
NEW EDITION

Pesticide residues in food – 2003 (Evaluations 2003, Part II – Toxicological). Rezidue pesticida u hrani – 2003. (Ocjene 2003., II. dio – Toksikologija). Ženeva: World Health Organization, 2004. IX+390 str. ISBN 92 4 1665519 X. Cijena 90 Sfr (za zemlje u razvoju 72 Sfr).

Knjiga je objavljena u zajedničkom izdanju FAO i WHO 2003. godine. Ovo izdanje donosi toksikološke ocjene 12 različitih djelatnih tvari (karbosulfan, cijprodinil, dimetoat, famoksadon, malation, metoksifenozyd, parakvat, fosmet, piraklostrobin, piretrin, tebufenozyd, terbufos). Ocjene objavljene u knjizi napisane su za potrebe skupa Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues (JMPR) održanog u Ženevi od 15. do 24. rujna 2003. godine. U toksikološkim ocjenama navode

se podaci o toksikokinetici djelatnih tvari, njezinoj biotransformaciji, akutnoj i kroničnoj toksičnosti, nefrotoksičnosti, neurotoksičnosti, reproduktivnoj toksičnosti i genotoksičnosti. Ujedno, za svaku pojedinu djelatnu tvar navedene su i procjene vrijednosti prihvatljivog unosa hranom (*acceptable dietary intake*) i akutne referentne doze (*acute reference dose*). Izdanje sadržava i popis sudionika skupa JMPR, kao i kratica koje se rabe u toksikološkim ocjenama te popis dokumenata proizašlih iz prethodnih sastanaka eksperata FAO za rezidue pesticida u hrani i okolišu i eksperata WHO za rezidue pesticida. Knjiga sadržava 390 stranica, 10 slika i 122 tablice.

Davor Želježić

ANNOUNCEMENTS

SIMPOZIJ: OTPAD – EKOLOŠKO-ZDRAVSTVENI
PROBLEMI U NAS

Zagreb, 24. studenoga 2005.

Organizator skupa je Odbor za medicinu rada, športa i zdravstvenu ekologiju, Razreda za medicinske znanosti HAZU u suradnji s Institutom za medicinska istraživanja i medicinu rada Zagreb te Akademijom medicinskih znanosti Hrvatske - Kolegij javnog zdravstva.

Cilj je skupa da se potaknu potrebna istraživanja te unaprijedi praksa u zbrinjavanju otpada u nas.

U prvom dijelu simpozija prikazat će se aktualno stanje u vezi sa zbrinjavanjem otpada u Republici Hrvatskoj te strategija i planovi za unapređenje zbrinjavanja otpada. Nakon toga razmatrat će se pojedine specifične teme: Posljedice rata i moguća opasnost za ekosustav krškog dijela Hrvatske; Istraživanja mogućnosti sanacije tla i morskog sedimenta onečišćenog polikloriranim bifenilima na jednom obalnom području; Organski onečišćivači u komunalnim otpadnim vodama; Onečišćenje okoliša živom u nas; Onečišćenja zraka u području odlagališta otpada Jakuševac; Organski onečišćivači u odlagalištu otpada Jakuševac i njihov utjecaj na podzemne vode; Radioaktivni otpad vezan za proizvodnju električne energije i umjetnih gnojiva; Medicinski otpad i njegovo zbrinjavanje; Kontaminacija Jadranskog mora i prirodno pročišćavanje.

Uz unaprijed dogovorena izlaganja o navedenim temama predviđa se rasprava. Izlaganja na simpoziju bit će objavljena u *Arhivu za higijenu rada i toksikologiju*.

Mjesto održavanja simpozija je Palača HAZU, Zrinski trg 11, Zagreb. Detaljniji podaci o simpoziju bit će objavljeni u listopadu ove godine u Programu simpozija.

Dodatne informacije o simpoziju mogu se dobiti putem e-maila na adresi marko@imi.hr.

Marko Šarić

28TH INTERNATIONAL CONGRESS ON
OCCUPATIONAL HEALTH

Milano, Italija, 11.-16. lipnja 2006.

Kongres će se održati na obljetnicu međunarodnog sastanka koji je točno prije stotinu godina održan u Milanu nakon izgradnje i puštanja u promet grandioznog tunela Simplon koji je povezoao Milano sa Švicarskom i Francuskom. Taj je pothvat imao za posljedicu velik broj smrtnih slučajeva, ozljeda i obolijevanja radnika koji su gradili tunel. I dok je svijet slavio i veselio se tom ingenioznom uspjehu znanosti, tehnološkog napretka i umijeća, skupina liječnika i znanstvenika odlučila je stručno i znanstveno početi razmatrati posljedice koje težak rad ima na zdravlje radnika u okviru međunarodnog skupa medicine rada i zaštite na radu. Na povijesnome sastanku 1906. u Milanu bile su zastupljene tri glavne teme: rad, fiziologija, patologija i higijena; prevencija bolesti u svezi s radom; pomoć društva. Sastanak je okupio 300 sudionika i stvorena je stalna međunarodna komisija za medicinu rada, tzv. *International Commission on Occupational Health, ICOH*. Postavljeni cilj ICOH bio je promicati istraživanja u području profesionalnih bolesti diljem svijeta i širiti dobivena saznanja cjelokupnoj znanstvenoj zajednici, liječnicima, poslodavcima i radnicima. Da bi se postigao taj cilj, odlučeno je da se svake tri godine održavaju međunarodni kongresi medicine rada, što je i ostvareno.

U lipnju 2006., točno na jednake datume kao i prije stotinu godina, ICOH organizira svoj 28. kongres u nizu, ponovno u gradu koji je iznjedrilo aktivnosti vezane za medicinu rada i zaštitu na radu. U pozivu na sastanak ističe se da su u proteklih stotinu godina postignuta značajna poboljšanja radnih uvjeta čemu su u najvećoj mjeri pridonijeli svi profesionalno angažirani stručnjaci. Međutim, sadašnje vrijeme opterećeno je novim problemima i oni zahtijevaju neprekidne aktivnosti za njihovo rješavanje. To je u svezi s promjenama u svjetskome gospodarstvu, procesima

globalizacije, brojnim novim tehnološkim postupcima te različitim vrstama zapošljavanja i radnih ugovora (malo i srednje poduzetništvo, samozapošljavanje, zapošljavanje u nerazvijenim zemljama i zemljama u tranziciji), što sve utječe na zaštitu zdravlja radnika i sigurnost pri radu. Stoga je moto tog kongresa stoljeća *Obnova stoljeća posvećenosti zdravom, sigurnom i produktivnom radnom životu*. Članovi ICOH, zajedno s kolegama iz brojnih zemalja, namjeravaju nastaviti rad na znanstvenim i socijalnim programima kojima će se zadovoljiti potrebe i očekivanja znanstvenika i stručnjaka na području medicine rada i profesionalne zaštite diljem svijeta. Upućen je poziv organizatora i predsjednika ICOH svim zainteresiranima da se sastanu u Milanu u lipnju 2006. i svojim doprinosom na tom izuzetnom znanstvenom i kulturnom događaju

omoguće veliki početak aktivnosti sljedećeg stoljeća ICOH-a.

Od važnijih obavijesti treba istaknuti da je rok za slanje sažetaka priopćenja (u jednom od 73 predviđena uža područja) 20. rujna 2005. Najniži iznosi kotizacije su oni uplaćeni do 31. srpnja 2005. Zahtjevi za obavijesti o kongresu, registraciji, slanju sažetaka i zahtjevima za stipendije trebaju se uputiti na adresu: Organizing Secretariat, Fiera Milano Congressi c/o, S.P.a., Via Costalunga 14 - 25123 Brescia (Italy); tel.: +39 030 382336; telefaks: +39 030 382653; e-mail: icoh2006@fieramilanocongressi.it

Svi detalji o kongresu čije pripreme traju već nekoliko godina mogu se naći na web stranicama <http://www.icoh2006.it/en/home.htm>

Martina Piasek

REPORTS

MEDICHEM 32ND INTERNATIONAL CONGRESS
Pariz, Francuska, 1.-3. rujna 2004.

Medichem je međunarodna apolitična znanstvena udruga medicine rada i okoliša utemeljena 1972. godine sa svrhom znanstvenog i tehnološkog djelovanja u prevenciji štetnih učinaka proizvodnje i rukovanja kemikalijama pri profesionalnoj i općoj izloženosti u okolišu. Ujedno čini Znanstveni komitet medicine rada u kemijskoj industriji pri Međunarodnoj komisiji za medicinu rada (ICOH). Budući da onečišćenost kemikalijama ima univerzalnu važnost, problemi se najučinkovitije mogu rješavati globalnim koordiniranim pristupom, pri čemu se poštuje pravo svake države na vlastite odluke i postupke te razmjenom pouzdanih informacija pridonijeti razvoju razumnih propisa u području. Medichem okuplja blizu 400 članova iz 40 država diljem svijeta.

Kongres u Parizu bio je 32. u nizu redovitih godišnjih međunarodnih kongresa Medichema koji se organiziraju samostalno ili u obliku mini simpozija u okviru Međunarodnog kongresa medicine rada. Suorganizatori kongresa bili su Francusko toksikološko društvo (SFT), Francusko kliničko toksikološko društvo, Francusko društvo medicine rada, Francuska federacija za zdravlje pri radu (FFST) i Američka udruga medicine rada i okoliša (ACOEM). Vodeća tema-moto kongresa bila je *Toward Global Sustainable Best Practices in Chemical Safety and Health*. Pozvana predavanja te slobodna i plakatna priopćenja bila su iz triju tema, od kojih je svaka bila zastupljena jedan dan održavanja kongresa.

Prva tema bila je *Samozaštita: radnikovo zdravlje i zaštita pri uporabi kemikalija*. Temu su otvorila ključna pozvana predavanja predstavnika američke agencije NIOSH (J. Howard i M. Lum) i indijske agencije NIOH (S. Habibullah). Tema je obuhvaćala zaštitu i zdravlje radnika pri uporabi kemikalija uključujući vlastitu zaštitnu opremu, analizu rizika i menadžment, epidemiološke aspekte bolesti izazvanih kemikalijama, biomarkere i nadzor, profesionalne standarde, sigurnost i zaštitu tvornica

i oportune agense na radnome mjestu ("industrijski terorizam").

U drugoj temi *Zaštita susjeda: prevencija, priprema i odgovornost u zajednici* naglasak je bio na metodama za osiguranje zdravlja i zaštite stanovnika u okolici mjesta gdje se rabe kemikalije. Jedno od ključnih uvodnih predavanja održala je predstavnica iz Francuske (S. Cassadou) o iskustvima nakon eksplozije skladišta amonijeva nitrata u tvornici umjetnih gnojiva AZF (*Azote de France*) u Tuluzu 2001. godine. Ostala ključna predavanja održali su predstavnik ATSDR/ACMT iz SAD-a (M. Kosnett) o metodama prevencije i medicinskim posljedicama terorističke zlorabe otrovnih industrijskih kemikalija i predstavnica WHO/IPCS (L. Onyon) o uporabi postojećih podataka o procjeni rizika. Izlaganja unutar teme bila su o prevenciji akcidentalnih ispuštanja i otrovanja kemikalijama, upravljanju proizvodnjom, nadziranju otrova na tržištu, preporukama o akutnoj izloženosti stanovništva, analizama rizika i menadžmentu, poticajima pakiranja i označavanja, supstitucijskim proizvodima i odgovornosti u sferi energetike.

Treća tema *Zaštita naše budućnosti: djeca i okoliš* bila je sukladna vodećoj temi Ministarske konferencije Svjetske zdravstvene organizacije održane tri mjeseca prije u Budimpešti, o čemu je u svojem izlaganju opširno izvjestila predstavnica WHO/IPCS (J. Pronczuk). Bilo je riječi o globalnoj perspektivi i specifičnim aspektima izloženosti djece, ugrožene i posebice osjetljive skupine stanovništva na štetnosti u okolišu jer se intenzivno razvijaju i rastu pa stoga unose, zajedno s korisnim i hranjivim tvarima, više štetnih kemikalija u organizam. Osim toga, zbog nezrelosti organizma smanjeni su im tjelesni obrambeni mehanizmi i eliminacija štetnih agensa i nusprodukata. Pozvana predavanja, usmena izlaganja i više veoma burnih rasprava odnosilo se na metode promicanja zdravlja djece kritičkom procjenom kemijskih opasnosti; globalne napore za analize, oznake i prijenos kemikalija; sigurnu proizvodnju i pakiranje kemikalija; uporabu podataka centara za kontrolu otrovanja i drugih izvora za otkrivanje mogućih bolesti

vezanih za okoliš; biomonitoring; bolesti u djetinjstvu vezane za okoliš (astma, neoplazije); ksenoestrogene; analize rizika i menadžment. Moje izlaganje unutar treće teme Kongresa odnosilo se na preliminarnu rezultate suradnog istraživanja o ulozi ljudske posteljice u procjeni izloženosti otrovnim metalima u okolišu i poremećajima produkcije steroidnih hormona kao pokazatelju rizika za fetalni distres.

Na Kongresu sam sudjelovala kao hrvatski predstavnik u međunarodnoj udruzi, za što sam dobila potporu MZOŠ predviđenu za tu svrhu pa i ovim putem na tome zahvaljujem.

Sudionici Kongresa bili su članovi Medichema i pozvani predavači pretežito iz Europe te iz SAD-a i Indije. Posebice aktivni bili su predstavnici Indije u oglašavanju i upoznavanju sudionika s temama i organizacijom sljedećeg, 33. kongresa Medichema koji se u rujnu 2005. održava u Goi, Indija (URL: <http://www.medichem2004.org/pr02.htm>). Sljedeće godine 34. kongres Medichema bit će održan u okviru 28. međunarodnog kongresa medicine rada u Milanu, Italija (vidi str. 284). O sveobuhvatnim pripremama u ime organizatora izvjestio je M. Maroni.

Sažeci kongresnih priopćenja tiskani su u *Booklet of Abstract International XXXII Congress* i dostupni na zahtjev kod autorice ovog izvješća (e-mail: mpiasek@imi.hr).

Martina Piasek

VI. SIMPOZIJ HRVATSKOGA DRUŠTVA ZA ZAŠTITU OD ZRAČENJA s međunarodnim sudjelovanjem Stubičke Toplice, 18.–20. travnja 2005.

U organizaciji Hrvatskoga društva za zaštitu od zračenja (HDZZ), uz glavne suorganizatore Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada i Institut Ruđer Bošković, održan je VI. simpozij Hrvatskoga društva za zaštitu od zračenja s međunarodnim sudjelovanjem. Pokrovitelji Simpozija bili su Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, Državni zavod za zaštitu od zračenja, Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo te Agencija za posebni otpad.

Na Simpoziju se okupilo 120 sudionika iz Hrvatske i 25 sudionika iz inozemstva (Austrija, Bosna i Hercegovina, Litva, Mađarska, Njemačka, Rumunjska, Slovenija i Velika Britanija). U radu ovog skupa sudjelovali su stručnjaci različitih profila

koji se bave zaštitom od zračenja, iz znanstveno-istraživačkih i državnih institucija, sveučilišta, zdravstva i gospodarstva.

Rad Simpozija bio je organiziran samo u obliku predavanja (održano je ukupno 71), bez posterskih sekcija.

Simpozij je započeo kratkim svečanim programom otvaranja. Uvodno predavanje pod naslovom "Izvori svjetlosti i svjetlosno onečišćenje" održao je Goran Pichler. Organiziranjem tog predavanja HDZZ je dalo svoj doprinos obilježavanju 2005. godine kao Međunarodne godine fizike. Rad Simpozija nastavljen je sekcijom Opće teme od interesa za zaštitu od zračenja, u okviru koje je održano dvanaest usmenih izlaganja. Zatim su usporedo održane sekcije Izloženost stanovništva zračenju (7 predavanja) i Zaštita od zračenja u medicini (9 predavanja). Drugi dan Simpozija prijepodnevi je rad tekao u sekcijama: Biološki učinci zračenja (10 predavanja) i Neionizirajuća zračenja (5 predavanja), a usporedo je održana sekcija Radioekologija (15 predavanja). U poslijepodnevnim satima sudionici Simpozija uputili su se na kratak izlet u okolicu te posjetili Muzej seljačkih buna u Gornjoj Stubici. Nakon povratka s izleta održan je okrugli stol o temi "Plan pripravnosti za slučaj nuklearne ili radiološke opasnosti". Moderator okruglog stola bio je Dejan Škanata, a u raspravi koja je uslijedila sudjelovali su stručnjaci iz različitih ustanova koje bi trebale biti uključene u pripremu plana pripravnosti za slučaj nuklearne ili radiološke opasnosti na državnoj razini. Okrugli stol završen je donošenjem zaključka o potrebi formiranja radne skupine koja će izraditi plan pripravnosti, a tim je nastojanjima HDZZ dalo punu potporu. Uslijedila je Godišnja skupština HDZZ te svečana večera. Zadnji dan Simpozija održana su usmena izlaganja u okviru sekcije Dozimetrija zračenja i instrumentacija (11 predavanja).

Tijekom sva tri dana održavanja Simpozija sudionici su mogli pogledati i tehničku izložbu na kojoj se predstavilo pet domaćih i stranih izlagača.

VI. simpozij HDZZ u znanstvenom je smislu bio vrlo uspješan. Održan je niz vrlo zanimljivih predavanja koja su dala pregled aktualnih saznanja iz različitih područja zaštite od zračenja. Prisutnost velikog broja slušača svim predavanjima, kao i njihova aktivna uključenost u rasprave koje su uslijedile nakon svakog izlaganja pokazatelj su visoke razine informiranosti, ali i znanstvene kvalitete održanih predavanja.

Brojni suradnici Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada svojim nesebičnim radom i zalaganjem, tijekom nekoliko mjeseci koji su prethodili

održavanju skupa, značajno su pridonijeli njegovoj uspješnoj organizaciji. Posebno bih istaknula potporu ravnateljice Sanje Milković-Kraus. Zahvaljujući njoj, Institut je financijski pomogao održavanje Simpozija. Znanstvenom odboru predsjedavala je Verica Garaj-Vrhovac, a u njegovu radu aktivno je sudjelovao i Zdenko Franić. Predsjednica Organizacijskog odbora bila je Nevenka Kopjar, a u njegovu radu aktivno su sudjelovale Jadranka Kovač, Gordana Marović i Jasminka Senčar. Osim njih, i brojni drugi suradnici Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada nizom prijavljenih radova, koji su obuhvatili različitu problematiku zaštite od zračenja, te usmenim izlaganjima održanim u okviru svih sekcija, dali su značajan doprinos znanstvenoj kvaliteti ovog skupa. U poslovima vezanim uz pripremu Zbornika sudjelovao je Dado Čakalo, dok su nam dragocjenu tehničku pomoć pružili Vesna Lazanin, Julijus Zajec, Mirta Milić, Martina Đurinec i Branko Petrincec, kojima u ime Organizacijskog odbora izražavam veliku zahvalnost.

Nevenka Kopjar

XIX. HRVATSKI SKUP KEMIČARA I KEMIJSKIH INŽENJERA

Opatija, 24.-27. travnja 2005.

Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera održava se svake druge godine, sada već 38 godina za redom. Organizatori Skupa su Hrvatsko kemijsko društvo i Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa. Kako je ovaj skup održavan u Opatiji, pored Znanstveno-organizacijskog odbora, koji su činili kemičari sa Sveučilišta i iz instituta u Zagrebu (predsjednica: S. Tomić-Pisarović, Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu), u organizaciji Skupa sudjelovao je i Lokalni organizacijski odbor, sastavljen od kemičara s Medicinskog fakulteta u Rijeci. Program Skupa bio je podijeljen u 10 područja kemije i kemijskog inženjerstva. Najzastupljenija sekcija bila je Organska kemija i biokemija s 89 priloga, zatim Analitička kemija s 49, a Materijali s 44, Fizikalna kemija s 41 te Anorganska kemija i kemija čvrstog stanja s 27 priloga. Sva ostala područja, Reakcijsko inženjerstvo, Mehanički, toplinski i separacijski procesi, Teorijska kemija, Biokemijsko inženjerstvo, Analiza, sinteza i vođenje procesa, sveukupno su dala 41 prilog. Dvije posebne sekcije, Zaštita okoliša te Obrazovanje i nastava imale su po 28 priloga. Tijekom tri dana, rad Skupa tekao je tako što su se

na početku jutarnje i poslijepodnevne sesije održavala plenarna ili pozivna predavanja, a zatim su slijedila kraća priopćenja, odabrana između posterskih priloga. Održano je sedam plenarnih predavanja, šest pozivnih predavanja te 40-ak kraćih usmenih priopćenja. Tako su mnogi mladi kemičari iz Hrvatske bili odabrani da izlože svoja znanstvena istraživanja u obliku kraćih predavanja. Ostali su prilozi bili prikazani na posterima. Uvodno predavanje održao je Richard R. Ernst, dobitnik Nobelove nagrade za 1991. god. za razvoj visokorezolucijske spektroskopije nuklearne magnetske rezonancije (NMR). On je govorio o razvoju metoda NMR od samih početaka do današnjeg stupnja razvoja te o doprinosu pojedinih znanstvenika u razvoju te metode kojom se danas može pratiti trodimenzionalna struktura i dinamika molekule proteina u otopini. U toku razvoja te metode 8 znanstvenika dobilo je Nobelovu nagradu za svoje doprinose. Posljednji su Peter Mansfield i Paul Lauterbur dobili Nobelovu nagradu god. 2003. za primjenu te metode u medicini, gdje se najčešće rabi naziv *magnetic resonance imaging* (MRI). Sastanku je prisustvovao John Makhubalo, direktor jedinice International Cooperation and Assistance Division u Organizaciji za zabranu kemijskog oružja u Haagu (*The Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons*, OPCW). OPCW je, uz Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH i Hrvatsku akademiju znanosti i umjetnosti, bio glavni sponzor Skupa. J. Makhubalo govorio je o Konvenciji o zabrani kemijskog oružja i o mogućnosti financiranja znanstvenih istraživanja, koja ta organizacija nudi. Predavanje pod naslovom *Chemical Disarmament: Current problems in implementing the chemical weapons convention*) održao je predsjednik Znanstvenog odbora OPCW-a Jiří Matoušek, profesor na Prirodoslovnom fakultetu, Istraživački centar za kemiju okoliša i ekotoksikologiju, Masarykovo sveučilište, Brno, Češka. Teme predavanja plenarnih i pozvanih predavača bile su iz područja organske kemije, katalize, biokemije i anorganske kemije. U posebnoj sesiji troje mladih znanstvenika, B. Kovačević, dobitnik Državne nagrade za znanost - Godišnje nagrade znanstvenim novacima za 2003. god., Nikola Basarić, dobitnik Nagrade "Vladimir Prelog" za organsku kemiju za 2004. god. i Helena Otmačić, dobitnica Nagrade Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa mladim kemijskim inženjerima za 2004. god. iznijeli su rezultate svojih istraživanja za koja su dobili nagrade. Posterske prezentacije su, na žalost, bile u dosta skućenu prostoru i svaki se poster mogao vidjeti samo pola

dana. Posljednje, ali ne i najmanje važno, paralelno s predavanjima i posterskim prezentacijama tekao je program radionica u Osnovnoj školi "Rikard Katalinić Jeretov", koji je bio namijenjen srednjoškolskim profesorima kemije. Održan je i okrugli stol o temi "Katalog znanja, sposobnosti i vještina" o kojoj se već neko vrijeme raspravlja u javnosti i u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa, u okviru stvaranja novih školskih programa. Srednjoškolski profesori izrazili su veliko zanimanje za program, koji je bio njima namijenjen. Na Skupu je bilo prisutno oko 550 sudionika, od toga je bilo oko 150 školskih profesora kemije. Na Skupu je bilo desetak izlagača instrumenata. Organizatori Skupa pozvali su sudionike da svoje znanstvene i stručne priloge prirede u obliku potpunog rada i ponude na objavljivanje domaćim kemijskim časopisima.

Iako su izložene teme na predavanjima i posterima bile vrlo heterogene, jer su obuhvaćale cijelo područje kemije te kemijskog inženjerstva, interes sudionika za predavanja bio je ipak velik, premda su ona katkad trajala i do kasno navečer. Tomu su pridonijele i vremenske (ne)prilike, jer je cijelo vrijeme skupa padala kiša.

Vera Simeon-Rudolf

INTERNATIONAL MEDICAL CHEMICAL DEFENSE CONFERENCE 2005

München, Njemačka, 26.–28. travnja 2005.

Ovaj tradicionalni, osmi sastanak organizirao je Vojni institut za farmakologiju i toksikologiju Savezne Republike Njemačke na čelu s Ladislavom Szinczem. Sudjelovanje je bilo moguće uz poziv te se okupilo oko 250 istraživača i eksperata iz 28 država na području zaštite od kemijskog i biološkog oružja. Održano je 26 predavanja u sedam sekcija i prezentirano je 20-ak postera o najnovijim istraživanjima na području toksikologije bojnih otrova te zaštite i tretmana nakon otrovanja.

Teme sastanka su bile: Iskustva izlaganja kemijskim bojnim otrovima, Problemi verifikacije, Klinička analiza izlaganja nervnim bojnim otrovima, Klinička analiza izlaganja plikavcima, Uzorkovanje i kvaliteta biomonitoringa izlaganja kemijskim bojnim sredstvima, Medicinska zaštita od organofosfornih spojeva i Medicinska zaštita od plikavaca. Sastanak je dao pregled sadašnjih znanstvenih i stručnih toksikoloških istraživanja bojnih otrova, a ujedno je omogućio izravan susret i upoznavanje širokog kruga znanstvenika, razgovor i izmjenu iskustava, a zasigurno i pronalaženje zajedničkih interesa u budućem radu.

Iz Hrvatske su na sastanku bila samo dva sudionika. Prezentirala sam poster naslova "Dissociation constants for oxime binding to free and phosphorylated cholinesterases". Također sam bila jedna od koautora predavanja profesora Palmera Taylora, University of California at San Diego, SAD, naslova "Recombinant DNA approaches to therapeutic treatments of toxicity associated with acetylcholinesterase inhibitors". U knjizi *Abstract/Program* tiskani su sažeci svih predavanja i 15 prezentiranih postera.

Zrinka Kovarik