Prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac
Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet
Aleja narodnih heroja 3
44000 Sisak
E: zovko@simet.hr

U Sisku, 29. listopada 2026.

Predmet: Izvješće o sudjelovanju na 76th World Foundry Congress – WFC 2026 u Istanbulu, Turska

U razdoblju od 19. do 21. listopada 2026. godine u Istanbulu (Republika Turska) održan je 76th World Foundry Congress – WFC 2026), koji je okupio 1.195 sudionika iz 41 zemlje. Konferenciju je organizirala turska udruga TÜDÖKSAD, pod geslom „A Bright New Century: Shaping the New Ecosystem" („Svijetlo novo stoljeće: oblikovanje novog ekosustava"). Konferencija je održana u godini obilježavanja 100. obljetnice World Foundry Organisation – WFO i 50. obljetnice udruge TÜDÖKSAD. Istaknuo je važnost međunarodne suradnje, znanstvenih inovacija i povezivanja istraživačkih institucija s industrijom u daljnjem razvoju globalnog ljevarstva.

Program kongresa obuhvatio je plenarna predavanja međunarodno priznatih znanstvenika i stručnjaka, znanstvene i stručne sekcije, usmena izlaganja i poster-prezentacije. Posebna pozornost posvećena je povezivanju znanosti i industrije kroz skup Industry Collaboration Summit i međunarodni Industry Forum. Svečanom otvaranju i programu kongresa nazočili su ministar industrije i tehnologije Republike Turske Mehmet Fatih Kacır te ministar trgovine prof. dr. Ömer Bolat. Sve aktivnosti omogućile su razmjenu iskustava i uspostavljanje kontakata među sudionicima iz akademske zajednice i industrije.

Program se nastavio posjetom međunarodnom sajmu metalurgije ANKIROS u okviru kojeg se održavala 23rd International Metallurgy & Materials Conference te tehničkim radnim posjetima vodećim ljevaonicama u Turskoj. Ti su sadržaji omogućili uvid u aktualna industrijska rješenja, proizvodne prakse i razvojne smjerove ljevačke industrije.

Na konferenciji sam prezentirala rad:

Z. Zovko Brodarac, F. Kozina, M. Papeš, S. Lazić, Microstructure-Property Relationships in a Crossover Recycled Aluminium De-OX Alloy

Istraživanje je provedeno u okviru projekta HQCastScrap-RS – Frontiers of Using Scrap Raw Materials for High Quality Castings (25245), financiranog iz programa EIT RawMaterials (KAVA 13, RIS Capacity Building).

Osim navedenog sudjelovala sam i kao delegat na godišnjoj skupštini World Foundry Organisation predstavljajući stanje hrvatskog ljevarstva.

Slijedom navedenog, sudjelovanje na WFC-u 2026. predstavlja priliku za praćenje najnovijih znanstvenih i tehnoloških dostignuća u području ljevarstva, razmjenu znanja s međunarodnim

stručnjacima te jačanje međunarodne vidljivosti i suradnje Metalurškog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Posebno je značajno povezivanje istraživačkih aktivnosti Fakulteta s aktualnim izazovima i razvojnim potrebama ljevačke industrije.

Slijedi nekoliko fotografija s konferencije:












WFC 2026




76th CENTENARY WORLD FOUNDRY CONGI
OCTOBER 19-21, 2026 | ISTANBUL
A Bright New Century: Shaping the New Ecosystem
Our Congress Sponsors
DIAMOND
CALA
FOUNDRY NIGHT
NAME BADGE
LUNCH
SILVER





