

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. 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. Sacharides: 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/medchemeurophd/>). Hradecká fakulta je členem evropské sítě (<http://www.pehrlichmed-chem.eu/>), která sdružuje 32 farmaceutických fakult 15 evropských zemí. Cílem těchto setkání je rozšířování 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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

