
IN MEMORIAM

GUSTAV PIASEK
(11. 8. 1925. - 5. 9. 2007.)

Prohladnog jutra 5. rujna 2007. u Varaždinu je iznenada preminuo primarijus Gustav Piasek, doktor sveukupne medicine i umirovljeni specijalist medicine rada.

Gustav Piasek rodio se u Velikom Grđevcu (u današnjoj Bjelovarsko-bilogorskoj županiji) 11. kolovoza 1925. godine. Klasičnu gimnaziju završio je u Zagrebu 1944. Iste godine upisuje se na studij medicine na Medicinskom fakultetu u Zagrebu koji je zbog ratnih okolnosti prisiljen prekinuti te ostatak razdoblja do završetka II. svjetskog rata dočekuje kao pripadnik hrvatskoga domobranstva. Nakon rata nastavlja studij na Medicinskom fakultetu u Zagrebu gdje je 1951. promoviran u doktora sveukupne medicine. Godine 1957. pohađa četveromjesečni tečaj pri Centralnome higijenskom zavodu u Zagrebu i stječe svjedodžbu tvorničkog liječnika. U okviru tog stručnog usavršavanja obišao je zdravstvene ustanove u Italiji (Milano, Torino) i upoznao metode prevencije profesionalnog traumatizma. Bio je u prvoj generaciji studenata stručnoga postdiplomskog studija medicine rada u Školi narodnog zdravlja "Andrija Štampar" (1962./1963.) i nakon što je 1964. položio specijalistički ispit, postao je specijalist medicine rada. Tijekom 1969. boravio je u nekoliko država bivšeg SSSR-a gdje upoznaje tamošnje i tadašnje načine i pristupe liječenju kroničnih bolesti radnika. Godine 1974. u Heidelbergu proučava suvremene metode profesionalne orijentacije i rehabilitacije invalida rada. Godine 1978. stječe naslov primarijusa.

Nakon završenoga liječničkog staža (u Zagrebu i Vinkovcima) i boravka u Vojno-medicinskoj akademiji u Beogradu te u Križevcima (1951.-1952.), zaposlio se kao liječnik opće prakse u Kotarskoj zdravstvenoj stanici u Glini i potom u Domu zdravlja Zlatar (1952.-1958.). Bio je ravnatelj Kotarske zdravstvene stanice Novi Marof i željeznički liječnik (1958.-1960.), šef Sanitarne inspekcije za grad i općinu Varaždin (1960.-1961.), ravnatelj Zdravstvene stanice Konjščina

(1961.-1962.) te voditelj prvog Dispanzera medicine rada u tom kraju (1964.). U razdoblju 1969.-1970. obnašao je dužnost ravnatelja Doma zdravlja Zlatar, bio suvoditeljem terenske prakse studenata Medicinskog fakulteta u Zagrebu i predavač na studentskim seminarima o organizaciji zdravstvene službe i zdravstvenoj zaštiti pri radu. Godine 1971. odlazi u Varaždin. Isprva radi u tvorničkoj ambulanti Ljevaonice i tvornice armatura Varaždin, a potom obnaša dužnost zamjenika i pomoćnika ravnatelja za medicinske poslove Medicinskog centra Varaždin (1972.-1976.). Nakon toga do umirovljenja 1991. vodi Dispanzer za medicinu rada gdje radi na poslovima specifične zdravstvene zaštite radnika zaposlenih na ugroženim radnim mjestima i zdravstvenih radnika izloženih ionizirajućem zračenju.

Tijekom radnog staža bio je predsjednik Liječničke komisije Kotarskog zavoda za socijalno osiguranje Zabok (1956.-1958., 1961.-1970.), član Prvostupanjske invalidske komisije Varaždin (1974.-1982.), član Stručnog tima za profesionalnu orijentaciju i rehabilitaciju invalida u Centru "8. maj" u Varaždinu (1974.-1981.) i 13 godina predsjednik Prvostupanjske stručne komisije pri Centru za socijalnu skrb u Varaždinu.

Gustav Piasek se nikada sasvim i do kraja nije pomirio sa statusom umirovljenika. Koliko god su mu zdravlje i obiteljske obveze to dopuštali bio je aktivan u raznolikim komplementarnim djelatnostima. Od vremena Domovinskog rata (od 1992.) bavio se konzultativnom djelatnošću u Ljekarni Caritasa Varaždinske biskupije koristeći se poznavanjem nekoliko svjetskih jezika. Zdušno se bavio svojim hobijima - proučavanjem i istraživanjem povijesti, posebice povijesti medicine i zdravstva u Varaždinu i s velikim veseljem snimao i sustavno katalogizirao snimljena djela klasične glazbe u vlastitoj fonoteci koja broji više stotina audiokasete i gramofonskih ploča.

Objavio je više od 60 članaka u stručnim i znanstvenim časopisima, zbornicima i tematskim izdanjima u području medicine rada i povijesti medicine, od čega je 14 članaka indeksirano u

međunarodnoj bazi podataka Medline 1950-2006, a u Crolistu, bazi podataka Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu 30 naslova. Autor je oko 400 raznih naslova žurnalističkog karaktera od kojih je najveći broj objavljen u županijskom tjedniku Varaždinske vijesti, ali ima članaka i primjerice u Jednoti (na češkome), Novom omanutu, Smotra-Rundschau (na njemačkome) i drugima. Među brojnim čitateljima popularnog tjednika Varaždinaca osobito je bila popularna i rado čitana kolumna "Poznati Varaždinci" koja je objavljivana u razdoblju 1993.-1998. iz tjedna u tjedan i u kojoj je leksikonski opisano abecednim redom jedna za drugom oko 330 zaslužnih osoba iz povijesti javnoga života, kulture i društvenih djelatnosti grada Varaždina. Objavio je dvije znanstvene knjige iz povijesti zdravstva. Knjiga "Zdravstvo Varaždina do konca 19. stoljeća" (izdanje HAZU, Zavod za znanstveni rad Varaždin, Posebna izdanja - knjiga 7, 1996.) poseban je doprinos kao prvo djelo u kojem je sustavno proučena i opisana povijest zdravstva grada Varaždina, za što je autoru 1996. uručena Medalja grada Varaždina. Nakon toga, kao edukativan ilustrirani nastavak prethodnog djela blizak najširem krugu čitatelja, objavio je reprezentativnu fotomonografiju "Zdravstvo Varaždina" (izdanje Državni arhiv Varaždin u Varaždinu i "Tonimir" Varaždinske Toplice, 2003). Tijekom godina održao je brojna i uvijek rado posjećena tematska predavanja iz povijesti varaždinskoga zdravstva u Varaždinu i u Zagrebu, u Hrvatskome liječničkom zboru uvijek zaključujući svoja izlaganja i radove porukom da istraživanja povijesti zdravstva treba dalje nastavljati. Pronašao je dokaze i upozorio na brojne obljetnice važne za povijest zdravstvenih djelatnosti, zdravstvene kulture i ljekarništva Varaždina, grada prebogate povijesti i jednog od najstarijih gradova kontinentalne Hrvatske. U Hrvatskom časopisu za javno zdravstvo, tematskom broju od srpnja 2007. objavljenom u elektroničkom obliku i posvećenom djelatnosti javnoga zdravstva u Varaždinu nalazi se članak temeljen na djelima Gustava Piaseka koja dokazuju povijesnu tradiciju javnog zdravstva na tlu Varaždinske županije i intervju s autorom s jednom od posljednjih njegovih fotografija. Posljednjih godina objavljeno mu je nekoliko književnih eseja uključujući naslove u književnom časopisu "Marulić".

Za izuzetne zasluge u pružanju i organizaciji stručne pomoći 1962. dodijeljeno mu je Srebrno odličje Republike Austrije. Za stručni rad i ostale aktivnosti primio je brojne zlatne plakete i značke, zahvalnice i priznanja. Na žalost nije dočekaao objavljivanje svoje treće knjige u kojoj je obradio povijest rodnoga Velikoga Grđevca, teksta na kojem je godinama usrdno radio i tražio izdavača i tek nedavno predao rukopis za objavljivanje nakon recenzentskog postupka.

Gustava Piaseka sam poznavao dugi niz godina. Bili smo kolege tijekom studija medicine. Poslije smo se povremeno susretali. Prilikom tih susreta vodili smo uvijek zanimljive i veoma korisne razgovore te izmjenjivali iskustva o struci koja nas je povezivala. U razdoblju u kojem je djelovao kao ravnatelj Zdravstvene stanice Konjščina pomagao mi je u istraživanjima o zdravlju rudara u ondašnjim rudnicima ugljena. Gustav Piasek je kao liječnik tijekom gotovo dvadesetogodišnje prakse koju je obavljao u više mjesta Hrvatskoga zagorja ostavio dubok trag i najbolja sjećanja u pučanstvu toga kraja. U svojoj profesionalnoj djelatnosti nakon specijalizacije medicine rada, kao i na dužnostima koje je obnašao posebno se brinuo za zdravlje radnika i zaštitu njihovih prava. Uz stručne poslove liječnika Gustav Piasek iskazao se kao dugogodišnji istraživač povijesti zdravstvene kulture grada Varaždina i Varaždinske županije. Bio je čovjek velikog srca i velikog uma s neobično širokim znanjem. Kao istraživač povijesne građe nerijetko se susretao s građom virtualno skrivenom u raznolikim davno arhiviranim spisima, često na latinskom jeziku ili čak u rukopisima arhaične gotice. Svoja opažanja i otkrića ostavio nam je na sreću zapisana u objavljenim stručnim, znanstvenim i književnim publikacijama.

Na ispraćaju Gustava Piaseka na njegovo posljednje počivalište na jednom od najljepših hrvatskih groblja glavni urednik i dugogodišnji predsjednik Matice hrvatske Varaždin u svojem snažnom oproštajnom govoru prijatelju i dugogodišnjem suradniku istaknuo je da se pokojnik svojom djelatnošću uvrstio u zlatnu knjigu zaslužnih građana grada Varaždina čiju je građu, osim drugih mnogobrojnih djelatnosti, sam stvarao dugogodišnjim marljivim istraživačkim radom.

Neka mu je vječna slava i hvala.

Marko Šarić

NEW EDITIONS

Handbook of the Toxicology of Metals. Nordberg GF, Fowler BA, Nordberg M, Friberg LT, editors. Third Edition, Amsterdam: Elsevier AP; 2007, 975 str. (na engleskom jeziku), ISBN 978-0-12-369413-3

Ovaj priručnik daje sveobuhvatan pregled učinaka metalnih elemenata i njihovih spojeva na biološke sustave. Poseban naglasak stavljen je na toksične učinke u ljudi, a obrađuju se i relevantni toksični učinci na životinje i biološke sisteme *in vitro*. Radi boljeg razumijevanja toksičnog učinka na ljudsko zdravlje, uključeni su i podaci o izvorima, transportu i transformaciji metala u okolišu, kao i određeni aspekti učinaka metala na okoliš.

Prvo izdanje priručnika izdano je 1979., a drugo 1986. godine. Ubrzo je postao standardni priručnik za liječnike, toksikologe i inženjere koji rade u području medicine rada i okoliša. Svrha svih triju izdanja ostala je ista, naime učiniti jednostavnim pristup osnovama toksikologije i procjenjivanju rizika metala i njihovih spojeva. U pisanju pojedinih poglavlja ovoga trećeg izdanja sudjelovali su uglavnom znanstvenici članovi Međunarodne komisije za medicinu rada, odn. Znanstvenog odbora toksikologije metala. To su mahom autori koji su sudjelovali i u prijašnjim izdanjima, ali uključeni su i neki novi znanstvenici. Najpoznatiji švedski znanstvenik Lars Friberg, koji je u prijašnjim izdanjima ovog priručnika bio glavni urednik, neposredno prije finalizacije ovog rukopisa je preminuo. Od ostalih urednika u ovom trećem izdanju su Gunnar F. Nordberg (ovaj put glavni urednik), Bruce A. Fowler i Monica Nordberg, poznati stručnjaci na području toksikologije metala. Među autorima koji su pisali pojedina poglavlja nalazi se niz stručnjaka toksikologa iz cijelog svijeta, između ostalih i dvoje iz naše zemlje. Poglavlje o manganu napisao je Marko Šarić zajedno s Robertom Lucchinijem (Brescia, Italija). Poglavlje o reproduktivnoj i razvojnoj toksikologiji Spomenka Telišman s koautorima Pietrom Apostolijem (Brescia, Italija) i Polly R. Sager (Bethesda, MD, SAD). Iako je drugo izdanje objavljeno u obliku dvaju volumena, da

bi se ovo treće izdanje saželo u jedan volumen, bilo je potrebno skratiti poglavlja općenitog značaja, pa je uz mnoštvo literaturnih navoda ovo izdanje objavljeno u velikom formatu s 975 stranica.

Od ukupno 47 poglavlja, 16 poglavlja je općenitog značaja. Među općenitim poglavljima obrađuju se: opća kemija metala, analitički aspekti, putovi izloženosti, metabolizam, biološki monitoring, biomarkeri, stanični mehanizmi toksičnosti, međudjelovanja toksičnih i esencijalnih metala, karcinogenost, imunotoksikologija, reproduktivna i razvojna toksičnost, epidemiološke metode, utjecaj na ekosustave, procjena rizika, prevencija toksičnog učinka, dijagnoza i terapija nakon trovanja metalima. Sasvim novo poglavlje u odnosu na prijašnja izdanja je "Esencijalni metali: određivanje rizika od manjka i toksičnost". Ostala poglavlja posvećena su pojedinim toksikološki važnim metalima. Obrađen je ukupno 31 metal i polumetal, od berilija s najmanjim atomskim brojem do najvećeg elementa urana. Svako poglavlje pojedinog elementa obrađuje se po sličnoj shemi. Započinje s fizikalno-kemijskim svojstvima i metodama kemijske analize. Zatim slijede razine u okolišu i izloženost, metabolizam, razine u tkivima i biološkim tekućinama, učinci i odnos doza-odgovor i konačno dijagnoza, prevencija, prognoza i liječenje.

Ovo treće izdanje zadržalo je u naslovu "Priručnik" (Handbook) iako to više i nije samo priručnik. Pojedina poglavlja vrlo su opširna s mnogo literaturnih navoda. Posebno kada se radi o poglavljima u kojima su obrađeni pojedini metali, svako za sebe je mala monografija. Zbog toga Priručnik u naslovu zapravo i nije prava riječ, ali autori su je ostavili zbog kontinuiteta u odnosu na prijašnja dva izdanja.

Izdavanje ove knjige potiče na još intenzivnije istraživanje okoliša, što je preduvjet za stjecanje novih znanja i donošenje ranih upozorenja. U njoj su istaknuti biomarkeri i biološko praćenje (biomonitoring) kao novi pokazatelji i načini procjene izloženosti i predviđanja zdravstvenih učinaka.

Maja Blanuša

Principles for Evaluating Health Risks in Children Associated with Exposure to Chemicals. Ženeva: World Health Organization, 2006. International Programme on Chemical Safety (IPCS). Environmental Health Criteria, No. 237, 351 str. ISBN 92 4 157237X. Cijena 50 CHF/ 45 USD (za zemlje u razvoju 35 USD).

Prepoznavanjem etiologije mnogih bolesti u odrasloj dobi kao posljedice radiokemijske izloženosti tijekom djetinjstva došlo je do snažnog zamaha istraživanja utjecaja okoliša kako na djecu tako i na intrauterini razvoj, što je rezultiralo značajnim porastom broja znanstvenih radova i knjiga iz tog područja. Ujedno, sve jači pritisak upravnih tijela Europske unije da se znanstvena otkrića u što kraćem roku prevedu u legislativu i budu od neposredne koristi poreznim obveznicima koji takva istraživanja i financiraju prisiljavaju znanstvenike da više nego ikada svoja istraživanja modeliraju upravo na takvim načelima. Svojom publikacijom "Principles for Evaluating Health Risks in Children Associated with Exposure to Chemicals" Svjetska zdravstvena organizacija pridružuje se naporima ne samo prepoznavanja životnog okoliša koji može imati loše zdravstvene posljedice za djecu nego i davanju naputaka da se neželjeni scenariji radiokemijskog okoliša uklone ili spriječe na vrijeme. Knjiga sadržava sedam poglavlja. U prvom poglavlju daje se opći prikaz današnjeg stanja okoliša u kojem djeca žive te utjecaj društvenog položaja na tip životnog okoliša djeteta. U drugom, trećem i četvrtom poglavlju prikazane su specifičnosti dječjeg organizma. Suprotno nekadašnjemu pristupu da je dijete mali čovjek, posljednjih desetak godina sve se više spoznaje važnost razumijevenja dinamike razvoja i odgovarajućih promjena koje dijete čine najčešće osjetljivijim od odraslih osoba u istim životnim uvjetima i izloženosti. Na iznimno jezgrovit i jasan način dan je prikaz povećane osjetljivosti organa i organskih sustava u pojedinim razdobljima razvoja s mogućim zdravstvenim posljedicama. Korištena literatura je opsežna, sadržava reference tiskane čak iste godine kada i knjiga, što je velika pohvala autorima. Šesto poglavlje posvećeno je metodologiji procjene zdravstvenih rizika djece i metoda u kojima se kao model rabe životinje. Na žalost u istraživanjima koja se bave razvojnom i transplacentalnom procjenom zdravstvenih rizika, pokusi u uvjetima *in vitro* ni na

koji način ne mogu pružiti dovoljno informacija za donošenje vjerodostojnih zaključaka jer kultura stanica ne može oponašati transplacentalni prolaz kemijskih tvari ili dani uvid u dinamiku razvoja i interakciju mehanizama razvoja. U posljednjem, sedmom poglavlju dati su konkretni modeli i upute za procjenu zdravstvenog rizika kod djece. Knjiga je opremljena kratkim pojmovnikom, zaključcima i preporukama. Ovo izuzetno izdanje jednako je vrijedan izvor podataka za istraživače u navedenom području, ali i preporuka kao nezaobilazna literatura regulatornim tijelima.

Aleksandra Fučić

Durđica Težak i suradnici. Profesor Božo Težak, lučonoša znanosti. Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb 2007. 421 strana, cijena (veleprodajna): 180 kn (+dostava)

Ova je knjiga monografija objavljena u povodu 100. obljetnice rođenja profesora Bože Težaka (Varaždin, 27. srpnja 1907. – Zagreb, 16. svibnja 1980.). Opsežnu monografiju napisalo je ukupno 38 autora s naglaskom na tri najvažnija područja djelovanja B. Težaka: na kemiju, posebno fizikalnu kemiju, na informatologiju i bibliotekarstvo te na osnivanje i organizaciju znanstvenih i nastavnih ustanova, znanstvenih i stručnih časopisa, kao i na cjelokupnu znanstvenu djelatnost unutar Hrvatske. Knjiga ima 16 poglavlja od kojih svako ima nekoliko potpoglavlja. Biografija B. Težaka opširno je prikazana i ona odražava i niz povijesnih zbivanja 20. stoljeća. Monografija obuhvaća i cjelovit popis radova objavljenih u svim područjima njegove djelatnosti. B. Težak bio je redoviti profesor fizikalne kemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a obnašao je i mnoge druge funkcije unutar znanstvenih i stručnih ustanova naše zemlje. Monografija je namijenjena ne samo kemičarima i informatičarima nego i široj znanstvenoj i društvenoj javnosti, koju zanima povijest znanosti i obrazovanja posebno na hrvatskim sveučilištima. Monografija je predstavljena na dva simpozija održana u Zagrebu i u Varaždinu, oba pod naslovom "Godina Bože Težaka 2007". Hrvatska sveučilišna naklada izdat će Zbornik radova prezentiranih na tim simpozijima. Cijena Zbornika uključena je u cijenu monografije. Zainteresirani se trebaju javiti izdavaču hrvatska-sveucilisna-naklada@zg.hinet.hr

Elsa Reiner

ANNOUNCEMENT

A NEW ACHIEVEMENTS IN CHROMATOGRAPHY
- 14th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SEPARATION SCIENCES

Primošten, Hrvatska, 30. rujna - 3. listopada 2008.

Međunarodni skup održat će se u hotelu "Zora" u Primoštenu, Hrvatska, u organizaciji Sekcije za kromatografiju Hrvatskog društva kemijskih inženjera.

Teme skupa obuhvatit će sve aspekte osnova i primjene u kromatografiji te preparativne separacijske tehnike uključujući detekciju i pripravu uzoraka u području farmaceutске, naftne i prehrambene industrije s naglaskom na zaštitu okoliša i biomedicinske znanosti. Posebna će se pozornost posvetiti mladoj

generaciji znanstvenika. Skup će biti organiziran u obliku plenarnih predavanja koja će održati pozvani predavači i posterskih sekcija. Službeni jezik Kongresa je engleski bez simultanog prevođenja.

U izložbenom prostoru planira se izlaganje instrumentacije, opreme, kemikalija i literature povezane sa separacijskim tehnikama.

Krajnji rok za slanje sažetaka je 30. lipnja 2008. godine, a registracija po sniženoj cijeni moguća je do 1. rujna 2008. godine. Postoji mogućnost objavljivanja radova u časopisima *Journal of Chromatography A* ili *Kemija u industriji*.

Informacije o međunarodnom skupu nalaze se na internetskoj adresi: <http://www.hdki.hr>

Irena Brčić Karačonji

REPORTS

55th ANNUAL MEETING AND INTERNATIONAL CONGRESS OF THE SOCIETY FOR MEDICINAL PLANT RESEARCH

Graz, Austrija, 2. - 6. rujna 2007.

Skup je organiziralo međunarodno društvo Society for Medicinal Plant Research (Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung, GA), a pokrovitelji su bili Ministarstvo znanosti i istraživanja Republike Austrije, Sveučilište u Grazu (Karl-Franzens Universität Graz) te uredi regionalne i gradske uprave.

Rad Kongresa bio je organiziran u okviru sedam tematskih cjelina: Protuupalni i imunomodulacijski učinci prirodnih spojeva, Prirodni spojevi s antimikrobnim učincima, Analitika i biofarmaceutika medicinskih proizvoda i lijekova biljnog podrijetla, Primjena ljekovitih biljaka u veterini, Fitokemija i istraživanja kemijskih struktura prirodnih spojeva, Farmakologija, toksikologija i klinička istraživanja prirodnih spojeva te Ostale teme.

Kongres je okupio više od 900 sudionika iz čitavog svijeta, od čega desetak sudionika iz Hrvatske. Održano je 9 plenarnih predavanja, 40-ak kraćih predavanja u okviru pojedinih sekcija, 7 radionica te je prezentirano više od 650 postera. Sažeci svih predavanja i postera prezentiranih na Kongresu objavljeni su u časopisu *Planta Medica* (9/2007).

Premda se tradicionalno organizira kao samostalni kongres, sljedeće godine održat će se zajedno sa sastancima srodnih društava pod naslovom 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF "Natural Products with Pharmaceutical, Nutraceutical, Cosmetic and Agrochemical Interest" u Ateni, Grčka, od 3. do 8. kolovoza. Informacije o tom skupu dostupne su na internetskoj adresi: www.jointmeeting.2008athens.gr

Nevenka Kopjar

CHEMISTRY, ENVIRONMENT & HUMAN ACTIVITY IN CIVILIZATION DEVELOPMENT

Toruń, Poljska, 9. - 12. rujna 2007.

Međunarodni skup održan je u Toruńu u Poljskoj, u organizaciji tamošnjeg sveučilišta (Nicolaus Copernicus University), Polish Chemical Society, European Association for Chemical and Molecular Science i Division of Chemistry and the Environment. Skup je sjedinio dva događaja: 50th Anniversary Polish Chemical Society Congress i 11th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment.

Skupu je prisustvovalo više od 1000 sudionika iz 39 zemalja. Održano je 270 predavanja, a s posterskim priopćenjima sudjelovalo je 700 znanstvenika. Jedan od središnjih događaja na skupu bilo je predavanje prof. Richarda Ernsta – dobitnika Nobelove nagrade za kemiju 1991. godine.

Program skupa uključio je predavanja u okviru tema: Organska i supramolekularna kemija, Kemija polimera i biopolimera, Fizikalna i teorijska kemija, Adsorpcija i kataliza, Strukturalna kemija i molekularno modeliranje, Analitička kemija i kemija okoliša, Kemijska tehnologija i inženjerstvo, Kemija u umjetnosti i konzervacija spomenika, Obrazovanje u području kemije i Sekcija mladih znanstvenika.

Radovi prezentirani na skupu objavljeni su u knjizi sažetaka, a najavljen je sljedeći skup koji će se održati u Stockholmu u lipnju 2009. godine.

Irena Brčić Karačonji

5th CONFERENCE ON PROTECTION AGAINST RADON AT HOME AND AT WORK

Prag, Republika Češka, 9. - 15. rujna 2007.

Konferenciju su zajednički organizirali *Czech Technical University in Prague* (Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering i Faculty of Civil Engineering), *National Radiation Protection Institute i Radon v.o.s.*

Rad konferencije održavao se u pet sekcija: 1. Dobrobit od popravka, optimalizacija protumjera (*Cost-benefit of remediation, optimisation of countermeasures*). 2. Mjerenja u zatvorenom prostoru; uključujući radna mjesta (*Indoor measurement; workplaces included*). 3. Metode mjerenja i naprave (*Methods of measurements and devices*). 4. Točnost mjerenja na otvorenom prostoru (*Outdoor measurements accuracy*). 5. Aktualni problem radona, suočavanje u budućnosti (*Actual radon problematic view, facing the future*).

U sklopu konferencije održao se *Telebridge* između Praga, Republika Češka i Jacksonvillea, Florida, SAD.

Predavanja su održali Jiri Hulka iz National Radiation Protection Institute, Prag i William Angel, predsjednik American Association of Radon Scientists and Technologists (AARST).

Konferenciji je prisustvovalo oko 100 sudionika sa 68 izlaganja, od čega 45 usmenih i 23 postera. Usmeno izlaganje pod naslovom "Impact of Radon from Coal Burning Power Plant Ash&Slag Deposit Pile" održala sam u sekciji "Točnost mjerenja na otvorenom prostoru".

Jadranka Kovač

PETI HRVATSKI ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP
"ZAŠTITA ZRAKA '07"

Zadar, Hrvatska, 9. - 13. listopada 2007.

Skup je organiziralo Hrvatsko udruženje za zaštitu zraka (HUZZ) u suorganizaciji s Institutom za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu, Državnim hidrometeorološkim zavodom i EKONERG-HOLDINGOM, a pod pokroviteljstvom Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva

(MZOPU) i Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ) Republike Hrvatske. Nakon prva tri nacionalna znanstveno-stručna skupa s međunarodnim sudjelovanjem organizirana u Crikvenici i Šibeniku, kao i međunarodnog skupa održanog u Dubrovniku, koji su pokrivali ukupno područje onečišćenja zraka te nakon prvoga tematskog skupa održanog u Zadru 2005. godine, održan je drugi tematski skup. Osnovni cilj ovog skupa bio je utvrđivanje stanja prilagodbe nacionalnih propisa iz područja onečišćenja zraka vrijedećim europskim standardima te prikaz razlika u ocjeni kvalitete zraka u odnosu na dosadašnje propise. Posebna je pažnja posvećena rezultatima mjerenja iz 2005. godine kao prijelomne godine za interpretaciju rezultata prema starim i novim propisima. Teme skupa bile su: prilagodba nacionalnih propisa iz područja onečišćenja zraka europskim standardima, novonastale razlike u ocjeni kvalitete zraka u odnosu na dosadašnje propise (mjerenja onečišćenja vanjskog zraka, emisija iz stacionarnih izvora, studije procjene razina onečišćenja zraka), zdravstveni učinci onečišćenja zraka u odnosu na dodatne preporuke Svjetske zdravstvene organizacije i kontrola kvalitete (QA/QC) i akreditacije. U okviru skupa uz aktivno sudjelovanje većeg broja sudionika održana je radionica na navedene teme skupa koja je pobudila veliko zanimanje i potaknula brojne rasprave. Zaključci će biti prosljeđeni MZOPU. Skup je okupio više od stotinu sudionika, što pokazuje visoku razinu interesa i izrazitu važnost odabrane tematike za Republiku Hrvatsku. Sva izlaganja prikazana su u obliku 44-ju cjelovitih radova tiskanih u zborniku radova skupa, kao i u obliku elektroničkih PDF zapisa na CD (Krešimir Šega ur., 370 str.).

Krešimir Šega