

REPORTS

28th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers (28HSKIKI) & 6th Symposium Vladimir Prelog Rovinj, Hrvatska, 28. – 31. ožujka 2023.

Redoviti međunarodni znanstveni kongres Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa te Hrvatskog kemijskog društva, 28th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers (28HSKIKI) & 6th Symposium Vladimir Prelog, održan je u Rovinju (Hrvatska) od 28. do 31. ožujka 2023.

Svoje najnovije znanstvene spoznaje predstavilo je 480 sudionika. U sklopu skupa koji se održava svake dvije godine te okuplja priznate znanstvenike iz područja kemije i kemijskog inženjerstva održano je šest plenarnih predavanja, 16 pozvanih predavanja i 34 usmene prezentacije unutar 6 sekcija, te edukacijski tečaj – radionica. Osim tradicionalno zastupljenih tema iz kemije i kemijskog inženjerstva, ove su godine bila zastupljena i istraživanja iz područja zaštite okoliša, razvoja naprednih materijala kao i održivih tehnologija. Cilj kongresa bio je potaknuti suradnju između znanosti i industrije te promovirati izvrsnost u znanstvenim istraživanjima, kao i povezati mlade znanstvenike s iskusnim istraživačima sa sveučilišta, instituta i iz industrije, uz sveobuhvatnu razmjenu iskustava. Rezultati istraživanja također su prikazani u obliku 195 posterskih priopćenja.

Rezultate istraživanja provedenih u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu u obliku posterskih priopćenja prikazale su Ivana Jakovljević, Andreja Jurić, Zorana Kljaković-Gašpić, Tatjana Orct, Ankica Sekovanić, Blanka Tariba Lovaković i Silva Žužul, unutar sekcije Environmental Protection. Tematiku svog istraživanja kroz predavanje održano unutar iste sekcije prikazala je i Suzana Sopčić.

Andreja Jurić

Trinaesti simpozij Hrvatskoga društva za zaštitu od zračenja s međunarodnim sudjelovanjem „Nuklearna prijetnja - jesmo li spremni“ Poreč, Hrvatska, 18. – 21. travnja 2023.

Hrvatsko društvo za zaštitu od zračenja (HDZZ) održalo je 13. simpozij s međunarodnim sudjelovanjem u Poreču od 18. do 21. travnja 2023. godine. Suorganizatori simpozija bili su Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI), Institut Ruđer Bošković (IRB) te Hrvatsko društvo za medicinsku fiziku (HDMF). Predsjednici Organizacijskog i Znanstvenog odbora bili su dr. sc. Luka Pavelić i izv. prof. dr. sc. Branko Petrinc iz Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada. Simpozij je održan pod pokroviteljstvom Nuklearne elektrane Krško, IMI, IRB, Ministarstva unutarnjih poslova i Ministarstva znanosti i obrazovanja. Brojni sponzori i izlagači dali su svoj doprinos simpoziju: glavni sponzor

simpozija LKB Vertriebs GmbH, srebrni sponzori Radosys Dosimetric Microscopy i Nuklearna elektrana Krško, te brončani sponzori Dositracker Ltd., Mjerne tehnologije d.o.o., Jasika d.o.o. i Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada.

Simpozij je nakon pauze od četiri godine, okupio znanstvenike i stručnjake različitih profila radi razmjene novih informacija i prikaza aktualnih saznanja na području zaštite od zračenja. Sudjelovalo je ukupno 80 sudionika: 71 sudionik iz domaćih znanstveno-istraživačkih i državnih institucija, sveučilišta, zdravstva i gospodarstva te 9 sudionika iz inozemstva, iz Mađarske, Slovenije, Srbije i Austrije (Slika 1).

Tijekom svečanog otvaranja Simpozija održanog u hotelu Parentium Plava Laguna, pozdravnu riječ sudionicima uputili su mnogi uvaženi gosti, predstavnici suorganizatora, inozemnih te srodnih društava. Simpozij je otvorio ravnatelj Ravnateljstva civilne zaštite Republike Hrvatske dr. sc. Damir Trut, koji se nazočnima obratio u ime potpredsjednika Vlade i ministra unutarnjih poslova. Znanstveni dio skupa bio je podijeljen u deset tema: Opće teme u znanosti od zračenju, Nuklearne prijetnje - izazovi, Dozimetrija zračenja, Biološki učinci zračenja, Izloženost stanovništva zračenju, Zaštita od zračenja u medicini, Radioekologija, Radon, Neionizirajuća zračenja te Instrumentacija i mjerne tehnike. Pozvano predavanje održao je dr. sc. Saša Medaković pod nazivom „Prvih 40 godina Nuklearne elektrane Krško“.

Prijavljeno je ukupno 65 sažetaka i svi su objavljeni prije početka Simpozija u Zborniku sažetaka u pdf formatu čiji su urednici Branko Petrinc, Luka Pavelić, Jelena Popić i Nevenka Kopjar, dok su tehničke urednice bile Silvija Kobešćak i Petra Tagliaretti. Ured za ISSN Nacionalne i sveučilišne knjižnice dodijelit će zborniku ISSN broj, što predstavlja priznanje HDZZ-u za redovno publiciranje ovakvog izdanja, a ujedno i obvezu za nastavak izdavačke djelatnosti Društva.

Tijekom simpozija proveden je izbor najboljeg usmenog priopćenja te najboljeg postera. Na izboru za najbolje izlaganje prvu je nagradu osvojio Luka Pasariček izlaganjem naziva „Utjecaj parametra „idelt“ u programskom paketu phits i metode računanja na iznos linearnog prijenosa energije primarnih protona u radioterapiji“ (IRB). Drugo mjesto dodijeljeno je Mihaeli Mlinarić za izlaganje „Kontrola kvaliteta terapijskih distribucija doze u robotiziranoj radiokirurgiji korištenjem dvodimenzionalnog diodnog detektora“, dok je treće mjesto pripalo izlaganju Nikole Šegedina „Određivanje korekcijskih faktora na volumno usrednjavanje za ionizacijske komore različitog volumena u uskim snopovima ⁶⁰Co“. Na izboru najboljeg postera prvu nagradu osvojio je poster „Koncentracija aktivnosti ¹³⁷Cs u suhim i zamrznutim vrganjima“ prve autorice Nore Miljanić (IMI), dok je drugu nagradu osvojio poster „Određivanje radionuklida u površinskim i vodama za piće te atmosferskim precipitatima na širem području općine Dvor“ Petre Tagliaretti (IMI). Treća nagrada dodijeljena je posteru naslova „Praćenje učinka terapije u bolesnika s karcinomom pluća CT pregledom prema ultraniskodoznom protokolu – pilot studija“

autorice Ivane Kuhtić, kojeg je predstavila Tinamarel Mandić (KBC Zagreb).

Održana je i redovita sjednica Zbora članova HDZZ-a, na kojoj je izloženo i prihvaćeno izvješće o radu i financijsko izvješće za proteklu godinu te plan rada i financijski plan za 2023. i 2024. godinu. Raspravljene su i prihvaćene promjene Statuta HDZZ-a te je proveden odabir počasnog člana HDZZ-a. Počasnom članicom proglašena je dr. sc. Mária Ranogajec-Komor koja je od osnutka HDZZ-a 1979. godine pa sve do danas aktivno djelovala na promociji društva, unaprjeđenju zaštite od zračenja i dala veliki doprinos stjecanju prepoznatljivosti i dobrog ugleda Društva. Za vrijeme predsjedništva Márije Ranogajec-Komor, HDZZ je steklo međunarodni ugled u zajednici zaštite od zračenja kao rezultat znanstvene aktivnosti, uspješne organizacije i suorganizacije regionalnih kongresa IRPA-e i suradnje s drugim društvima za zaštitu od zračenja u Europi. Postignuta je financijska stabilnost Društva koja je omogućila mnogobrojne aktivnosti, između ostalog i provedbu programa za potporu pri sudjelovanju mladih znanstvenika

na kongresima IRPA-e. Posebno treba istaknuti vrlo uspješan Regionalni kongres IRPA, održan u organizaciji HDZZ-a pod njenim vodstvom u Dubrovniku 2001. godine s preko 200 sudionika iz 28 zemalja s 5 kontinenata. Kongres je suorganiziralo još 9 europskih društava IRPA-e. Rad Márije Ranogajec-Komor međunarodno je prepoznat te je 2006. godine primila nagradu „Počasna igla“ Austrijskog društva za zaštitu od zračenja za dugogodišnji doprinos međunarodnoj zajednici za zaštitu od zračenja. Jedna je od prvih dobitnica ove nagrade. Mađarska akademija znanosti za unaprjeđenje znanstvenog i umjetničkog života Mađara u Hrvatskoj te značajni doprinos suradnji između hrvatskih i mađarskih znanstvenika-istraživača 2009. dodijelila joj je medalju „Arany János“. Više informacija o dr. sc. Máriji Ranogajec-Komor, počasnoj članici HDZZ-a može se pronaći na stranicama Društva, www.hdzz.hr.

Luka Pavelić, Branko Petrinec, Ivana Coha



Slika 1 Sudionici 13. simpozija HDZZ-a

MeeTox simpozij & 13th International Congress of the Serbian Society of Toxicology (TST) & 1st ToxSEE Regional Conference Beograd, Srbija, 10. – 13. svibnja 2023.

Međunarodni kongres 13th International Congress of the Serbian Society of Toxicology (TST) & 1st ToxSEE Regional Conference, koji se redovito održava svake četiri godine u organizaciji Udruženja toksikologa Srbije, održan je u Beogradu, Srbija od 10. do 13. svibnja 2023. godine. Ovogodišnja tema kongresa bila je *Present and Future of toxicology: challenges and opportunities* s ciljem da se na kvalitetan i učinkovit način integrira znanost i vrhunsko znanje u svakodnevnu praksu te da se tako pridonose boljem zdravlju društva u cjelini. Ovogodišnji Kongres koji tradicionalno okuplja znanstvenike iz područja toksikologije obuhvatio je teme iz različitih kliničkih područja medicine, javnog zdravstva kao i istraživanja u području zaštite okoliša, koji su izravno povezani s toksikologijom u cjelini.

Na simpoziju je održano šest plenarnih predavanja i 50 pozvanih predavanja raspoređenih u 9 sekcija. Posebna sekcija „Mladi znanstvenici“ bila je posvećena radu mladih znanstvenika u području toksikologije. Predsjedavale su joj Evica Antonijević Miljaković i Dubravka Rašić, a uključivala je osam predavanja mladih znanstvenika. Na kongresu je također održana i izvrsna debata

Analytical toxicology is a powerful tool and a great challenge te okrugli stol *Dissemination of science in toxicology*. Rezultati istraživanja prikazani su i na dvodnevnoj posterskoj sekciji koja je obuhvatila 160 posterskih priopćenja.

U okviru ovog skupa održan je i simpozij Erasmus+ projekta MeeTox: „Upoznaj toksičnost - živi bezbedno“, tijekom kojeg je predstavljen spomenuti projekt te dosadašnje i buduće aktivnosti. Dubravka Rašić predstavila je anketu za istraživanje poznavanja toksičnosti opće populacije koja je izrađena tijekom projekta, a probne rezultate anketiranja u Hrvatskoj i Srbiji izložila je Katarina Baralić s Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Na simpoziju i kongresu kao predstavnice Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada (Zagreb) aktivno su sudjelovale Irena Brčić Karačonji, Marija Dvorščak, Zrinka Franić, Karla Jagić, Andreja Jurić, Anja Katić, Maja Lazarus, Katarina Matković, Dubravka Rašić, Blanka Tariba Lovaković i Suzana Žunec koje su prikazale rezultate svojih istraživanja u obliku posterskih priopćenja. Vrijedno je spomenuti kako je kvaliteta istraživanja provedenih u Institutu prepoznata i nagrađena - Maja Lazarus osvojila je nagradu za najbolju postersku prezentaciju.

Andreja Jurić