

SANITARNO INŽENIRSTVO

3. MEDNARODNI STROKOVNI IN ZNANSTVENI SIMPOZIJ/ 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN SANITARY ENGINEERING

Mag. Andrej **OVCA**, dipl. san. inž.

ABSTRACT

3rd international symposium in sanitary engineering was held in Opatija, Croatia from 10th to 12th of November 2011. It proved to be an important platform for discussion and exchange of scientific achievements, ideas and information in the field of sanitary engineering by experts and scholars from several countries. 5 invited lectures, 33 thematic lectures and 18 posters were presented during the symposium. The symposium was dealing with challenges on 8 different areas: Importance of sanitary engineering in public health, environmental hygiene, water resources management, waste water and solid waste, new technologies and health, prevention of infectious diseases and hospital hygiene, sanitation and pest control, food quality and food safety. During general discussion a standpoint was formed that a need for an expert like sanitary engineer is increasing, considering current and also emerging public health and environmental health challenges highlighted during the symposium.

Key words: symposium, sanitary engineering, discussion and exchange of scientific achievements

V prvi polovici novembra (10.–12. 11. 2011) je v Opatiji na Hrvaškem potekal že tretji, lahko rečemo tradicionalni mednarodni strokovni in znanstveni simpozij na področju sanitarnega inženirstva. Simpozij so organizirali Hrvatska udruga za sanitarno inženjerstvo – Komora sanitarnih inženjerskih i tehničar (Hrvaška), Inštitut za sanitarno inženirstvo, Ljubljana (Slovenija), Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije, Rijeka (Hrvaška), Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci (Hrvaška) ter Udruga laboratorijskih i sanitarnih tehničar (BiH). Simpozij je po uvodnem predavanju prof. dr. Franja Plavšića, ki je obravnaval rakotvorne snovi v hrani, je v okviru 5 vabljenih in 33 tematskih predavanj ter 18 posterjev, analiziral probleme na kar osmih vsebinskih področjih.

Pomen sanitarnega inženirstva za javno zdravje je bil izpostavljen v zgodovinskem orisu sanitarnega inženirstva v Evropi, v predstavitvi kompetenc sanitarnih inženirjev na področju zdravstvene ustreznosti pitne vode in pomenu sanitarnega inženirja v živilski industriji ter na področju ocenjevanja in obvladovanja tveganj. V okviru **higijene človekovega okolja** je bila obravnavana problematika legionele s poudarkom na preventivnih ukrepih in ukrepih za njeno odstranjevanje, problematika prašnih usedlin kot mo-

Univerza v Ljubljani
Zdravstvena fakulteta
Oddelek za sanitarno inženirstvo
Zdravstvena pot 5
1000 Ljubljana
E-mail: andrej.ovca@zf.uni-lj.si

tnje za izpostavljeno prebivalstvo in problematika oksidativnega stresa kot skupnega imenovalca večine okoljskih onesnaževal. Na področju **čiščenja odpadnih voda** je bila predstavljena učinkovitost novega sistema za čiščenje ladijskih balastnih voda, temelječem na kombinaciji različnih tehnologij: filtracije, kavitacije in hidrociklona. V sklopu **upravljanja z vodnimi viri** je bil poleg problematike posameznih vodooskrbnih sistemov pri zagotavljanju zdravstveno ustrezne pitne vode predstavljen tudi model za simulacijo in ugotavljanje širjenja onesnaženja v vodooskrbnem sistemu. Na področju **novih tehnologij in njihovem vplivu na zdravje** se je po predstavitvi številnih možnosti aplikacije nanotehnologije razvila pestra razprava, predvsem v delu, ki zajema tveganja za okolje in zdravje ljudi. V okviru **preprečevanja nalezljivih bolezni in bolnišnične higijene** so bili, poleg raziskav mikroflore oz. mikrobiote v bolnišničnem okolju, obravnavani tudi ukrepi varstva pri delu z nevarnimi kemikalijami in predstavljena je bila analiza ergonomskih položajev pedagoškega osebja v vrtcih. Avtorji predstavitev v sklopu zagotavljanja **kakovosti in varnosti živil** so, poleg zakonodajnega okvira, obravnavali različna tveganja (aflatoksini, biološka aktivnost nekaterih živil in tveganja za kronične bolezni), ki izhajajo iz neakovostne in ne varne hrane kot posledica nepravilnega ravnanja tako v živilski industriji kot tudi v domačem okolju. Na področju **čiščenja in obvladovanja škodljivcev** je bilo analizirano mikrobiološko tveganje, ki ga predstavljajo ščurki v živilski dejavnosti, predstavljene pa so bile tudi prednosti in omejitve ob aplikaciji elektrooksidirane vode za dezinfekcijo površin.

V odmorih med posameznimi sekcijami so si udeleženci simpozija lahko ogledali pester nabor posterjev, v okviru katerih so bili predstavljeni rezultati preliminarnih raziskav na področju delovanja posameznih mikroorganizmov in interakcij med njimi, uvajanja novih tehnologij čiščenja ter interpretacija podatkov spremljanja parametrov v okolju in zdravju populacije. V okviru posterske sekcije je potekalo tudi ocenjevanje s strani mednarodne žirije. Priznanje in nagrado za najboljši poster je, na podlagi aktualnosti tematike za področje sanitarnega inženirstva, uporabljene metodologije, interpretacije rezultatov, jasnosti predstavitve in estetske podobe, prejelo delo z naslovom »Učinek učnih delavnic na področju higijene rok med osnovnošolci / Hand hygiene among pupils – how special workshops can contribute?«. Delo je plod sodelovanja avtorjev mag. Gregorja Jereba in mag. Andreja Ovce (Oddelek za sanitarno inženirstvo Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani) ter dr. Iztoka Tomažiča (Katedra za biološko didaktiko Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani) v okviru aplikativnega projekta, podprtega s strani Mestne občine Ljubljana.

V okviru splošne razprave se je izoblikovalo stališče o vse večji potrebi in nujnosti profila kot je sanitarni inženir, za reševanje aktualnih javnozdravstvenih in okoljskih problemov, ki so bili izpostavljeni v okviru simpozija; to stališče je podprla večina udeležencev. Pomemben poudarek simpozija je tudi visoka podpora obstoječemu poimenovanju same stroke. Udeleženci so se soglasno strinjali, da bi, upoštevajoč dolgoletno tradicijo in uveljavljenost tako stroke kot samega profila, spremembe v smeri preimenovanja lahko povzročile nepopravljivo škodo samemu ugledu in prepoznavnosti sanitarnega inženirstva.

