

## Twin Hrvatska-Slovenija

LAHORKA MALENICA

Zagreb

Da se bitne stvari u farmaciji uče često izvan fakulteta, dokazano je i na ovogodišnjem *Twinu* Hrvatske i Slovenije, pri posjetu Belupa i Trešnjevka laboratorija.

U organizaciji Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije od 17.-22.11.1999. održan je *Twin susret* slovenskih i hrvatskih studenata farmacije. Projekt uključuje gostovanje manje grupe studenata jedne zemlje u drugoj, kako bi studenti što bolje razmijenili iskustva vezana za studiranje i fakultet, te se upoznali s trenutnim stručnim i društvenim prilikama u zemlji domaćinu. Dvije godine za redom naša Udruga aktivno provodi ovaj projekt, a dosada su naši studenti imali priliku posjetiti fakultete na Sardiniji, u Genovi i Ljubljani. Godine 1999. odlučili smo ugostiti studente iz Slovenije, Farmaceutskog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani.



*Obilazak nove tvornice Belupo*

Kako smo, kao i čitava hrvatska farmaceutska javnost, vrlo ponosni na novi pogon Belupa, odlučili smo prikazati ga slovenskim kolegama. Cjelodnevni posjet započeo je kratkim predavanjem o brzom uspjehu Belupa nekoliko desetljeća kao i o razvitku nove tvornice krutih lijekova.

Gospodin Vladimir *Martinaga*, dipl. ing., direktor projektiranja i izgradnje novog pogona, proveo nas je kroz glavne dijelove tvornice. Projekt je napravljen prema najvišim FDA i GMP normama. Posebna zanimljivost je sposobnost pogona za izradu i ispitivanje ljekovitih oblika na različitim razinama. Belupovci najprije na razini laboratorija »ispipavaju« ideje. Zatim po najvišim GMP normama proizvode traženi oblik u količini od 10% od plana u *pilot-pogonu*. Naposljetku, oblik može ući u punu proizvodnju, čiji se sadašnji kapaciteti mogu udvostručiti. Tako smo bili svjedoci racionalnog rukovođenja Belupom, što je vrlo vjerojatno jedan od razloga njegovog uspjeha. Posebno smo bili fascinirani fazom pakiranja i distribucije lijekova, tzv. *pick-to-light* metodom. U roku od nekoliko minuta, zaposleni pakiraju pošiljke za naručioce, na osnovi upita koji dolaze u glavni kompjutor. Tako se stječe dojam da Belupo velikim koracima ulazi u sljedeće tisućljeće.

Nakon dojmljivog ručka u *Podravskoj kleti*, zaputili smo se kućama kako bismo se pripremili za *karaoke party* i posjet Trešnjevka laboratoriju. No, zbog snijega kojeg se ne bi posramio niti Mato *Lovrak*, posjet je odgođen za subotu. Zahvaljujući dobroj volji mr.ph. *Vrsalović*, slovenski i hrvatski studenti imali su se priliku upoznati i manufakturnom razinom proizvodnje pomoćnih ljekovitih sredstava. Upravo to nam je bio i cilj – pokazati prisutnost hrvatske farmacije na svim razinama. Trešnjevka laboratorij je svakako zaslužio priznanje za praćenje trenutno vrlo popularnih trendova povratka prirodi, sa svojom paletom proizvoda.

Isti dan Hrvatsko farmaceutsko društvo je bilo domaćin otvorenoj raspravi slovenskih i hrvatskih studenata na temu *Socijalna farmacija*. Slovenske kolege su nas upoznali sa znatno naprednijim i racionalnijim programom studiranja. Zaključili smo da se naše obrazovanje mora prilagoditi aktualnim zahtjevima struke.

Za kraj, Turistička zajednica grada Zagreba osigurala nam je vodiča, kako bi nas upoznao s kulturnim zanimljivostima našeg grada.

Kao i ostale aktivnosti naše Udruge i ova je pokazala da su međunarodni kontakti vrlo bitni za predstavljanje hrvatske farmacije, kao i naše upoznavanje sa tekućim trendovima struke.

