

Doc. dr. sc. Maja Bival Štefan rođena je 1980. godine u Splitu. Osnovno i srednjoškolsko obrazovanje završila je u Zagrebu. Godine 2004. diplomirala je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, čime je stekla akademski naziv magistre farmacije. Na istom je fakultetu 2015. godine stekla akademski stupanj doktorice znanosti iz znanstvenoga područja biomedicina i zdravstvo, znanstvenoga polja farmacije, znanstvene grane farmacije, obranivši doktorsku disertaciju pod mentorstvom prof. dr. sc. Sande Vladimir-Knežević.

Od 2004. do 2008. godine bila je zaposlena u svojstvu znanstvene novakinje – asistentice na Zavodu za analitičku kemiju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, gdje je sudjelovala u izvođenju nastave na kolegijima Analitička kemija 1, Analitička kemija 2 i Odabrane metode instrumentalne analize. Od 2008. godine zaposlena je na Zavodu za farmakognozijsku Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, gdje je tijekom akademske karijere zaposlena na sljedećim radnim mjestima: od 2008. do 2015. godine bila je asistentica, od 2015. do 2017. godine viša asistentica, a od 2017. godine do danas docentica. U okviru integriranoga prijediplomskog i diplomskog studija Farmacija sudjeluje u izvođenju nastave na kolegijima Farmakognozija 1, Farmakognozija 2 i Izolacija bioaktivnih prirodnih produkata.

Na poslijediplomskom specijalističkom studiju Fitofarmacija s dijetoterapijom Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu nositeljica je kolegija Homeopatska farmacija te sudjeluje u izvođenju nastave na kolegijima Racionalna fitoterapija, Kontrola kakvoće biljnih droga i pripravaka te Eterična ulja u farmaciji: kakvoća, učinkovitost i sigurnost. Mentorirala je 20 diplomskih radova i tri specijalistička rada.

Kao suradnica sudjelovala je u provedbi triju znanstvenoistraživačkih projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa: „Interakcije biometala s farmakološki aktivnim ligandima“, pod vodstvom prof. dr. sc. Nikole Kujundžića, Interakcije galija(III) i željeza(III) s antiproliferativnim lijekovima pod vodstvom prof. dr. sc. Nikole Kujundžića, te „Bioaktivne prirodne tvari: izolacija, karakterizacija i biološki učinci“, pod vodstvom prof. dr. sc. Sande Vladimir-Knežević. Također je sudjelovala u provedbi IRI projekta „Razvoj funkcionalnog pića u održivoj ambalaži – JamINNO+“, čiji je nositelj bila tvrtka Jamnica plus d.o.o.

Trenutačno sudjeluje u provedbi projekta financiranog u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti (NPOO), pod nazivom „Farmaceutski potencijal terpena i polifenola iz superkritičnih biljnih ekstrakata – FarmaSTeP“, pod vodstvom prof. dr. sc. Sande Vladimir-Knežević. Znanstveno se usavršavala na Institut für Pharmazeutische Wissenschaften, Universität Graz, Graz, Austrija.

Doc. dr. sc. Maja Bival Štefan autorica je šesnaest znanstvenih radova indeksiranih u bazi Web of Science Core Collection (WoSCC). Od ukupnog broja objavljenih radova, četiri su rada objavljena u časopisima svrstanima u prvi kvartil (Q1), osam u časopisima svrstanima u drugi kvartil (Q2), tri u časopisima svrstanima u treći kvartil (Q3), a jedan rad u časopisu svrstanom u četvrti kvartil (Q4). Kao suautorica sudjelovala je u objavljivanju dvaju poglavlja u znanstvenim knjigama. Svoje je znanstveno-istraživačke rezultate predstavila na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima kroz ukupno 32 posterska priopćenja, četiri usmena priopćenja te jedno pozvano predavanje. Aktivno sudjeluje i u projektima usmjerenima na popularizaciju znanosti.

Njezin znanstveno-istraživački interes usmjeren je na istraživanje ljekovitih biljnih vrsta i prirodnih bioaktivnih tvari. Istraživački rad obuhvaća izolaciju, identifikaciju i kemijsku karakterizaciju biološki aktivnih sastavnica biljaka te ispitivanje njihovih bioloških i farmakoloških učinaka, s ciljem vrednovanja njihova potencijala za primjenu u farmaciji.