

43. **Salamat-Miller N., Chittchang M., Johnston T. P.** The use of mucoadhesive polymers in buccal drug delivery. *Adv. Drug Deliv. Rev.* 2005; 57, 1666–1691.
44. **Singh S., Jain S., Muthu M. S., Tiwari S., Tilak R.** Preparation and Evaluation of Buccal Bioadhesive Films Containing Clotrimazole. *AAPS PharmSciTech.* 2008; 9, 660–667.
45. **Charde S., Mudgal M., Kumar L., Saha R.** Development and Evaluation of Buccoadhesive Controlled Release Tablets of Lercanidipine. *AAPS PharmSciTech.* 2008; 9, 182–190.
46. **Patel V. M., Prajapati B. G., Patel M. M.** Formulation, Evaluation, and Comparison of Bilayered and Multilayered Mucoadhesive Buccal Devices of Propranolol Hydrochloride. *AAPS PharmSciTech.* 2007; 8, E1–E8.
47. **Desai K. G. H., Kumar T. M. P.** Preparation and Evaluation of a Novel Buccal Adhesive System. *AAPS PharmSciTech.* 2004; 5, 1–9.
48. **Boateng J. S., Matthews K. H., Auffret A. D., Humphrey M. J., Stevens H. N., Eccleston G. M.** *In vitro* drug release studies of polymeric freeze-dried wafers and solvent-cast films using paracetamol as a model soluble drug. *Int. J. Pharm.* 2009; 378, 66–72.
49. **Gajdziok J., Rabišková M.** Orálně dispergovateľné liekové formy a technológie jejich výroby. (Orodispersable dosage forms and technologies used in their production.. *Čes. a slov. Farm.* 2010; 59, 251–255.
50. **Cui Z., Mumper R. J.** Buccal Transmucosal Delivery of Calcitonin in Rabbits Using Thin-Film Composites. *Pharm. Res.* 2002; 19, 1901–1906.
51. **Chunbai H., Fuying C., Lichen Y., Feng Q., Cui T.** A polymeric composite carrier for oral delivery of peptide drugs: Bilaminated hydrogel film loaded with nanoparticles. *Eur. Polymer J.* 2009; 45, 368–376.
52. **El-Kamel A. H., Ashri L. Y., Alsarra I. A.** Micromatrical Metronidazole Benzoate Film as a Local Mucoadhesive Delivery System for Treatment of Periodontal Diseases. *AAPS PharmSciTech.* 2007; 8, E1–E11.

## ZPRÁVY

### ● 55 rokov Katedry farmaceutickej chémie FaF UK v Bratislave

Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského (FaF UK) a Slovenská farmaceutická spoločnosť (SFS), o.z., SLS usporiadali 14.12.2012 na počesť 55. výročia založenia Katedry farmaceutickej chémie FaF UK v Bratislave slávnostný seminár.

Účastníkov semináru privítala E. Sedlárová, vedúca tejto katedry, ktorá stručne zhodnotila prínos L. Kňazka, J. Čižmárika, V. Matejekovej, J. Ďurindu a L. Beneša ako bývalých vedúcich tohto pracoviska v kontexte 60. výročia založenia samostatnej FaF UK.

Hlavný príspevok semináru na tému *Prínos katedry do farmaceutických vied* predniesol J. Čižmárik. Zdôraznil v ňom, že od roku 1957, kedy bola katedra založená, sa jej učitelia a vedeckí pracovníci podielali a prispeli k štúdiu hydrotrópie, solibilizácie liečiv, izolácie obsahových látok líšajníkov a propolisu, k príprave a štúdiu vzťahov medzi chemickou štruktúrou, fyzikálno chemickými vlastnosťami (molekulovými deskriptormi) a účinku v skupiny syntetických antituberkulotík, azachalkónov ako inhibítorov hormónov nadobličiek, lokálnych anestetík zo skupiny bázikových anilidov, karbamátov, beta lytk z skupiny aryloxyaminopropanolov a korelácií parametrov TLC, GC

a HPLC s biologickým účinkom. Osobitnú pozornosť venoval pentakaínu, heptakaínu, karbizokaínu a látke H+B, ktoré sú originálnymi potenciálnymi liečivami vyvinutými na tomto pracovisku. V závere svojho vystúpenia vyzdvihol práce a výsledky zo štúdia termodynamických parametrov liečiv, chemometrie, kvantovej chémie, kvantovej mechaniky, vývoja liečiv s pomocou počítačov (CADD) a metód molekulového modelovania. Konštatoval, že práce katedry z oblasti predikcie, projekcie, prípravy, izolácie, identifikácie, analytických profilov liečiv, štúdia QSAR, lokálne anestetického, antiarytmického, antiinfekčného, antituberkulotického alebo antihypertenzívneho účinku sú adekvátne citované v chemickej a farmaceutickej odbornej literatúre.

V ďalšej časti semináru za dlhoročnú pedagogickú, vedecko-výskumnú a organizátorskú prácu boli V. Matejeková a S. Szucsová ocenené Striebornou medailou Galeosa FaF UK a Ľ. Búčiová Medailou PhMr. Vladimíra J. Žuffu SFS.

V časti príhovory hostí a priateľov vystúpili J. Kyselovič, R. Medvecký, F. Devínsky, J. Csollei, I. Tumová, I. Pavlíková a D. Uhríková.

Semináru sa zúčastnili nielen súčasní, ale i mnohí bývalí učitelia a pracovníci katedry, viacerí učitelia FaF UK, ale i spolupracovníci z viacerých fakúlt a akademických inštitúcií.

J. Čižmárik