

21. **Mortazavi S. A.** A comparative study between the strength and duration of mucosa-adhesion of transbuccal carbomer based aqueous gels. *Iranian J. Pharm. Res.* 2002; 1, 7–13.
22. **Rawe R. C., Sheskey P. J., Owen S. C. (eds.)** Handbook of Pharmaceutical Excipients. 5th ed. London, Chicago: Pharmaceutical Press 2006; 918 s.
23. **Bonacucina G., Martelli S., Palmieri G. F.** Rheological, muco-adhesive and release properties of carbopol gels in hydrophilic solvents. *Int. J. Pharm.* 2004; 282, 115–130.
24. **van Loveren C.** Sugar alcohols: What is the evidence for caries-preventive and caries-therapeutic effects? *Caries Res.* 2004; 38, 286–293.
25. **da Silva A. F., Ferreira A. S., da Silva S. S., Raposo N. R. B.** Medical applications of xylitol: An appraisal. In: da Silva, S.S., Chandel, A.K. eds. *D-Xylitol. Fermentative production, application and commercialization.* Berlin Heidelberg: Springer-Verlag 2012.
26. **Radmerikhi S., Formantes B., Fajardo K. R., Azul E.** Antimicrobial effect of different xylitol concentrations on *Streptococcus mutans* and *Lactobacillus acidophilus* count. *J. Restorative Dentistry* 2013; 1, 95–98.
27. **Munita S. L. V., Pearson J., Virkki M., Pepper T., Saunders D.** The use of polyols in combating yeast infection and polyol preparations for said use. US 6,414,035 B1, Jul. 2, 2002.
28. **Manasherov T. O., Matelo S. K., Kupets T. V.** Composition for the prophylaxis of candidiasis. EP 2545899 A1, 16.01.2013 Bulletin 2013/03.
29. **Abbas H. A., Serry F. M., El-Masry E. M.** Synergic interaction between antibiotics and the artificial sweeteners xylitol and sorbitol against *Pseudomonas aeruginosa* biofilms. *Asian J. Pharm. Res.* 2012; 2, 129–131.
30. **Decker E. J.M., Maier G., Axmann D., Brex M., von Ohle C.** Effect of xylitol/chlorhexidine versus xylitol or chlorhexidine as single rinses on initial biofilm formation of cariogenic streptococci. *Quintessence Int.* 2008; 39, 17–22.
31. **Korponayai C., Kovács R. K., Erös G., Dikstein S., Kemény L.** Antiirritant properties of polyols and amino acids. *Dermatitis* 2011; 22, 141–146.
32. **Votava M. a kol.** Lékařská mikrobiologie – vyšetřovací metody. Brno: Neptun 2010, 495 s.
33. **Wang Y.-J.** Saccharides: Modifications and applications. In: Tomasik, P. ed. *Chemical and functional properties of food saccharides.* Boca Raton: CRC Press 2004.

## ZPRÁVY

## ● Hradec Králové hostil mladé farmaceutické chemiky z celé Evropy

Ve dnech 20. až 22. června 2014 se uskutečnila na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové **4. vědecká konference „Paul Ehrlich MedChem Euro PhD network“** (<http://www.faf.cuni.cz/medchemeurophtd/>). Hradecká fakulta je členem evropské sítě (<http://www.pehrlichmedchem.eu/>), která sdružuje 32 farmaceutických fakult 15 evropských zemí. Cílem těchto setkání je rozšiřování spolupráce univerzitních pracovišť v doktorském studiu v oboru Farmaceutická chemie. Farmaceutická chemie je interdisciplinární předmět spojující chemické, biologické a farmaceutické obory. Zabývá se studiem významu

a vlivu chemické struktury na farmakokinetické i farmakodynamické procesy, které probíhají po podání léčiva do organismu. Specifickou oblastí farmaceutické chemie je především studium vztahů mezi chemickou strukturou a biologickými vlastnostmi léčiv a využití těchto poznatků pro vývoj nových účinnějších a bezpečnějších léčiv. Konference „Paul Ehrlich MedChem Euro PhD network“ je pořádána jednou za rok a každá zúčastněná univerzita/fakulta na ni vysílá dva své studenty doktorského studia, kteří pak mohou, po splnění všech požadavků, požádat o udělení certifikátu EuroPhD. Certifikát je slavnostně předáván vždy v úvodní části symposia a oceněný student shrne své výsledky v přednášce. Konference je spolufinancovaná Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky. Registrační číslo projektu: CZ.1.07/2.3.00/20.0235, název projektu: TEAB. Tato prestižní mezinárodní akce proběhla v rámci oslav 45. výročí založení Farmaceutické fakulty v Hradci Králové.

Martin Doležal



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

