
NEW EDITION

DDT in Indoor Residual Spraying: Human Health Aspects (Environmental Health Criteria 241) Upotreba DDT-a za rezidualno raspršivanje u zatvorenim prostorima: utjecaj na zdravlje ljudi. Geneva: World Health Organization 2011. (International Programme on Chemical Safety – IPCS) X + 295 str. (engleski jezik). ISBN 978 92 4 157241 5

Svjetska zdravstvena organizacija periodično evaluira podatke o diklordifeniltriklorethanu (DDT) u okviru programa Environmental Health Criteria (EHC) ili sastanaka Joint Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)/WHO Meeting on Pesticide Residues (JMPR).

Publikacija iznosi nove podatke o procjeni rizika za ljudsko zdravlje, s naglaskom na uporabu DDT-a u zatvorenim prostorima za sprečavanje širenja bolesti. Prikazane su nove procjene opasnosti od DDT-a, kao i nove publicirane znanstvene informacije prethodnih procjena WHO-a. Navodi se procjena izloženosti ljudi DDT-u i njegovim metabolitima koja proizlazi iz prethodnih poljoprivrednih aktivnosti i zatim iz raspršivanja u zatvorenim prostorima. Procjena rizika zaokružena je izvještajem stručnjaka Svjetske zdravstvene organizacije o karakterizaciji rizika koji se temelji na procjeni opasnosti i izloženosti.

U ovoj publikaciji, u prvom dijelu A prikazan je izvještaj sastanka stručnjaka Svjetske zdravstvene organizacije o karakterizaciji rizika od DDT-a, a u drugom dijelu B prikazane su procjene opasnosti i izloženosti na temelju kojih je karakterizacija rizika od DDT-a određena. Prvi dio A sastoji se od dva poglavlja, uvodnog dijela i dijela u kojem se iznose dogovoreni zaključci. Drugi dio B sadržava dvanaest poglavlja u kojima su izneseni podaci o kemijskoj strukturi DDT-a i njegovih metabolita, izvorima izloženosti, kinetici, metabolizmu, indukciji jetrenih enzima, neurotoksičnosti, imunotoksičnosti, karcinogenezi, genotoksičnosti, endokrinom i reproduktivnom utjecaju, karakterizaciji opasnosti i procjeni izloženosti. Na kraju publikacije nalazi se pet dodataka. U prva tri izneseni su popisi stručnjaka koji su sudjelovali u procjeni opasnosti od DDT-a, procjeni izloženosti ljudi DDT-u, karakterizaciji rizika od DDT-a. U četvrtom dijelu prikazano je računanje konverzijskog faktora za izražavanje serumskih razina DDT-a na serumske lipide. U petom dijelu prikazan je radni primjer generičkog modela Svjetske zdravstvene organizacije za izloženost DDT-u tijekom raspršivanja u zatvorenim prostorima.

Snježana Herceg Romanić

ANNOUNCEMENT

13TH INTERNATIONAL CONGRESS OF TOXICOLOGY

Seoul, Korea, 30. lipnja - 4. srpnja 2013.

Korejsko društvo toksikologa (The Korean Society of Toxicology) pod pokroviteljstvom Međunarodnog udruženja toksikologa (International Union of Toxicology – IUTOX) organizirat će trinaesti po redu međunarodni skup toksikologa s temom *Translational Toxicology: From Basic Science to Clinical and Environmental Outcomes*.

Sažeci se mogu prijavljivati u okviru ovih tema: Translation Toxicology, Clinical Toxicology and Drug Poisoning, Global Chemical Safety and Risk Assessment, Radiation Toxicity and Human Safety, Toxicological Considerations in Worldwide Oil Spill, Integration of Toxicomics into Clinical and Environmental Issues, Food Safety and Nutrition, Transcription Factors and Toxicological Relevance, Signal Transduction in Toxicology, Steroid Metabolism, Carcinogenesis and Chemoprevention, Epigenetic Mechanisms, Drug Metabolizing Enzymes and

Genetic Polymorphism, Molecular Inflammation and Diseases, Stem Cell Application in Toxicology, Cell Death Mechanisms, Noncoding RNA in Toxicology, Biomarkers for Target Organ Toxicity, Toxicokinetics, Alternatives to Animal Models in Toxicology, Neurotoxicity, Nanotechnology and Safety, New Insights Into Endocrine Disrupting Chemicals, Immunotoxicology, New Insights into Drug Abuse and Toxicity, Biomonitoring for Occupational Health Risk Assessment, Education in Toxicology and Chemical Safety, Toxicological Considerations for Herbal Medicines and Botanical Supplements, Development of Toxicity Testing, Effect of Climate Change on Human Health.

Krajnji rok za slanje sažetaka je 31. siječnja 2013. Obavijest o prihvaćenim sažecima bit će poslana do 31. ožujka 2013. Svi sažeci i predavanja naći će se u elektroničkoj verziji knjige sažetaka. Održat će se i radionice u sklopu skupa (continuing education courses). Više informacija dostupno je na web-adresi: www.ict2013seoul.org

Mirta Milić

REPORTS

THE 8TH CONGRESS OF TOXICOLOGY IN DEVELOPING COUNTRIES (8CTDC)

Bangkok, Tajland, 10. – 13. rujna 2012.

U organizaciji Tajlandskog društva toksikologije (Thai Society of Toxicology – TST) te pod pokroviteljstvom Međunarodnog udruženja toksikologije (International Union of Toxicology – IUTOX) održan je osmi po redu toksikološki kongres zemalja u razvoju. Glavna tema skupa bila je dijeljenje znanja iz područja toksikologije za zdraviji život i okoliš.

Na skupu je sudjelovalo 118 pojedinaca s posterskim te tridesetak sudionika s usmenim prezentacijama. Skup je otvorilo Njezino Visočanstvo princeza Chulabhorn Mahidol predavanjem *Environmental carcinogens: exposure and impacts on children's health*. Skup je bio podijeljen na 10 simpozija (*Susceptible populations including genetic polymorphisms; Clinical Toxicology; New Approaches to Toxicity testing and Risk Assessment; New era of herbal Medicines and Dietary Supplements; Environmental burden of disease in developing countries: from evidence to action; Occupational toxicology; Toxicological aspects of nanoparticles; Regulatory toxicology relating to industry; Molecular carcinogenesis and chemoprevention; Foodborne toxins in developing countries*) i 4 sekcije slobodnih predavača odabranih prema sažecima radova, a tih 9 simpozija bilo je grupirano u 3 cjeline, svaka sa svojim slobodnim predavanjima i plenarnim izlaganjima: *Gene-environment interaction in toxicity*, Herman Autrup; *Radiation toxicology-differences and similarities between radiation and chemicals*, Jun Kanno; *Clinical Physiology of animal toxins: kidney model*, Visith Sitprijia.

IUTOX je podijelio 9 putnih stipendija i oslobođenja od registracije za mlade istraživače te su na samom skupu podijeljene tri nagrade za najbolje sažetke koje su uključivale godišnju pretplatu na časopis *Current Protocols in Toxicology*.

Mirta Milić

CROTOX 2012

ČETVRTI HRVATSKI TOKSIKOLOŠKI KONGRES s međunarodnim sudjelovanjem

Primošten, 2. – 5. listopada 2012.

U organizaciji Hrvatskoga toksikološkog društva (HTD) održan je u Primoštenu od 2. do 5. listopada 2012. Četvrti hrvatski toksikološki kongres pod pokroviteljstvom Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada i Hrvatskoga zavoda za toksikologiju i antidoping. Tim je kongresom nastavljena tradicija održavanja okupljanja znanstvenika i stručnjaka koji se bave različitim poljima toksikologije radi upoznavanja s najnovijim dostignućima i saznanjima.

Organizatori Kongresa izuzetno su zadovoljni posjećenošću Kongresa jer je sudjelovalo oko 110 znanstvenika iz Hrvatske i 17 zemalja Europe i Afrike. Osim toga na Kongresu je bilo i 16 studenata forenzike iz Splita. Organizacijski odbor Kongresa dodijelio je pet stipendija mladim znanstvenicima do 35 godina (3 iz Hrvatske i 2 iz inozemstva) za najbolji prijavljeni rad.

Radovi su na Kongresu izneseni kao plenarna predavanja i poster u posterskoj sekciji, a obuhvaćeni su ovi dijelovi toksikologije: Ekotoksikologija, Toksikologija metala i nanotoksikologija, Metode u toksikologiji, Toksikologija hrane, Genetička toksikologija, Pesticidi, Zloupotreba droga i antidoti, Forenzička i klinička toksikologija i Zakonodavstvo u toksikologiji. Hrvatski i strani znanstvenici održali su 13 pozvanih predavanja, 9 usmenih priopćenja, jedno sponzorsko predavanje i 62 posterska priopćenja. Organizacijski je odbor mladim znanstvenicima, dobitnicima stipendija za mlade znanstvenike omogućio da svoje radove usmeno iznesu na Kongresu, što je za neke od njih bilo prvo javno izlaganje.

Prije održavanja Kongresa priređen je i tiskan Zbornik sažetaka svih predavanja i postera koji je uredio Davor Želježić, tehnički uredio Marin Mladinić, a lektorica za engleski jezik bila je Željana Pavlaković. Budući da je službeno glasilo HTD-a Arhiv za higijenu

rada i toksikologiju, Zbornik sažetaka tiskan je kao Suplement tog časopisa na engleskom jeziku.

Organizatori Kongresa iznimno su zadovoljni visokom znanstvenom razinom Kongresa, kao i velikom posjećenošću izlaganja unatoč prekrasnom vremenu, toplom moru i privlačnim plažama. Kongres je protekao u ugodnu i opuštenu ozračju čemu je

pridonijela savršena usklađenost rada Organizacijskog odbora (Ksenija Durgo - predsjednica, Irena Brčić Karačonji, Mirta Milić, Marin Mladinić, Dubravka Rašić i Jelena Šuran) i nenametljiva prisutnost zaposlenika hotela „Zora“.

Dubravka Rašić