



# Interaktivna igraonica za najmlađe - Što je krv?

Datum i vrijeme:	Utorak, 9. travnja 2019., 13.00 – 18.00 <sup>1,2</sup>
Vrsta aktivnosti:	Interaktivna igraonica
Lokacija:	Odjel za biotehnologiju, Laboratorij O-235, 2. kat
Mentor:	doc. dr. sc. Antonija Jurak Begonja
Voditelji:	Ivana Bertović, mag. biotech. in med. Ana Bura, mag. biotech. in med.

## Sažetak:

Za naše najmlađe – interaktivna igraonica: ogrebano koljeno, male ranice donose pitanje „Od čega se sastoji krv?“. Dobar način za pokazati „sastojke“ krvi je igra sa kuglicama koje imaju različite zadaće: prenose kisik, bore se s mikrobima ili pomažu pri zacijeljivanju rana.

## Biografija:

Rođena 1976. g. u Zadru, gdje je završila prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Diplomirala je 2000. na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer medicinska biokemija. Dobitnica je Rektorove nagrade (1999.) i dva puta CEEPUS stipendije za studijski boravak na Institutu kliničke kemije, Sveučilišta u Pečuhu, Mađarska (1999.), te na Farmaceutskom fakultetu Hradec Kralove, Karlovog sveučilišta, Republika Češka (2001.). Kao znanstveni novak bavi se povezanošću polimorfizama koagulacijskih faktora sa bolestima krvožilja na Kliničkom zavodu za kemiju, KB „Sestre milosrdnice“ (2000.). Godine 2004. odlazi na doktorat na Institut kliničke biokemije i patobiokemije, Sveučilišta u Wuerzburgu, Njemačka, gdje 2007. brani doktorsku dizertaciju pod naslovom “NO/cGMP and ROS Pathways in Regulation of Platelet Function and Megakaryocyte Maturation“. Godine 2007. odlazi na poslijedoktorski studij na Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, SAD, u laboratorij prof. John Hartwiga gdje se usavršava na području razvojne biologije trombocita. Godine 2013. promovirana je u docenta na Odjelu za biotehnologiju, Sveučilišta u Rijeci, te nastavlja sa istraživanjima signalnih putova u razvoju megakariocita. Autorica je 16 znanstvenih radova citiranih u Pubmed-u, gostovala je kao pozvani predavač na nekoliko skupova, bila je stipendistica Marie Curie FP7-COFUND NEWFELPRO programa, te je voditeljica međunarodnog projekta ICGEB i projekta Hrvatske zaklade za znanost.

Ivana Bertović i Ana bura su završili diplomski sveučilišni studij "Biotehnologija u medicini" i upisali poslijediplomski studij „Medicinska kemija“ na Odjelu za biotehnologiju.

Prilagođeno vrtićkom uzrastu i nižim razredima osnovne škole<sup>1</sup> te višim razredima osnovne škole i srednjoškolcima<sup>2</sup>