

CMC for acetate buffer can be explained by the electrolyte effect. Therefore, the presence of ionogenic drugs can cause a reduction in emulsifying efficiency of the surfactant.

References

1. **Malmsten M.** Surfactants and Polymers in Drug Delivery. Vol. 122. New York: Marcel Dekker 2002.
2. **Kerwin B. A.** Polysorbates 20 and 80 used in the formulation of protein biotherapeutics: Structure and degradation pathways. J. Pharm. Sci. 2008; 97, 2924–2935.
3. **Song Y., Sun R., Zhao K., Pan X., Zhou H., Li D.** An induction current method for determining the critical micelle concentration and the polarity of surfactants. Colloid Polym. Sci. 2015; 293, 1525–1534.
4. <http://www.biolinscientific.com/attension/applications/> (8. 8. 2016)
5. http://www.sigmaaldrich.com/content/dam/sigma-aldrich/docs/Sigma/Product_Information_Sheet/2/h6269pis.pdf (8. 8. 2016)
6. **Bahri M. A., Hoebeke M., Grammenos A., Delanaye L., Vandewalle N., Seret A.** Investigation of SDS, DTAB and CTAB micelle microviscosities by electron spin resonance. Colloid Surface A. 2006; 290, 206–212.

ZPRÁVA

● Výstava Léčivé rostliny a jejich dvojníci

Muzeum v Ivančicích (pobočka Muzea Brněnska, p. o.) ve spolupráci s Ostravským muzeem přichystalo pro širokou veřejnost výstavu s názvem Léčivé rostliny a jejich dvojníci, a to v prostorách Památníku A. Muchy v Ivančicích. Návštěvníci se mohli seznámit (od 23. září do 27. listopadu 2016) s vybranými léčivými rostlinami vyskytujícími se v současné krajině a také se dozvědět o jejich účincích na zdraví člověka. Vedle nich pořadatelé představili rostliny jim vzhledově podobné (např. svými listy, květy), a tedy s nimi snadno zaměnitelné, které však mají jiné obsahové látky. Proto byly na výstavě v řadě případů k léčivým rostlinám přiřazeny druhy bez léčivých účinků (dvojníci). Zastoupeny zde byly i nepůvodní rostliny, které v místních podmínkách zdomácněly a tvoří již běžnou součást naší krajiny.

Základ tvořily adjustované sušené rostliny, jež některé byly doplněny o vyobrazení rostlin technikou akvarelu od Simony Kubénové, či o akvarely léčivek od akademického malíře Vojtěcha Štolfy. Atmosféru dokreslovaly volně umístěné sušené léčivé rostliny z Ivančic a okolí. Velkým lákadlem se staly historické knihy a herbáře,

lékárenské předměty. Zejména exponáty z bývalých lékáren U zlatého orla v Ivančicích a U svaté Trojice v Dolních Kounicích vzbuzovaly velkou pozornost. Doplnily je též lékařské předměty ze sbírek Ostravského muzea. Mezi skutečné rarity patřila ovšem homeopatická lékárna ze 2. poloviny 19. století s množstvím lahviček s léčivými a keramickou dózou na pijavky lékařské.

K celkovému dokreslení výstavy byla uspořádána 18. října přednáška Léčivé a jedlé byliny, jak je poznat a využít, v níž se Ing. Radomír Němec (botanik Jihomoravského muzea ve Znojmě) zabýval problematikou léčivých bylin a jejich uplatnění ve farmacii i gastronomii. Zúčastněné také seznámil s problematikou regionálních rostlin z pohledu našich předků a lidových bylinkářů, přednášku doplnil velmi bohatou obrazovou prezentací.

Celkově pojednaná koncepce výstavy tedy přiblížila nejenom laické veřejnosti, ale také zejména studentům a mladší generaci historické poznatky z oboru farmacie a lékařství, a mohla se také stát dobrým a doplňkem studentům farmaceutických oborů.

Mgr. Miroslava Šudomová

Muzeum Brněnska, p. o. – Památník písemnictví na Moravě,

Předklášeří

e-mail: sudomova@post.cz