

## 5. Skup mladih Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja Zagreb, 6. ožujka 2026.

U Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI) u Zagrebu 6. ožujka 2026. godine održan je peti skup mladih Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja (HDZZ). Skup je okupio više od 50 sudionika, studenata, mladih stručnjaka i znanstvenika, od kojih je 17 aktivno sudjelovalo s izlaganjima u tri tematske sekcije.

Skup je svečano otvorio Ante Matanić, predstavnik mladih HDZZ-a (KBC Osijek), koji je pozdravio sve sudionike, zahvalio domaćinima na gostoprimstvu te najavio bogat program. Nakon uvodnog govora, sudionicima se obratila predsjednica HDZZ-a, dr. sc. Ivana Coha, istaknuvši važnost okupljanja mladih stručnjaka i kontinuiranog ulaganja u obrazovanje i umrežavanje unutar struke.

Prva sekcija bila je posvećena znanosti o materijalima i radiobiologiji. Ivana Landripet, Ivan Ilakovac i Ružica Šoić (Institut Ruđer Bošković) predstavili su radiolitičku sintezu naprednih nanomaterijala za biomedicinske primjene, uključujući magnetne nanočestice za hipertermiju i bizmutove nanočestice kao potencijalne radiosenzibilizatore. Sara Čubek (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije) govorila je o polimernim nanoprevlakama za zaštitu medicinskih implantata. Anita Crnov i Klara Dobrin (KBC Zagreb) predstavile su radove iz kliničke dozimetrije u radioterapiji dojke, dok je Krunoslav Ilić (IMI) izložio učinke niskih doza zračenja na mezenhimalne matične stanice štakora.

Druga sekcija bila je posvećena obilježavanju 40. obljetnice nesreće u Černobilu i 15. obljetnice nesreće u Fukušimi. Ante Matanić govorio je o izloženosti ionizirajućem zračenju nakon nesreća. Posebno je vrijedno istaknuti online pozvano predavanje Ksenije Kostyuchenko iz Ukrajine, zaposlene u središnjem poduzeću za gospodarenje radioaktivnim otpadom, koja je održala predavanje o trenutnoj situaciji u Černobilu, uključujući izazove usred ratnih uvjeta. Andrea Talian i Lara Kerep (Fond za financiranje razgradnje Nuklearne elektrane Krško, NEK) predstavile su komunikacijske aktivnosti u lokalnoj zajednici vezane uz Centar za zbrinjavanje radioaktivnog otpada, dok je Galla Uroić (Fond NEK) govorila o ponašanju bentonitnih barijera u odlagalištima iskorištenog nuklearnog goriva.

Treća sekcija bila je usmjerena na dozimetriju i instrumentaciju. Luka Lotina (IMI) predstavio je rad o ispitivanju odziva različitih dozimetara na IMI-ju. Gabriela Jazvac (IMI) govorila je o optičkim simulacijama za optimizaciju scintilacijskih detektora ionizirajućeg zračenja. Luka Pasariček (Institut Ruđer Bošković) izložio je ovisnost relativne efikasnosti RPL dozimetara o LET-u za ionske snopove, dok je Ana Marija Kožuljević (IMI) predstavila Monte Carlo studiju kvantnog *ghost* oslikavanja u gama području.

Na kraju skupa održan je i sastanak mladih HDZZ-a. Tom je prigodom proveden izbor novog predstavnika mladih. Nakon kraćeg predstavljanja kandidata i rasprave, jednoglasnom odlukom prisutnih članova, za novu predstavnicu mladih izabrana je Galla Uroić iz Fonda za financiranje razgradnje NEK čime je naslijedila Antu Matanića koji je tu dužnost obnašao od 2020. godine.

Sudionici su izrazili iznimno zadovoljstvo organizacijom, raznolikošću tema i kvalitetom izlaganja, a skup je pružio izvrsnu priliku za umrežavanje, razmjenu iskustava i jačanje suradnje među mladim stručnjacima u području zaštite od zračenja.

*Ante Matanić, KBC Osijek  
Ivana Coha, Institut Ruđer Bošković*



**Slika 1** Sudionici petog Skupa mladih Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja