

## Valentina Štimac – životopis

Valentina Štimac rođena je 14. lipnja 1995. godine u Rijeci. Studij je završila na Odjelu za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, gdje 2017. godine stječe titulu prvostupnice Biotehnologije i istraživanja lijekova, a zatim 2019. godine magistre Biotehnologije u medicini. Tijekom studija bila je demonstratorica na praktičnoj nastavi iz dva kolegija, Analitičke kemije i Imunologije. Također je sudjelovala u znanstvenom radu Laboratorija za molekularnu imunologiju na Odjelu za biotehnologiju te u projektu popularizacije znanosti Putujući znanstvenici. Po završetku studija, 2019. godine, zapošljava se kao asistentica u Laboratoriju za biofiziku stanice na Zavodu za molekularnu biologiju Instituta Ruđer Bošković pod vodstvom mentorice prof. Ive M. Tolić. Istovremeno upisuje i Poslijediplomski studij biologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu. Do sada je uživo ili virtualno održala 6 usmenih izlaganja i 6 posterskih prezentacija na 8 međunarodnih konferencija i radionica održanih u 5 različitim državama, uključujući Cell Bio|An ASCB|EMBO Meeting 2020, 2021 i 2022, Mitotic spindle: From living and synthetic systems to theory 2021, Cell Cycle Conference 2021, 13th ÖGBMT Annual Meeting: From Molecular Machines to Translational Medicine, EMBO Workshop: Dynamic kinetochore i Biophysics of Spindle Assembly Workshop. Na konferenciji Cell Bio|An ASCB|EMBO Meeting 2022 u Washingtonu njezino usmeno izlaganje bilo je izabrano između više od 500 prijava kao jedno od 16 usmenih izlaganja mladih znanstvenika u glavnom dijelu programa, stoga je za sudjelovanje na konferenciji primila dvije stipendije - ASCB|EMBO Cell Bio 2022 Travel Grant Europske organizacije za molekularnu biologiju te Cell Bio 2022 Travel Stipend Američkog društva za staničnu biologiju. Uz to, do danas je objavila dva znanstvena rada u međunarodnim znanstvenim časopisima, jedan kao dijeljeni prvi autor i jedan kao koautor: **1) Štimac, V.\***, Koprivec, I.\*, Manenica, M., Simunić, J., Tolić, I.M. (2022). Augmin prevents merotelic attachments by promoting proper arrangement of bridging and kinetochore fibers. *eLife*, 11:e83287 i **2) Klaasen, S.J.**, Truong, M.A., van Jaarsveld, R.H., Koprivec, I., Štimac, V., de Vries, S.G., Risteski, P., Kodba, S., Vukušić, K., de Luca, K.L., Marques, J.F., Gerrits, E.M., Bakker, B., Foijer, F., Kind, J., Tolić, I.M., Lens, S.M.A., Kops, G.J.P.L. (2022). Nuclear chromosome locations dictate segregation error frequencies. *Nature*. 607, 604–609. Uz navedena znanstvena postignuća, tijekom doktorskog studija usavršavala se na Danskom centru za istraživanje raka u Kopenhagenu, bila je članica organizacijskog odbora za međunarodnu radionicu Biophysics of Spindle Assembly te sudjelovala u programima popularizacije znanosti u sklopu Otvorenih dana Instituta Ruđer Bošković.