapy of recurrent  
aphthous stomatitis .....12

**Milata V.** viz **Milatová E.**

**Milatová E, Milata V.** Warfarín – jeho syntéza

a vlastnosti v dvadsaťročnej retrospektíve .....111

**Obložinský M.** viz **Kollárová R.**

**Štembírek J.** viz **Landová H.**

**Šubert J, Čižmárik J.** Pokroky ve využití

instrumentálního měření barevnosti ve vývoji,  
výrobě a v kontrole jakosti léčiv, léčivých přípravků  
a farmaceutických pomocných látek I. ....65

**Šubert J, Kolář J.** Standardní receptura pro přípravu

léčivých přípravků v lékárnách. VI. Sbírnka Neues  
Rezeptur-Formularium .....207

**Vetchý D.** viz **Landová H.**

## PŮVODNÍ PRÁCE

**Al Warafi A, Vlček J.** Analysis of the consumption  
of sedative and hypnotic drugs in Yemen  
and the Czech Republic .....149

**Andriamainty F.** viz **Gališínová J.**

**Balažová A.** viz **Bilka F.**

**Balažová A.** viz **Bilková A.**

**Bavolárová J.** viz **Vysloužil J.**

**Bernatoniené J, Keraité R, Masteiková R, Pavilonis**

**A, Savickas A.** Combination of grapefruit seed  
extract and concentrated cranberry juice as a potential  
antimicrobial preservative for the improvement of  
microbiological stability of hypromellose gel .....212

**Bernatoniené J.** viz **Masteiková R.**

**Bezáková Ž, Stankovičová M.** Alkalimetrické titrácie  
solí organických zásad v liekopise .....264

**Bilka F, Balažová A, Bilková A, Holková I.** Vplyv  
abiotickej elicítácie na produkciu sanguinarínu  
a aktivitu polyfenoloxidázy v suspenznej kultúre  
*Eschscholtzia californica* CHAM .....169

**Bilka F.** viz **Bilková A.**

**Bilková A, Bilka F, Kiňová Sepová H, Balažová**

**A.** Testovanie potenciálne probiotických laktobacilov  
pre použitie vo výživových doplnkoch .....40

**Bilková A.** viz **Bilka F.**

**Brauner P, Kolář J, Hera A.** Využívání humánních  
léčivých přípravků ve veterinární medicíně .....144

**Cioffi P.** viz **Petrelli F.**

**Čižmárik J.** viz **Gališínová J.**

**Čižmárik J.** viz **Hroboňová K.**

**Čižmárik J.** viz **Vitková Z.**

**Deasy PB.** viz **Krejčová K.**

**Doležal M, Vobicková J, Servusová B, Paterová P.**

Aminopyrazinoic acid esters as potential  
antimycobacterial drugs .....84

**Doležel J.** viz **Opletalová V.**

**Doležel P, Muselík J, Králová M, Vetchý D.** Sledování  
vzniku hydrátů diklofenaku sodné soli a jejich vlivu  
na disoluci léčiva z připravených tablet .....259

**Dvořáčková K.** viz **Vysloužil J.**

**Dvořáčková K.** viz **Vysloužil J.**

**Esposito L.** viz **Petrelli F.**

**Foltán V.** viz **Mináriková D.**

**Franc A, Muselík J, Máslová R, Hadrabová J.**

Obsahová stejnoměrnost směsí a tablet obsahujících  
warfarin .....177

**Galba J.** viz **Piešťanský J.**

**Gališínová J, Andriamainty F, Čižmárik J,**

**Sichrovská L.** Study of local anaesthetics: Part 201.

Determination of the critical micellar concentration  
of pentacaine hydrochloride from the measurements  
of UV absorption of pyrene in methanol  
solutions .....132

**Grappasonni I.** viz **Petrelli F.**

**Hadrabová J.** viz **Franc A.**

**Hera A.** viz **Brauner P.**

**Herdová P, Vitková Z, Oremusová J, Kodadová A.**

Vplyv teploty a koncentrácie tenzidu na  
farmaceutickú dostupnosť liečiva .....223

**Herdová P.** viz **Vitková Z.**

**Holková I.** viz **Bilka F.**

**Horák P.** viz **Klovrvzová S.**

**Hroboňová K, Lehotay J, Čižmárik J, Májek P,**

**Tuharský M.** HPLC determination of saccharides  
after pre-column derivatization in honey  
samples .....136

**Kejdušová M.** viz **Vysloužil J.**

**Kejdušová M.** viz **Vysloužil J.**

**Keraité R.** viz **Bernatoniené J.**

**Khosrow S.** viz **Petrelli F.**

**Kiňová Sepová H.** viz **Bilková A.**

- Klovrzová S, Zahálka L, Matysová L, Horák P, Šklubalová Z.** Pediatric oral solutions with propranolol hydrochloride for extemporaneous compounding: the formulation and stability study .....35
- Kodadová A, Vitková Z, Herdová P.**
- Kodadová A, Vitková Z, Herdová P.** Hodnotenie liberácie kofeínu z dermálnych polotuhých liekov .....220
- Kodadová A.** viz **Herdová P.**
- Kolář J, Zabolýová Š.** Vnímání tělesné hmotnosti lékárníky a farmaceutickými laboranty na Slovensku I .....227
- Kolář J, Zabolýová Š.** Vnímání tělesné hmotnosti lékárníky a farmaceutickými laboranty na Slovensku II .....233
- Kolář J.** viz **Brauner P.**
- Kračmarová L.** viz **Petrelli F.**
- Králová M.** viz **Doležel P.**
- Krejčová K, Deasy PB, Rabišková M.** Diclofenac sodium entrapment and release from halloysite nanotubules .....28
- Krejčová K, Deasy PB, Rabišková M.** Optimization of diclofenac sodium profile from halloysite nanotubules .....71
- Kubínová R, Špačková V, Švajdlenka E, Lučivjanská K.** Antioxidační aktivita extraktů a HPLC analýza flavonoidů *Capsella bursa-pastoris*(L.) Medik .....174
- Lehocká L.** viz **Mináriková D.**
- Lehotay J.** viz **Hroboňová K.**
- Lučivjanská K.** viz **Kubínová R.**
- Macešková B.** viz **Příkrylová E.**
- Májek P.** viz **Hroboňová K.**
- Malovecká I.** viz **Mináriková D.**
- Maráková K.** viz **Piešťanský J.**
- Máslová R.** viz **Franc A.**
- Masteiková R, Vinklárková L, Muselík J, Vetchý D, Bernatoniené J, Sopuch T.** Vliv stupně substituce na nasákavost kyselé formy karboxymethylcelulosity v podobě netkané textilie .....89
- Masteiková R.** viz **Bernatoniené J.**
- Masteiková R.** viz **Muselík J.**
- Matysová L.** viz **Klovrzová S.**
- Mikuš P.** viz **Piešťanský J.**
- Mináriková D, Malovecká I, Foltán V, Lehocká L, Snopková M.** Pohľad na poskytovanie starostlivosti v oblasti liekov na Slovensku – lekárnik a pacient .....276
- Muselík J, Wojnarová L, Masteiková R, Sopuch T.** Hodnocení vlivu sterilizační metody na stabilitu karboxymethylcelulosového krytí na rány .....95
- Muselík J.** viz **Doležel P.**
- Muselík J.** viz **Franc A.**
- Muselík J.** viz **Masteiková R.**
- Mužíková J, Šináglová P.** A study of a new co-processed dry binder based on spray-dried lactose and microcrystalline cellulose .....127
- Nagaraju Ravouru**  
viz **Subhash Chandra Bose Penjuri**
- Opletalová V, Doležel J.** Thiosemicarbazones and their antimycobacterial effects .....78
- Oremusová J.** viz **Herdová P.**
- Oremusová J.** viz **Vitková Z.**
- Paterová P.** viz **Doležel M.**
- Pavilonis A.** viz **Bernatoniené J.**
- Petrelli F, Grappasonni I, Kračmarová L, Cioffi P, Khosrow S, Esposito L.** Rare diseases in Italy: analysis of the costs and pharmacotherapy .....159
- Piešťanský J, Maráková K, Veizerová L, Galba J, Mikuš P.** Stanovenie vareniklínu v lieku Champix® dvojdimenzionálnou kapilárnou elektroforézou v spojení s UV detekciou .....270
- Příkrylová E, Macešková B.** Vývoj spoluúčasti pacienta na nákladech na farmakoterapii v letech 2008–2012 .....163
- Rabišková M.** viz **Krejčová K.**
- Saritha Damineni**  
viz **Subhash Chandra Bose Penjuri**
- Savickas A.** viz **Bernatoniené J.**
- Servusová B.** viz **Doležel M.**
- Sichrovská L.** viz **Gališínová J.**
- Snopková M.** viz **Mináriková D.**
- Sopuch T.** viz **Masteiková R.**
- Sopuch T.** viz **Muselík J.**
- Stankovičová M.** viz **Bezáková Ž.**
- Subhash Chandra Bose Penjuri, Saritha Damineni, Nagaraju Ravouru.** Design and development of diltiazem hydrochloride transmucosal drug delivery system .....19
- Šináglová P.** viz **Mužíková J.**
- Šklubalová Z.** viz **Klovrzová S.**
- Špačková V.** viz **Kubínová R.**
- Švajdlenka E.** viz **Kubínová R.**
- Tóthová K.** viz **Vitková Z.**
- Tuharský M.** viz **Hroboňová K.**
- Veizerová L.** viz **Piešťanský J.**
- Vetchý D.** viz **Doležel P.**
- Vetchý D.** viz **Masteiková R.**
- Vetchý D.** viz **Vysloužil J.**
- Vetchý D.** viz **Vysloužil J.**
- Vinklárková L.** viz **Masteiková R.**
- Vitková Z, Herdová P, Oremusová J, Čižmárik J, Tóthová K.** Vplyv kvartérnej amóniovej soli na liberáciu liečiva s antiseptickým účinkom .....255
- Vitková Z.** viz **Herdová P.**
- Vlček J.** viz **Al Warafi A.**
- Vobicková J.** viz **Doležel M.**
- Vysloužil J, Bavořárová J, Kejdušová M, Dvořáčková K, Vetchý D.** Cationic Eudragit® polymers as excipients for microparticles prepared by solvent evaporation method .....249
- Vysloužil J, Kejdušová M, Dvořáčková K, Vetchý D.** Influence of formulation and process parameters on the characteristics of PLGA-based microparticles with controlled drug release .....120
- Wojnarová L.** viz **Muselík J.**
- Zabolýová Š.** viz **Kolář J.**
- Zahálka L.** viz **Klovrzová S.**

**Z HISTORIE FARMACIE**

- Ambrus T.** Z dějin lékárny Milosrdných bratří  
v Spišském Podhradí v 19. a 20. století .....285
- Drábek P.** Léky z barokní klášterní lékárny .....182
- Opletal L.** Prolegomenon české farmakognozie:  
21. století .....99
- Senček RR.** Organizácia a riadenie znárodneného  
farmaceutického priemyslu so zameraním  
na Slovensko od roku 1945 do roku 1948 .....46

**ERRATUM**

- Sklenář Z, Horáčková K, Bakhouche H, Slanař O.**  
Lidokainový gel pro použití na kůži magistraliter  
připravený (Čes. slov. Farm. 2012; 61: 163–168) ...51

**SOUHRNÝ PŘEDNÁŠEK**

- Pracovní den Sekce technologie léků – Praha,  
15. ledna 2013 .....52
- XXXV. pracovní dny Radiofarmaceutické sekce  
České společnosti nukleární medicíny ČLS JEP –  
Opava, 5. až 7. června 2013 .....189

**Z ČINNOSTI FARMACEUTICKÝCH  
SPOLEČNOSTÍ**

- Pracovní den u příležitosti životního jubilea prof. Jana  
Solicha a doc. Václava Ruska (*T. Ambrus*) .....237

**ZPRÁVY**

42. symposium klinické farmacie (*J. Vlček*) .....291
- Dr.h.c., prof. RNDr. Jozef Čižmárik, PhD. –  
sedemdesiatnik (*J. Lehotay*) .....103
- K životnímu jubileu doc. RNDr. PhMr. Milana  
Čeladníka, CSc. (*V. Klimešová, A. Hrabálek*) .....263
- Padesát let seminářů a symposií z dějin farmacie  
(*P. Drábek, V. Rusek*) .....293
55. rokov Katedry farmaceutickej chemie FaF UK  
v Bratislave (*J. Čižmárik*) .....18

- Prof. Ing. Jozef Lehotay, DrSc. – sedemdesiatnik  
(*J. Čižmárik*) .....200
- Prof. Ing. Milan Remko, DrSc. CChem FRSC –  
65-ročný (*J. Čižmárik*) .....238
- Prof. RNDr. Ludovít Krasnec – 100. výročie narodenia  
(*J. Čižmárik*) .....198
- Prof. RNDr. Milan Melník, DrSc. – 75-ročný  
(*J. Čižmárik*) .....154
- RNDr., PhMr. Štefan Mareček (*M. Ondraská*) .....105
- Štátne vyznamenanie – Dr.h.c., prof. RNDr. Jozefovi  
Čižmárikovi, PhD. (*J. Lehotay*) .....155
- Za RNDr. PhMr. Zdeňkem Hanzlíčkem (*P. Drábek*) ...45
- Zemřel RNDr. PhMr. Lubor Hálek (*red*) .....294

**NOVÉ KNIHY**

- Dobrota D. Lekárska biochémia, vysokoškolská  
učebnica (*J. Čižmárik*) .....202
- Dohnal J., Jampílek J., Král V., Řezáčová A. (eds.)  
Moderní přístupy k farmaceutické analýze  
(*P. Komárek*) .....156
- Fusek M., Vitek L., Blahoš J. jr., Hajdúch M., Ruml T.,  
Drábek J., Halad M., Konířová E., Kvasnička J.,  
Lukáš M., Malinová V., Pytlík R., Raška M., Škrha  
J., Špička I., Tichý M., Trojánec R., Urbánek P.,  
Vencovský J. Biologická léčiva. Teoretické základy  
a klinická praxe (*J. Čižmárik*) .....254
- Košťálová D., Fialová S., Račková L. Fyptterapia  
v súčasnej medicíne (*J. Čižmárik*) .....106
- Krasnovský B., Senček R.R., Uher M. Chemický  
priemysel v zrkadle dejín Slovenska. História  
farmaceutického priemyslu na Slovensku  
(*J. Čižmárik*) .....156

- Pokyny pro autory** 2. strana obálky č. 1, 107,  
2. strana obálky č. 3, 203, 240, 300

## Věcný rejstřík

- A**  
abiotická elicitácia 169  
alkalimetria 264  
analytické aplikace 65  
antikoagulanciá 111  
antimikrobiální ochrana 212  
antimykobakteriální účinky 78  
antioxidační aktivita 174  
ATC skupina 144
- B**  
barevné prostory 65  
barokní léčiva 182  
benzetóniumchlorid 223  
bukální náplasti 19  
burst effect 120
- C**  
*Capsella bursa-pastoris* 174  
cenotvorba 163
- Č**  
Český lékopis 207
- D**  
dějiny lékařství 285  
derivatizácia 136  
diklofenak sodná sůl 28, 71, 259  
diltiazem hydrochlorid 19  
Disintequik™ MCC 127  
disky 4  
doba rozpadu tablet 127  
doplatek 163  
dotazníkový průzkum 227, 233  
drogy sedativní a hypnotické 149  
drogy v České republice 149  
drogy v Jemenu 149  
dvojdímenzionálna kapilárna elektroforéza 270
- E**  
energetický profil lisování 127  
*Eschscholtzia californica* CHAM 169  
estery pyrazinkarboxylové kyseliny 84  
Eudragit® 71, 249  
extrakt z grapefruitových semínek 212
- F**  
farmaceutický priemysel 46  
farmaceutičtí laboranti 227, 233  
farmácia 270  
farmakognozie 99  
filmy 4  
flavonoidy 174
- G**  
GIT 243
- H**  
halloysit 28, 71
- HPLC 35, 136  
hydráty 259  
hydrogély 220  
hypromelosový gel 212
- Ch**  
chitosan 71, 220, 223, 255  
chlórhexidínium dichlorid 223, 255
- I**  
impregnace 259  
*in vitro* antimykobakteriální aktivita 84
- K**  
karboxymethylcelulosa 89, 95  
klášterní lékárny 182, 285  
klikvová šťáva 212  
kofeín 220  
kritická micelová koncentrácia 132, 223  
kumaríny 111
- L**  
*Lactobacillus* spp. 40  
léčiva a léčivé přípravky 65, 207  
lékárenská/farmaceutická starostlivosť 276  
lékárník/ci 227, 233, 276  
liberácia 220, 223, 255  
liekové formy 270  
lipoxygenáza 59  
lokálne anestetikum 132
- M**  
magistraliter prípravok 35  
med 136  
měření barevnosti 65  
metanol 132  
mikročástice 120, 249  
Milosrdní bratři 285  
ministerstvo priemyslu 46  
mísení 177  
motilita 243  
mukoadheze 19  
mukoadhezivní léčkové formy 4, 12
- N**  
nadváha 227, 233  
náklady 159  
nasákavost 89  
Neues Rezeptur-Formularium 207  
nikotín 270  
NIR spektroskopie 259
- O**  
obezita 227, 233  
obsahová stejnoměrnost 177  
odpaření rozpouštědla 120, 249  
oktadekánová cesta 59  
oxylipíny 59

<b>P</b>			
PAT metody	259		
pediatrický přípravek	35		
pelety	28		
pentakainium chlorid	132		
permeace <i>ex vivo</i>	19		
pevná disperze	71		
pevnost tablet v tahu	127		
pH	243		
PLGA	120		
PLS regrese	259		
pojmovost	99		
poloxamer 407	127		
polyfenoloxidáza	169		
pomocné látky	65		
potenciometrická titrace	264		
povidon	71		
prehľad syntéz	111		
principy mukoadheze	4		
probiotiká	40		
proléčiva	84		
propranolol-hydrochlorid	35		
příprava v lékárnách	207		
pyrénová absorpcia	132		
<b>R</b>			
receptáře	182		
regulační poplatek	163		
rekurentní aftózní stomatitida	12		
reologické parametre	220		
rozměrově vylučovací chromatografie	95		
roztok	35		
<b>S</b>			
sacharidy	136		
sanguinarín	40, 169		
Sigmoidálna-Boltzmannova rovnica	132		
signálny systém	59		
slabé organické zásady	264		
sliznice dutiny ústní	4, 12		
Spišské Podhradie	285		
spokojnosť pacienta	275		
spoluúčast	163		
spotřeba ATC skupin N05B a N05C	149		
spotřeba léčivých přípravků	144		
stabilitní studie	95		
standardní receptura	207		
stanovenie obsahu	264		
stearan hořečnatý	127		
sterilizace	95		
stupeň substituce	89		
suspenzné kultúry	169		
SVP	177		
<b>T</b>			
tenzidy	255		
terapie	12		
testování stability	35		
thiosemikarbazony acetylpyrazinů	78		
trávení	243		
trávicí enzymy	243		
tuberkulóza	78		
<b>U</b>			
úhrada	163		
uvolňování léčiva	19, 28, 71, 120, 249		
<b>V</b>			
vareniklín	270		
vázání léčiva	28		
verejná lekárň	276		
veterinární léčivý přípravek (VLP)	144		
vlhké hojení ran	89		
vstřebávání	243		
výpočet lipofility	84		
vývoj farmakognozie v ČR	99		
výživové doplňky	40		
vzácná onemocnění	159		
<b>W</b>			
warfarin	111, 177		
<b>Z</b>			
zajištění léčby	159		
zbytková rozpouštědla	19		
znárodnenie	46		