

Barbara Kuzmić rođena je 14. svibnja 1991. godine u Zagrebu. Diplomirala je 2016. godine na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu. Tijekom studija bila je članica volonterskog projekta Studentske sekcije Hrvatskog kemijskog društva *Znanstvene čarolije*. Također, sudjelovala je u organizaciji *Otvorenih dana Kemijskog odsjeka*, što je nagrađeno Posebnom Rektorovom nagradom 2013. godine. Od 2016. godine radi kao asistentica u Laboratoriju za biofiziku stanice na Zavodu za molekularnu biologiju Instituta Ruđer Bošković pod mentorstvom prof. dr. sc. Ive Tolić. Paralelno upisuje Poslijediplomski studij kemije (biokemija) na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu. Trenutačni znanstveni interesi obuhvaćaju rješavanje aktualnih problema biofizike stanice vezanih uz prostornu organizaciju snopova mikrotubula, koji čine diobeno vreteno, u različitim fazama stanične diobe. U sklopu rada na IRB-u sudjelovala je na radionici *5th European Workshop on Advanced Fluorescence Methods* (München, 2016.), a na znanstvenom skupu *EMBL Symposium – Microtubules: From Atoms to Complex Systems* je održala kratko usmeno izlaganje i prezentirala znanstvene rezultate u obliku znanstvenog plakata (Heidelberg, 2018.). U rujnu 2018. godine objavila je rad *The mitotic spindle is chiral due to torques within microtubule bundles* u međunarodnom znanstvenom časopisu *Nature Communications*.