

ZNANSTVENI PROGRAM

12. kongresa Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu s međunarodnim sudjelovanjem

15.-18. listopada 2026.

Srebreno, Hrvatska

15. 10. 2026.

14.00-17.00 PREDKONGRESNI SIMPOZIJ

Umjetna inteligencija u laboratorijskoj medicini (*Voditelj: Željko Debeljak*)

1. Od teksta do tablica: korištenje strukturiranih izlaznih podataka koje generiraju veliki jezični modeli za odgovaranje na znanstvena pitanja (*Johannes Elias, Berlin, Njemačka*)
2. Biokemičar 21. stoljeća: kako praktične primjene umjetne inteligencije unaprjeđuju i pojednostavljaju laboratorijski rad (*Mario Štefanović, Zagreb, Hrvatska*)
3. Potpora kliničkom odlučivanju temeljena na velikim jezičnim modelima (*William van Doorn, Maastricht, Nizozemska*)
4. Korekcije stope lažnih otkrića u rutinskoj laboratorijskoj dijagnostici i otkrivanju biomarkera (*Ivana Marković, Osijek, Hrvatska*)
5. Klasifikacija čestica urinarnog sedimenta temeljena na dubokom učenju (*Glynis Frans, Leuven, Belgija*)
6. Analiza pojedinačnih stanica primjenom strojnog i statističkog učenja slika dobivenih masenom spektrometrijom (*Željko Debeljak, Osijek, Hrvatska*)

18.30-19.15 SVEČANO OTVARANJE KONGRESA

19.15-20.00 POČASNO PREDAVANJE

Biokemija i filozofija čovjeka (*Stribor Marković, Rijeka, Hrvatska*)

16. 10. 2026.

9.00-9.45 PLENARNO PREDAVANJE 1

Istraživačke i kliničko-laboratorijske metode i regulativa: razumijevanje ključnih razlika *(Tomáš Zima, Prague, Češka)*

10.15-12.00 SIMPOZIJ 1

Životno ugrožavajuća krvarenja – dijagnostika i suvremeno zbrinjavanje *(Voditeljica: Marija Milić)*

1. Laboratorijska dijagnostika kod masivnih krvarenja *(Slavica Kvolik, Osijek, Hrvatska)*
2. Uloga viskoelastičnih testova u procjeni hemostaze *(Marija Milić, Osijek, Hrvatska)*
3. Izazovi laboratorijske dijagnostike stečene hemofilije *(Desiree Coen Herak, Zagreb, Hrvatska)*
4. Diseminirana intravaskularna koagulacija: revidirana definicija i sustav bodovanja iz 2025. godine *(Jecko Thachil, Manchester, United Kingdom)*

10.15-12.00 SIMPOZIJ 2

Suvremeni pristup terapijskom praćenju lijekova (TDM) *(Voditeljica: Mila Lovrić)*

1. Različita lica terapijskog praćenja lijekova *(Mila Lovrić, Zagreb, Hrvatska)*
2. Klinička primjena terapijskog praćenja psihoaktivnih lijekova - od retrospektivnog rješavanja problema do kliničke odluke *(Tore Haselmo, Oslo, Norveška)*
3. Klinička primjena terapijskog praćenja imunosupresiva – imamo li mogućnosti za napredak? *(Matea Ivić, Zagreb, Hrvatska)*
4. Udružena primjena TDM i PGx s osvrtom na lijekove za koje nam TDM nedostaje *(Lana Ganoci, Zagreb, Hrvatska)*

12.00-13.00 EDUKATIVNA RADIONICA 1

12.00-13.00 EDUKATIVNA RADIONICA 2

14.00-15.00 **USMENA IZLAGANJA ODABRANIH POSTERA** iz
kategorija Hematologija, Hemostaza, Kardiovaskularne bolesti,
Endokrinologija i koštane bolesti, Kronične bolesti, Autoimune
bolesti, Infektivne bolesti, Pedijatrijska laboratorijska
medicina, Laboratorijska toksikologija, Molekularna
dijagnostika (*Voditeljica: Jasenka Wagner Kostadinović*)

15.00-16.00 **EDUKATIVNA RADIONICA 3**

15.00-16.00 **EDUKATIVNA RADIONICA 4**

16.30-17.30 **SIMPOZIJ RADNE GRUPE Laboratorijska
hematologija** (*Voditeljica: Vanja Radišić Biljak*)

Trombociti: mali igrači, veliki izazovi (*Ivana Lapić, Brankica Šimac, Branka Krešić,
Valentina Vidranski*)

17. 10. 2026.

9.00-9.45 PLENARNO PREDAVANJE 2

Medicinski biokemičar u obrazovnom sustavu (*Lada Rumora, Zagreb, Hrvatska*)

10.15-12.00 SIMPOZIJ 3

Alergijske bolesti – pandemija budućnosti (*Voditeljica: Adrijana Dorotić*)

1. Laboratorijska dijagnostika alergija uz primjenu modernih tehnologija (*Gordana Fressl Juroš, Zagreb, Hrvatska*)
2. Istraživanje najnovijih inovacija u laboratorijskoj dijagnostici anafilaksije: prema personaliziranim pristupima i razvoju biomarkera (*Urška Bidovec Stojković, Golnik, Slovenija*)
3. Uloga laboratorijske dijagnostike u prepoznavanju, praćenju i liječenju pacijenata s alergijama (*Branko Pevec, Zagreb, Hrvatska*)
4. Novi dijagnostički biomarkeri u alergologiji: put prema personaliziranoj dijagnostici alergija (*Adrijana Dorotić, Zagreb, Hrvatska*)

10.15-12.00 SIMPOZIJ 4

Žene u sportu – multidisciplinarni izazov (*Voditeljica: Vanja Radišić Biljak*)

1. Određuje li jedan hormon spol: *fair play* ili iluzija sporta? (*Lana Ružić Švegl, Zagreb, Hrvatska*)
2. Sportašica ≠ sportaš: utjecaj menstrualnog ciklusa na sportsku izvedbu (*Damir Pekas, Zagreb, Hrvatska*)
3. HemSter Study: uloga medicinskog biokemičara u sportskoj medicini (*Vanja Radišić Biljak, Zagreb, Hrvatska*)
4. Više od „bikini” fitnessa: učinkovito programiranje vježbanja za zdravlje žena (*Nebojša Trajković, Niš, Srbija*)

12.00-13.00 EDUKATIVNA RADIONICA 5

12.00-13.00 EDUKATIVNA RADIONICA 6

14.00-15.00 **USMENA IZLAGANJA ODABRANIH POSTERA** iz
kategorija Pretrage uz bolesnika, Medicina sporta, Novi biljezi,
Nove tehnologije, Prikazi slučajeva, Predanalitička i
poslijeanalitička faza laboratorijskog rada, Biostatistika,
Upravljanje laboratorijem, Validacija metoda i testova, Ostalo
(*Voditeljica: Ivana Lapić*)

15.00-16.00 **EDUKATIVNA RADIONICA 7**

15.00-16.00 **EDUKATIVNA RADIONICA 8**

16.30-17.30 **SIMPOZIJ RADNE GRUPE Laboratorijska
endokrinologija** (*voditeljica: Adriana Bokulić*)

**Nacionalne preporuke Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i
laboratorijsku medicinu: Uloga laboratorijske dijagnostike u procjeni funkcije
štitnjače** (*Adriana Bokulić, Ivana Kulaš, Domagoj Marijančević*)

18. 10. 2026.

9.00-9.45 PLENARNO PREDAVANJE 3

Genetika i epigenetika: gdje smo danas u translacijskim istraživanjima i kliničkoj primjeni (*Daria Pašalić, Zagreb, Hrvatska*)

10.00-11.45 SIMPOZIJ 5

miRNA u tumorima zametnih stanica (*Voditeljica: Ivana Čelap*)

1. Tumori zametnih stanica (*Monika Ulamec, Zagreb, Hrvatska*)
2. miRNA 371 u raku testisa - laboratorijski pogled (*Ivana Čelap, Zagreb, Hrvatska*)
3. Rezultati miRNA-371 kod pacijenata s rakom testisa (*Borna Vrhovec, Zagreb, Hrvatska*)
4. Uloga i vrijednost miRNA-371 kod bolesnika s tumorima zametnih stanica - pogled onkologa (*Marijana Jazvić, Zagreb, Hrvatska*)

12.00-13.00 SIMPOZIJ RADNE GRUPE Tumorski biljezi

(*Voditeljica: Ljiljana Mayer*)

Tumorski biljezi u suvremenoj onkologiji: od laboratorija do kliničke odluke

1. Tumorski biljezi u laboratorijskoj medicini: predanalitički zahtjevi nužni za valjanu interpretaciju (*Sanja Langer*)
2. Analitička pouzdanost i izazovi u određivanju tumorskih biljega: standardizacija, interferencije i kontrola kvalitete (*Milica Vrbančić*)
3. Klinička primjena tumorskih biljega: kada ih koristiti, a kada izbjegavati? (*Robert Šeparović, Ljubica Vazdar*)

13.00-14.00 ZATVARANJE KONGRESA