



# Što je krv?

Datum i vrijeme:	Utorak, 17. travnja 2018., 13.00 – 18.00 <sup>**&amp;***</sup>
Vrsta aktivnosti:	Otvorena vrata znanstveno istraživačkih laboratorija
Lokacija:	Odjel za biotehnologiju, Laboratorij O-235, 2. kat
Mentor:	doc. dr. sc. Antonija Jurak Begonja
Voditelj:	Ivana Bertović, mag. biotech.

## Sažetak:

### Razvoj trombocita – od matične stanice do trombocita:

- Kako izgleda krv pod mikroskopom?
- Gdje nastaje krv - koštana srž pod mikroskopom i u kulturi stanica.
- Izložba slika razvojnih stadija megakariocita konfokalnom mikroskopijom.
- Za naše najmlađe: što je krv? – interaktivna igraonica sa „sastojcima“ krvi.

## Biografija:

Antonija Jurak Begonja rođena je 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.

*Prilagođeno vrtićkom uzrastu i nižim razredima osnovne škole\* te višim razredima osnovne škole i srednjoškolicima\*\* i ostalim zainteresiranima\*\*\**