

Diplomirala je na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (KO, FMF, SuZ) gdje je 2008. godine obranila i doktorsku disertaciju (mentori: Z. Popović, KO, PMF, SuZ i E. Tillmanns, Institut für Mineralogie and Kristallographie, Universität Wien). Od 1997. godine zaposlena je na Zavodu za opću i anorgansku kemiju KO, PMF, SuZ, gdje je 2013. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docenta, te 2018. u zvanje izv. profesora. Godine 2020. izabrana je za članicu suradnicu HAZU.

Od 2014. godine izv. prof. Marijana Đaković uspostavlja svoju istraživačku grupu, kroz Uspostavni projekt Hrvatske zaklade za znanost, te svoja istraživanja usmjerava u područje supramolekulske kemije i kristalnog inženjerstva, s posebnim naglaskom na razumijevanje prepoznavanja i samoudruživanja metaloorganskih sustava s ciljem ovladavanja dizajnom i pripravom molekularnih kristalnih krutina ciljanih svojstava. Objavljuvanjem mehanički izazvane savitljivosti kristala koordinacijskih polimera različitog stupnja elastičnosti gdje je po prvi puta pokazano da se stupanj elastičnosti kristala može ugađati te da je intrinzično svojstvo kristalnog materijala, a što ju je svrstalo među pionire u području fleksibilnih kristalnih materijala na svjetskoj razini, svoja istraživanja dalje usmjerava i u to područje. Do sada je bila voditeljica dva projekta financirana od HrZZ-a (UIP-11-2013, IP-2019-04), dva projekta *Razvoj karijera mladih istraživača* (2014., 2020.), te pet potpora istraživanju financiranih od Zaklade HAZU. Bila je i suradnicom na nizu nacionalnih (MZO) te međunarodnih projekata (između ostalih, hrv.-austrijskom, dva hrv.-portugalska i dva hrv.-kineska bilateralna projekta). Koautorica je 65 znanstvenih radova te više od 100 priopćenja na zn. skupovima, od kojih preko na 80 međunarodnim. Održala je 5 plenarnih predavanja, 7 pozvanih i 25 sekcijских predavanja na međunarodnim skupovima, te 2 predavanja na međ. institucijama; i 7 pozvanih predavanja na domaćim skupovima.

Od 1997. godine sudjeluje u nastavnim aktivnostima na KO PMF. Nositeljica je 5 i sunositeljica 2 kolegija na preddiplomskom te nositeljica 1 i sunositeljica 2 kolegija na diplomskom studiju. Pod njezinim mentorstvom obranjena je jedna doktorska disertacija, 15 diplomskih i 17 završnih radova. Šest studentskih radova izrađenih pod njezinim mentorstvom nagrađeno je Rektorovom nagradom (SuZ) te je više radova nagrađeno nagradama na znanstvenim skupovima. Trenutno je mentorica još dvije doktorske disertacije i 5 diplomskih radova.

M. Đaković obnaša dužnost Prodekanice za znanost i doktorske studije PMF-a (2020.-), i članica je Povjerenstva za doktorske radove SuZ (2014.-2018.; 2018.-). Bila je pomoćnica Pročelnika KO za međunarodnu suradnju (2014.-2020.), članica Stegovnog povjerenstva PMF-a (2018.-2020.), te članica Povjerenstva za ocjenu radova predloženih za Rektorovu nagradu KO PMF-a (2017./2018.) i Povjerenstva za provedbu upisa studenata na KO PMF (predsjednica 2012./2013. i 2013./2014.; podpredsjednica 2011./2011.; članica 2010/2011).

Aktivna je članica više međunarodnih i domaćih strukovnih udruženja. Trenutno obnaša dužnost Predsjednice Europske kristalografske asocijacije (ECA; 2021.-), bila je i Podpredsjednica (2018.-2021.), članica Izvršnog odbora (2015.-2018.) te utemeljiteljica i članica odbora Sekcije za edukaciju ECA (ECA-GIG3; 2016.-). Tajnica je Odbora Hrvatske kristalografske asocijacije (HKZ) te utemeljiteljica i tajnica Hrvatske udruge kristalografa (HUK; 2014.-).

Bila je (su)organizatoricom brojnih međunarodnih skupova, između ostaloga bila je Dopredsjednica Organiz. odbora *29th European Crystallographic Meeting* (ECM29, 2015.), članica Programskog odbora ECM28, ECM29, ECM30, ECM31, ECM32, Predsjednica Zn.-organiz. odbora *25. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera* (25HSKIKI) te članica Međunarodnog savjetodavnog odbora *3rd, 4th i 5th International Symposium on Halogen Bond* (ISXB-3, ISXB-4, ISXB-5), članica Programskog odbora Kongresa Međunarodne unije za kristalografiju (IUCr2020), te članica organizacijskog odbora 26HSKIKI i SciRes2019.