

Isabella Koprivec – životopis

Isabella Koprivec rođena je 8. studenoga 1994. godine u Čakovcu. Diplomirala je 2019. godine na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, integrirani preddiplomski i diplomski studij Farmacija. Tijekom studija bila je demonstratorica na praktičnoj nastavi iz mikroskopije, mentorica stranim studentima u sklopu Erasmus+ programa te članica tima za popularizaciju znanosti udruge eStudent. Za vrijeme studija sudjelovala je u znanstvenom radu na Zavodu za medicinsku biokemiju i hematologiju te Zavodu za biokemiju i molekularnu biologiju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, a dodatno se znanstveno usavršavala i na Mediteranskom institutu za istraživanje života u Splitu, u sklopu Erasmus+ stručne prakse na Genskom centru Sveučilišta Ludwig-Maximilians u Münchenu te na ljetnom programu iz imunologije i biologije raka Sveučilišta Harvard. Za akademske i znanstvene uspjehe tijekom studija nagrađena je s nekoliko nagrada, uključujući nagradu Zaklade Adris za najbolji ukupni ostvareni rezultat na državnoj maturi, Rektorovu nagradu za individualni znanstveni rad te nagradu McKinsey Next Generation Women Leaders za financiranje boravka na Sveučilištu Harvard. 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 4 usmenih izlaganja i 4 posterskih prezentacija na 7 međunarodnih konferencija i radionica održanih u 4 različite države, uključujući Cell Bio|An ASCB|EMBO Meeting 2020 i 2021, Mitotic spindle: From living and synthetic systems to theory 2021, Cell Cycle Conference 2021 i 2022, EMBO Workshop: Chromosome segregation and aneuploidy i Biophysics of Spindle Assembly Workshop. 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., Fojijer, 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.