

7. međunarodni kongres Hrvatskog toksikološkog društva / 7th International Congress of the Croatian Society of Toxicology CROTOX 2025**Rab, 5. – 8. listopada 2025.**

7. međunarodni kongres Hrvatskog toksikološkog društva, HTD (*7th International Congress of the Croatian Society of Toxicology*, CROTOX 2025) održan je u gradu Rabu od 5. do 8. listopada 2025. godine. Suorganizator kongresa tradicionalno je bio Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada (Zagreb), a pokrovitelj Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih Republike Hrvatske. Iako je ovo sedmi po redu znanstveni skup koji je organiziralo Hrvatsko toksikološko društvo, po prvi puta je održan kao međunarodni kongres, budući da je njegov značaj prepoznalo i Europsko udruženje toksikologa i toksikoloških društava (EUROTOX).

Na Kongresu je sudjelovalo ukupno 132 znanstvenika iz Austrije, Crne Gore, Češke, Hrvatske, Italije, Njemačke, Sjeverne Makedonije, Slovenije, Srbije, Španjolske, Švicarske i Turske. Udio međunarodnih znanstvenika iznosio je 35 %. Članovi međunarodnog Znanstvenog odbora Kongresa bili su iz tri države (Hrvatska, Slovenija i Srbija).

Program je obuhvatio 14 pozvanih predavanja, 15 kratkih predavanja, devet predavanja mladih znanstvenika podijeljenih u osam sekcija, te je prezentirano 59 postera. U prezentacijama iz različitih područja toksikologije, na zanimljiv su način prikazani rezultati najnovijih toksikoloških istraživanja provedenih u uvjetima *in vitro*, *in vivo* ili računalnim modeliranjem. Također, prezentirane su i nove metode iz područja analitičke toksikologije te prikazi slučajeva iz područja kliničke toksikologije. Prezentirani su i rezultati istraživanja koja se bave prirodnim toksinima, čime se naglašava kontinuirana važnost praćenja dobro poznatih onečišćujućih tvari u okolišu te istraživanja bakterijskih toksina koja su značajna zbog potencijalne zlouporabe. Istovremeno, predstavljene su i metode u analitičkim tehnikama koje omogućuje precizniju identifikaciju novih psihoaktivnih tvari, rano otkrivanje toksičnih tvari u biološkim uzorcima i poboljšanu farmakovigilanciju. U okviru ekotoksikoloških istraživanja, prikazana su nova saznanja o sveprisutnoj mikro- i nanoplastici, ostacima pesticida, toksičnih metala te novim onečišćujućim tvarima. Rezultati istraživanja biomarkera genotoksičnosti inovativnim *in vitro* metodama imaju važnu ulogu u predviđanju rizika. Profesionalna izloženost toksičnim spojevima i dalje je goruća je tema, a tim su se problemom bavili autori nekoliko sažetaka. Rezultati novih studija upućuju da se procjene rizika usavršavaju, s detaljnijim procjenama izloženosti, ističući spolne razlike te uzimajući u obzir smjese i dugotrajnu izloženost niskim razinama toksičnih tvari.

Program Kongresa bio je raznovrstan i bogat. Sva su predavanja bila vrlo posjećena i potaknula konstruktivne rasprave. Ipak, moramo izdvojiti izvrsna predavanja devet mladih znanstvenika, dobitnika stipendije HTD-a koja im je omogućila da na kongresu predstave najnovije rezultate svojih istraživanja. Posebno smo ponosni na njihov doprinos kvaliteti ovoga znanstvenog skupa.

Osim spomenutih stipendija mladim znanstvenicima, na Kongresu su dodijeljene nagrade za tri najbolja postera, Synovo nagrada za najbolje kratko predavanje i nagrada časopisa Scubalife za najbolji sažetak iz područja toksikologije mora.

Sažeci svih usmenih i posterskih prezentacija objavljeni su u posebnom broju časopisa *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*, službenom glasilu Hrvatskog društva za toksikologiju i dostupni su u otvorenom pristupu na portalu HRČAK (<https://hrcak.srce.hr/file/486378>).

Prema povratnim informacijama sudionika, ovaj Kongres bio je vrlo uspješan.

*Predsjednica Hrvatskog toksikološkog društva
dr. sc. Dubravka Rašić*