

## ČESKÁ A SLOVENSKÁ FARMACIE

59, 2010

## AUTORSKÝ REJSTŘÍK

## UVODNIK

**Komárek P.:** Časopis Česká a slovenská farmacie v roce 2010 ..... 3

## PŘEHLEDY A ODBORNÁ SDĚLENÍ

**Bezáková L. viz Kiňová Sepová H.**  
**Bilka F. viz Kiňová Sepová H.**  
**Bilková A. viz Kiňová Sepová H.**  
**Broznanová H. viz Uřinová R.**  
**Franc A., Rabišková M.:** Výroba granulátů s obsahem silně účinných léčiv ..... 51  
**Gajdziok J., Rabišková M.:** Orálně dispergovatelné léčivé formy a technologie jejich výroby ..... 251  
**Grundmann M. viz Uřinová R.**  
**Kiňová Sepová H., Bilková A., Bilka F., Bezáková L.:** Antimikrobiálně působící látky produkované bakteriemi mléčného kvasenia ..... 155  
**Kolář J. viz Šubert J.**  
**Kolář J., Macešková B.:** Současné přístupy k farmakoterapii – farmaceutická péče nebo management léků? ..... 7  
**Leštínová H. viz Vetchý D.**  
**Macešková B. viz Kolář J.**  
**Rabišková M. viz Franc A.**  
**Rabišková M. viz Gajdziok J.**  
**Šubert J., Kolář J.:** Standardní receptura pro přípravu léčivých přípravků v lékárnách IV. Čím může být užitečná sbírka Formularium hospitale ..... 160  
**Šubert J.:** K obsahu národní části Českého lékopisu 2009 ..... 4  
**Turjap M. viz Uřinová R.**  
**Uřinová R., Turjap M., Broznanová H., Grundmann M.:** Analytické metody pro stanovení vybraných psychofarmak ..... 103  
**Vetchý D., Leštínová H.:** Řízení uvolňování léčiv z lékových forem obalených vodnými celulosovými a akrylátovými polymerními disperzemi ..... 163

## PŮVODNÍ PRÁCE

**Adomaitiene V. viz Kavaliauskienė L.**  
**Andriamainty F. viz Galištinová J.**  
**Bajerová M., Dvořáčková K., Gajdziok J., Masteiková R., Bekeniová A.:** Mikročástice na bázi oxycelulose I. – vliv procesních proměnných na enkapsulační účinnost ..... 67  
**Bekeniová A. viz Bajerová M.**  
**Bernatoniene J., Davalgienė J., Masteiková R., Muselík J., Drakšienė G., Lazauskas R., Pečiura R., Chalupová Z.:** Preparation and evaluation of hydrophilic cream with propolis extract ..... 11  
**Bezáková Ž. viz Kormanová V.**  
**Bezáková Ž. viz Vladovičová B.**  
**Boronová K. viz Ďurčková T.**  
**Brauner P. viz Macešková B.**  
**Broznanová H. viz Kacířová I.**  
**Chalupová Z. viz Bernatoniene J.**  
**Čižmárik J. viz Ďurčková T.**  
**Čižmárik J. viz Galištinová J.**  
**Danielová B. viz Tůmová L.**  
**Davalgienė J. viz Bernatoniene J.**  
**Denderz N. viz Ďurčková T.**  
**Doležal M. viz Tůmová L.**  
**Doležalová L. viz Goněc R.**  
**Doležal P., Muselík J., Dvořáčková K., Šustová K.:** Studium procesu homogenizace práškových směsí s využitím NIR spektroskopie ..... 263  
**Drakšienė G. viz Bernatoniene J.**  
**Ďurčková T., Boronová K., Lehotay J., Mocák J., Čižmárik J.:** Štúdium lokálních anestetik. Část 191: Využití umělých

neurónových sítí při štúdiu korelácií medzi vypočítanými a nameranými hodnotami retenčných faktorov k v rôznych separačných systémoch v skupine bázičných esterov alkoxy substituovanej kyseliny fenylylkarbámovej ..... 205  
**Ďuricová J., Peřinová I., Kacířová I., Grundmann M.:** Comparison of metoprolol/-hydroxymetoprolol metabolic ratio after a single dose and in steady state ..... 222  
**Dvořáčková K. viz Bajerová M.**  
**Dvořáčková K. viz Doležal P.**  
**Dvořáčková K. viz Kormanová V.**  
**Frenzelová J. viz Macešková B.**  
**Gajdziok J. viz Bajerová M.**  
**Gajdziok J. viz Mašková E.**  
**Galištinová J., Čižmárik J., Andriamainty F., Malík I.:** Štúdium lokálních anestetik – část 193. Štúdium vplyvu teploty a přidavku soli na micelizáciu heptakainiumperchlorátu vo vodnom prostredí ..... 272  
**Gardavská K. viz Vladovičová B.**  
**Goněc R., Kozáková Š., Doležalová L.:** Zavedení radiofrekvenční identifikace (RFID) do procesu přípravy a aplikace léčiv – 2. část ..... 74  
**Grančai D., Vaľko V., Švajdlenka, E.:** Obsahové látky *Philadelphus coronarius* L. .... 219  
**Grundmann M. viz Ďuricová J.**  
**Grundmann M. viz Kacířová I.**  
**Grundmann M. viz Kořistková B.**  
**Herdová P. viz Vitková Z.**  
**Holas O., Muselík K., Opletalová V., Kuča K.:** Hodnocení reaktivací účinnosti vybraných reaktivátorů Paraoxonem inhibované acetylcholinesterasy *in vitro* ..... 18  
**Hubinová V. viz Kormanová V.**  
**Hubinová V. viz Vladovičová B.**  
**Kacířová I. viz Ďuricová J.**  
**Kacířová I., Grundmann M., Kořistková B., Broznanová H.:** Development of a treatment of pregnant women suffering from epilepsy in the region of Ostrava between the years 1991 and 2006 ..... 172  
**Kašparová M. viz Siatka T.**  
**Kavaliauskienė L., Pečiura R., Adomaitiene V., Masteiková R.:** Depression relapse and antidepressants consumption in the quality of life aspect ..... 199  
**Kořistková B. viz Kacířová I.**  
**Kořistková B., Grundmann M., Šalounová D.:** Long-term trends in the utilization of beta-blocking agents in the Czech Republic ..... 23  
**Kormanová V. viz Vladovičová B.**  
**Kormanová V. viz Vladovičová B.**  
**Kormanová V., Vladovičová B., Bezáková Ž., Vitková M., Škodová J., Zoričák Š., Hubinová V., Rabišková M., Dvořáčková K.:** Štúdium disolučných profilov tramadoliumchloridu z liekových foriem s riadeným uvoľňovaním matricového a zásobníkového typu ..... 210  
**Kozáková Š. viz Goněc R.**  
**Kuča K. viz Holas O.**  
**Lazauskas R. viz Bernatoniene J.**  
**Lehotay J. viz Ďurčková T.**  
**Macešková B., Smejkalová L., Brauner P., Frenzelová J.:** The use of authorized medicinal products for human use in veterinary practice in the Czech Republic ..... 256  
**Malík I. viz Galištinová J.**  
**Mašek J. viz Mašková E.**  
**Mašková E., Mašek J., Gajdziok J., Rabišková M.:** I dentifikace a stanovení citlivosti kvasinek rodu *Candida* vzhledem k optimalizaci uvolňování ciclopiroxolaminu z mukoadhezivních orálních tablet ..... 79

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Masteiková R.</b> viz <b>Bajerová M.</b>   |                            |
| <b>Masteiková R.</b> viz <b>Bernatonién J.</b>  |                            |
| <b>Masteiková R.</b> viz <b>Kavaliauskiene L.</b>   |                            |
| <b>Mocák J.</b> viz <b>Đurčeková T.</b>   |                            |
| <b>Muselík J.</b> viz <b>Bernatonién J.</b>   |                            |
| <b>Muselík J.</b> viz <b>Doležel P.</b>   |                            |
| <b>Musílek K.</b> viz <b>Holas O.</b>   |                            |
| <b>Mužíková J., Zemanová E.:</b> A study of the compaction process and the properties of tablets from two types of directly compressible sorbitol   | 59                         |
| <b>Opletalová V.</b> viz <b>Holas O.</b>  |                            |
| <b>Pečiura R.</b> viz <b>Bernatonién J.</b>   |                            |
| <b>Pečiura R.</b> viz <b>Kavaliauskiene L.</b>  |                            |
| <b>Peřinová I.</b> viz <b>Đuricová J.</b>   |                            |
| <b>Rabišková M.</b> viz <b>Kormanová V.</b>   |                            |
| <b>Rabišková M.</b> viz <b>Mašková E.</b>   |                            |
| <b>Šalounová D.</b> viz <b>Kořístková B.</b>  |                            |
| <b>Siatka T., Kašparová M.:</b> Effects of aluminium chloride on cell growth and production of coumarins in cell suspension cultures of <i>Angelica archangelica</i> L.                               | 112                        |
| <b>Škodová J.</b> viz <b>Kormanová V.</b>   |                            |
| <b>Smejkalová L.</b> viz <b>Macešková B.</b>  |                            |
| <b>Šustová K.</b> viz <b>Doležel P.</b>   |                            |
| <b>Švajdlenka E.</b> viz <b>Grančai D.</b>  |                            |
| <b>Tůma J.</b> viz <b>Tůmová L.</b>   |                            |
| <b>Tůmová L., Tůma J., Doležal M., Danielová B.:</b> Deriváty pyrazinkarboxylové kyseliny jako účinné abiotické elicitory produkce isoflavonoidů  | 117                        |
| <b>Valko V.</b> viz <b>Grančai D.</b>   |                            |
| <b>Vitková M.</b> viz <b>Kormanová V.</b>   |                            |
| <b>Vitková M.</b> viz <b>Vladovičová B.</b>   |                            |
| <b>Vitková Z.</b> viz <b>Vladovičová B.</b>   |                            |
| <b>Vitková Z., Žabka M., Herdová P.:</b> Vplyv druhu polyméru na liberáciu chlórhexidínu z hydrogélů  | 123                        |
| <b>Vladovičová B.</b> viz <b>Kormanová V.</b>   |                            |
| <b>Vladovičová B., Kormanová V., Vitková M., Hubinová V., Žabka M., Gardavská K.:</b> Technologია tablet s riadeným uvoľňovaním s obsahom veľmi dobre rozpustných liečiv                              | 179                        |
| <b>Vladovičová B., Kormanová V., Vitková Z., Bezáková Ž., Žabka M.:</b> Porovnanie retardáčného účinku prírodných maticovotvorných polymérov so syntetickými polymérmí Kollicoatom SR a Eudragitom NE | 127                        |
| <b>Žabka M.</b> viz <b>Vitková Z.</b>   |                            |
| <b>Žabka M.</b> viz <b>Vladovičová B.</b>   |                            |
| <b>Žabka M.</b> viz <b>Vladovičová B.</b>   |                            |
| <b>Zemanová E.</b> viz <b>Mužíková J.</b>   |                            |
| <b>Zoričák Š.</b> viz <b>Kormanová V.</b>   |                            |
| <b>KRÁTKÉ SDĚLENÍ</b>   |                            |
| <b>Brázdovičová B.</b> viz <b>Čižmárik J.</b>   |                            |
| <b>Čižmárik J.</b> viz <b>Herdová P.</b>  |                            |
| <b>Čižmárik J., Matušová D., Vitková Z., Brázdovičová B., Herdová P.:</b> Study of local anaesthetics – Part 192. Formulation of lidocaine into gels with anti-inflammatory effect                    | 277                        |
| <b>Herdová P.</b> viz <b>Čižmárik J.</b>  |                            |
| <b>Herdová P., Vitková Z., Čižmárik J.:</b> Štúdium lokálnych anestetik – časť  | 191                        |
| <b>Matušová D.</b> viz <b>Čižmárik J.</b>   |                            |
| Optimalizácia zloženia hydrogélů z hľadiska tokových vlastností pre trimekaín a terbinafín  | 31                         |
| <b>Vitková Z.</b> viz <b>Čižmárik J.</b>  |                            |
| <b>Vitková Z.</b> viz <b>Herdová P.</b>   |                            |
| <b>Z HISTORIE FARMACIE</b>  |                            |
| <b>Ambrus T.</b> K dějinám lékárny Milosrdných bratřů ve Skalici do roku 1919   | 280                        |
| <b>Drábek P.:</b> Léčivé přípravky v českých lékárnách na konci 17. století   | 87                         |
| <b>Drábek P.:</b> Léčivé přípravky v Obnoveném pražském dispensatoriu z roku 1750   |                            |
| I. část – úvod a prvních devět tříd lékových forem  | 227                        |
| <b>Drábek P.:</b> Léčivé přípravky v Obnoveném pražském dispensatoriu z roku 1750   |                            |
| II. část – zbylé lékové formy a vyhodnocení   | 234                        |
| <b>SOUHRNÝ PŘEDNÁŠEK</b>  |                            |
| Pokroky v lékových formách – pracovní den Sekce technologie léků České farmaceutické společnosti ČLS JEP  | 34                         |
| Pracovní den sekce přírodních léčiv české farmaceutické společnosti ČLS JEP   |                            |
| Hradecký den léčivých rostlin   | 186                        |
| XXXI. pracovní dny sekce radiofarmacie české společnosti nukleární medicíny ČLS JEP   | 135                        |
| <b>Z ČINNOSTI FARMACEUTICKÝCH SPOLEČNOSTÍ</b>   |                            |
| 13. kongres nemocničních lékárníků ( <i>Lžičář M.</i> )   | 39                         |
| Aktivity výboru České farmaceutické společnosti v období 2007–2010 ve stručném přehledu ( <i>Jahodář L.</i> )   | 286                        |
| Farmaceuti rokovali v Ružomberoku (Fulmeková M)   | 188                        |
| Tradiční setkání lékárníků v Malenovicích pod Lysou horou ( <i>Grodza P.</i> )  | 144                        |
| XIV. pracovní den klinické farmacie ( <i>Gregorová J.</i> )   | 144                        |
| XLIX. symposium z historie farmacie a veterinární medicíny ( <i>Lisá M.</i> )   | 39                         |
| Zasedání Výboru České farmaceutické společnosti v období květen – červen 2010 (P. Komárek)  | 145                        |
| Ze zasedání Výboru České farmaceutické společnosti ( <i>Komárek P.</i> )  | 40                         |
| Ze zasedání Výboru České farmaceutické společnosti ( <i>Komárek P.</i> )  | 86                         |
| Ze zasedání Výboru České farmaceutické společnosti ( <i>Komárek P.</i> )  | 241                        |
| Ze zasedání Výboru České farmaceutické společnosti ( <i>Komárek P.</i> )  | 285                        |
| <b>ZPRÁVY</b>   |                            |
| 60. česko-slovenské Farmakologické dny ( <i>Pávek P.</i> )  | 243                        |
| 7. světový kongres farmaceutické technologie ( <i>Rabišková M.</i> )  | 95                         |
| Doc. RNDr. Magdaléna Fulmeková, CSc., jubileje ( <i>Čižmárik J.</i> )   | 242                        |
| Doc. RNDr. Mária Stankovičová, CSc., ocenená Weberovou cenou SFS ( <i>Čižmárik J.</i> )   | 288                        |
| Doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD. jubileje ( <i>Čižmárik J.</i> )  | 192                        |
| Doc. RNDr. Marie Blešová, CSc. – in memoriam ( <i>Čižmárik J.</i> )   | 243                        |
| Doc. RNDr. Otto Hellia, CSc. – 70-ročný ( <i>Čižmárik J.</i> )  | 95                         |
| Jak se hlásit na vzdělávací akce IPVZ ( <i>teš</i> )  | 43                         |
| Jaroslav Květinás – osmdesátiletý ( <i>Geršl V.</i> )   | 193                        |
| Vybrané kurzy, stáže a semináře IPVZ –  |                            |
| 1. pololetí roku 2010   | 41                         |
| Vybrané kurzy, stáže a semináře IPVZ –  |                            |
| 2. pololetí roku 2010   | 148                        |
| Životné jubileum doc. RNDr. Lýdie Bezákovej ( <i>Čižmárik J.</i> )  | 44                         |
| Životné jubileum prof. RNDr. Daniela Grančai, CSc. ( <i>Čižmárik J.</i> )   | 45                         |
| Životné jubileum RNDr. Viery Hermanovej ( <i>Čižmárik J.</i> )  | 147                        |
| <b>NOVÉ KNIHY</b>   |                            |
| Ammon H. P. T., Mutschler E., Scholz H. (eds): Arzneimittelinformation und beratung, Arzneistoffporträts mit Bewertungen für Ärzte und Apotheker ( <i>Borovanský A.</i> )                             | 245                        |
| Doležal M. a kol.: Farmaceutická chemie léčiv působících na autonomní nervový systém ( <i>Grodza P.</i> )   | 146                        |
| Fricke U., Klaus W.: Neue Arzneimittel – Fakten und Bewertungen von 2005 bis 2007 zugelassenen Arzneimitteln, Band 18. ( <i>Borovanský A.</i> )   | 150                        |
| Karetová D., Bultas J.: Farmakoterapie tromboembolických stavů, Edice Farmakoterapie pro praxi ( <i>Grodza P.</i> )   | 191                        |
| Kresánek, J., Kresánek J. ml.: Atlas léčivých rostlin a lesných plodů ( <i>Grodza P.</i> )  | 245                        |
| Pavelková A. Revmatoidní artritida a biologická léčba, Edice Farmakoterapie pro praxi, svazek 40 ( <i>Grodza P.</i> )   | 191                        |
| <b>Pokyny pro autory</b>  | 47, 99, 151, 195, 247, 292 |

## VĚCNÝ REJSTŘÍK

|                                      |          |                                |          |                                 |          |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------|----------|---------------------------------|----------|
| <b>A</b>                             |          | <b>H</b>                       |          | <b>P</b>                        |          |
| acetylcholinesterasa                 | 18       | heptakaíniumperchlorát         | 272      | particle size                   | 11       |
| alginát sodný                        | 127      | hmotnostní spektrometrie       | 103      | pharmacist                      | 256      |
| aluminium                            | 112      | homogenizace                   | 263      | phenotype                       | 222      |
| <i>Angelica archangelica</i> L.      | 112      | hydrogél/y                     | 30, 123  | <i>Philadelphus coronarius</i>  | 219      |
| antiepileptic drugs                  | 172      | hydrophilic cream              | 11       | polyméry                        | 123      |
| antiflogistika                       | 277      |                                |          | pražská lékárnická sazba        | 87       |
| antimikrobiálně působící látky       | 155      | <b>Ch</b>                      |          | predikcia HPLC retenčního       |          |
|                                      |          | chemometrické metody           | 263      | faktora                         | 205      |
| <b>B</b>                             |          | chemoterapie                   | 74       | predĺžené uvoľňovanie           | 179, 210 |
| baktérie mliečného kvasenia          | 155      | chlórhexidíniumdichlorid       | 123      | pregnancy                       | 172      |
| barokní dispensatoria                | 227, 234 | chlorid sodný                  | 272      | probe drug                      | 222      |
| barokní farmaceutická technologie    | 87       |                                |          | probiotika                      | 155      |
| beta-blockers                        | 23       | <b>I</b>                       |          | propolis                        | 11       |
| bezpečnost                           | 51       | <i>in vitro</i>                | 18       | příprava léčivých přípravků     |          |
|                                      |          | isoflavonoidy                  | 117      | v lékárnách                     | 4, 160   |
| <b>C</b>                             |          |                                |          | psychofarmaka                   | 103      |
| Carbopol                             | 277      | <b>J</b>                       |          |                                 |          |
| cell suspension cultures             | 112      | jednostupňová granulace        | 51       | <b>Q</b>                        |          |
| ciclopiroxolamin                     | 79       |                                |          | quality of life                 | 199      |
| consumption of antidepressants       | 199      | <b>K</b>                       |          |                                 |          |
| coumarins                            | 112      | kalusová kultura               | 117      | <b>R</b>                        |          |
| cytochrome P450 2D6                  | 222      | karagenan                      | 127      | reaktívator                     | 18       |
| cytostatika                          | 74       | kempferol-3-O-rutinozid        | 219      | relapse                         | 199      |
|                                      |          | klášterní lékárny              | 280      | RFID                            | 74       |
| <b>Č</b>                             |          | Kollicoat SR                   | 127      |                                 |          |
| česká farmaceutická terminologie     | 87       | konvektivní mísení             | 263      | <b>Ř</b>                        |          |
| Český lékopis                        | 160      | kritická micelová koncentrace  | 272      | řízené uvolňování               | 163      |
| Český lékopis 2009                   | 4        | kvercetin-3-O-rutinozid        | 219      |                                 |          |
| ČL 2009 národní část                 | 4        |                                |          | <b>S</b>                        |          |
|                                      |          | <b>L</b>                       |          | SAR                             | 18       |
| <b>D</b>                             |          | léčivé přípravky               | 160      | sekundární struktúra            | 179      |
| DDD                                  | 23       | liberácia                      | 123      | sequential injection analysis   | 112      |
| depression                           | 199      | lidokaín                       | 277      | silně účinná léčiva             | 51       |
| deriváty celulózy                    | 30       | light conditions               | 112      | Skalica                         | 280      |
| deriváty pyrazinkarboxylové kyseliny | 117      | lisování                       | 251      | spektrofotometria               | 272      |
| difúzní mísení                       | 263      | lokálně anestetiká             | 205, 272 | stability                       | 11       |
| directly compressible sorbitol       | 59       | Löw z Erlsfeldu J. F.          | 87       | standardní receptura            | 160      |
| disintegration time                  | 59       | lubricants                     | 59       | stanovení citlivosti patogenu   | 79       |
| disoluční profil                     | 210      | lyofilizace                    | 251      |                                 |          |
| dispergovatelné filmy                | 251      |                                |          | <b>T</b>                        |          |
| dosage                               | 256      | <b>M</b>                       |          | technologie výroby              | 251      |
|                                      |          | management léků                | 7        | tensile strength of tablets     | 59       |
| <b>E</b>                             |          | medicinal product              |          | terapeutické monitorování léčiv | 103      |
| elicitation                          | 112      | for human use                  | 256      | terbinafin                      | 30       |
| enkapsulační účinnost                | 67       | mechanismus disolúcie          | 210      | therapeutic drug monitoring     | 172      |
| epilepsy                             | 172      | metformíniumchlorid            | 179      | tokové vlastnosti               | 123      |
| ethylcelulosa                        | 163      | metoprolol                     | 222      | tramadoliumchlorid              | 210      |
| Eudragit L-55                        | 163      | metoprolólíumsukcinát          | 179      | trends                          | 23       |
| Eudragit NE                          | 127, 163 | micelizácia                    | 272      | trimekaín                       | 30       |
| Eudragit RS                          | 163      | mikrobiologický průkaz         | 79       | trimetazidín                    | 127      |
| Eudragit® NE 30 D                    | 179      | mikročástice                   | 67       | Tudecius S. A.                  | 87       |
|                                      |          | Milosrdní bratři               | 280      |                                 |          |
| <b>F</b>                             |          | mukoadhezivní                  |          | <b>U</b>                        |          |
| farmaceutická péče                   | 7        | orální tablety                 | 79       | umělé neuronové siete           | 205      |
| farmaceutická technologie            | 227, 234 |                                |          | utilization                     | 23       |
| farmaceutická terminologie           | 227, 234 | <b>N</b>                       |          |                                 |          |
| farmakoterapie                       | 7        | NIR spektroskopie              | 263      | <b>V</b>                        |          |
| force-displacement profile           | 59       |                                |          | veterinary medicinal product    | 256      |
| Formularium hospitale                | 160      | <b>O</b>                       |          | veterinary surgeon              | 256      |
|                                      |          | onkologie                      | 74       | viscosity                       | 11       |
| <b>G</b>                             |          | optimalizace procesu           | 67       | viskozita                       | 30       |
| gély                                 | 277      | orálně dispergovatelné tablety | 251      | vnější gelace                   | 67       |
| <i>Genista tinctoria</i>             | 117      | orální kandidózy               | 79       | vysokotučinná kapalinová        |          |
| granulační jednotky                  | 51       | organofosforový pesticid       | 18       | chromatografie                  | 103      |
| growth                               | 112      | oxycelulosa                    | 67       |                                 |          |