

### 3. ŽIVOTOPIS PRISTUPNICE

Maja Jurica rođena je 21. kolovoza 1985. u Zagrebu. Nakon završene osnovne škole upisuje jezičnu XVI gimnaziju nakon koje 2003. upisuje Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilišta u Zagrebu, smjer Proizvodno inženjerstvo. Diplomirala je 2008. i stekla titulu magistre inženjerke strojarstva. Godine 2009. po završetku studija zapošljava se na Fakultetu strojarstva i brodogradnje kao znanstveni novak pri Katedri za zavarene konstrukcije, Zavod za zavarene konstrukcije i upisuje poslijediplomski doktorski studij smjera Strojarske tehnologije.

U lipnju 2015. obranila je doktorski rad pod naslovom: „*Utjecaj zaštitnoga plina i načina prijenosa metala na svojstva zavarenoga spoja čelika X80*“ pod mentorstvom prof. Zorana Kožuha čime je stekla titulu doktora znanosti.

Kao znanstveni novak na Zavodu za zavarene konstrukcije sudjeluje u izvođenju nastave održavanjem vježbi iz predmeta Osnove tehnologija II, Tehnologija II, Postupci spajanja, Proizvodni postupci, Robotizirano zavarivanje i prevlačenje, Zavarivanje i montaža, Strojevi i oprema za zavarivanje, Zavarivanje PI, Strojevi i oprema za zavarivanje PI, Postupci zavarivanja. Također, pomaže studentima u izradi seminarskih, završnih i diplomskih radova. Tijekom rada u Laboratoriju za zavarivanje sudjeluje u stručno-znanstvenim ekspertizama na području ispitivanja zavarenih spojeva, razvijanja novih tehnologija te rješavanju tehnoloških problema.

Objavila je ukupno 17 znanstvenih radova od čega su 2 rada objavljeni u časopisima A kategorije, 4 rada u časopisu B kategorije dok su ostali radovi objavljeni u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova.

Područje istraživanja kojim se bavi fokusirano je na istraživanje novih modificiranih postupaka zavarivanja kao i utjecaja zaštitnih plinova na proces zavarivanja. Nastavno na temu doktorske disertacije područje interesa usmjerava na proučavanje utjecaja zaštitnih plinova i načina prijenosa metala na mehanička svojstva i mikrostrukturu zavarenih spojeva.

Aktivni je član Hrvatskog društva za tehniku zavarivanja (HDTZ), u sklopu kojeg djeluje kao aktivni član organizacijskog odbora međunarodnih konferencija Zavarivanje – Welding od 2009. godine do danas. Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom, te pasivno talijanskim jezikom. Udana je i majka jednog djeteta.