

## OSOBNI PODATCI

Ime i prezime Josipa Čonkaš  
Adresa Otok 16, Otok, Prelog (40323)  
Telefon 0996532279  
E-adresa josipa\_conkas@hotmail.com  
Državljanstvo hrvatsko  
Datum i mjesto rođenja 17. ožujka 1997., Čakovec



## OBRAZOVANJE

2021. - danas poslijediplomski sveučilišni doktorski studij Biologije, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek

2018. - 2021. diplomski sveučilišni studij Eksperimentalne biologije, modul Fiziologija i imunobiologija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek (stekla akademski naziv **magistra eksperimentalne biologije** 25. siječnja 2021.; tema diplomskog rada: „*Konstrukcija vektora za ekspresiju proteina SHH u staničnoj liniji melanoma čovjeka CHL-1*“, mentorica: doc. dr. sc. Maja Sabol)

2015. - 2018. preddiplomski sveučilišni studij Biologije, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek (stekla akademski naziv **sveučilišna prvostupnica biologije** 10. rujna 2018.; tema završnog rada: „*Neurobiološka podloga autizma*“, mentorica: prof. dr. sc. Dubravka Hranilović)

2011. - 2015. opća gimnazija, Srednja škola Prelog

2003. – 2011. osnovna škola, Osnovna škola Prelog

## ZAPOSLENJA

2021. - danas asistent, Institut „Ruđer Bošković“, Zavod za molekularnu medicinu, Laboratorij za nasljedni rak

## STIPENDIJE, NAGRADE I PRIZNANJA

- dobitnica **godišnje nagrade Hrvatske udruge genetičkih inženjera „Zoran Zgaga“** za najbolji diplomski rad u kojem su korištene metode genetičkog inženjerstva obranjen u ak. god. 2020./2021. (28. travnja 2022.)
- dobitnica **Dekaničine nagrade za najboljeg studenta** diplomskog sveučilišnog studija Eksperimentalna biologija (21. travnja 2020.)
- priznanje za **sudjelovanje na projektu društveno korisnog učenja „U društvu mikroba“** (Hrvatsko mikrobiološko društvo)
- dobitnica **nagrade „Naj student“ Grada Preloga** u ak. god. 2016./2017., 2017./2018., 2018./2019., 2019./2020. i 2020./2021.
- dobitnica **stipendije Zaklade Mikec za nadarene studente** u ak. god. 2017./2018., 2018./2019., 2019./2020. i 2020./2021.

## POTVRDE I CERTIFIKATI

- **Tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama;** LabAnim A kategorija, u trajanju od 60 sati (Laboratory Animal Science Course, 60 hours, FELASA equivalent)
- **Tečaj „Upoznavanje sa sintaksom jezika R i njegova primjena u osnovnoj statističkoj i grafičkoj analizi podataka (S721)“;** u trajanju od 20 sati (SRCE)
- **Tečaj „Osnove programiranja (Python) (D450)“;** u trajanju od 16 sati (SRCE)

## STRUČNE PRAKSE I USAVRŠAVANJA

- 2019. - 2021.** Laboratorij za nasljedni rak, Zavod za molekularnu medicinu, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu – laboratorijska stručna praksa i izrada diplomskog rada
- 2019.** Odjel za imunološku i molekularnu dijagnostiku, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb - genotipizacija HIV-a
- 2018.** Zavod za animalnu fiziologiju, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu - rad na testovima ponašanja sa štakorima izloženima prenatalnoj hipoksiji
- 2017.** Laboratorij za ekotoksikologiju, Zoologijski zavod, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu – osnovne metode molekularne biologije

## ČLANSTVA U DRUŠTVIMA

- Članica Hrvatskog društva za istraživanje raka (HDIR)

- Članica Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju (HDBMB)
- Članica European Association For Cancer Research (EACR)
- Članica Federation of European Biochemical Societies (FEBS)

## KONFERENCIJE I SEMINARI

- **6. Simpozij studenata doktorskih studija PMF-a** (23.-24. travnja 2022., Zagreb) - postersko izlaganje: „*The role of androgen and androgen receptors in metastasis of head and neck tumors*“
- Peti kongres Srpskog društva istraživača raka (SDIR 2021.) – pasivno sudjelovanje
- Simpozij studenata bioloških usmjerenja (SiSB3 2017. i SiSB4 2018.) – pasivno sudjelovanje

## VJEŠTINE I INTERESI

### Vještine:

- strani jezici: engleski i njemački
  - vozačka dozvola (B kategorija)
  - korištenje računala (dobro poznavanje rada sa Microsoft Office™ programima, programima za grafičku obradu (ImageJ), analizu sekvenci i statističku obradu podataka (R, Python, MedCalc); korištenje interneta)
  - izrada edukativnih materijala i sadržaja za web stranicu „Microseum - virtualni muzej mikroba“ (<https://microseum.net/>) u sklopu projekta „U društvu mikroba“
- **Organizacijske vještine**
    - organizacija i provedba **popularno-znanstvene manifestacije „Noć biologije“** 2016., 2017., 2018. i 2019.
    - provedba **prvog projekta društveno korisnog učenja na području mikrobiologije u Republici Hrvatskoj**, pod nazivom „U društvu mikroba“ (organiziran od strane Hrvatskog mikrobiološkog društva i financiran iz Europskog socijalnog fonda i Državnog proračuna)
  - **Sudjelovanje na projektima**
    - **2021. - danas** - asistent / doktorand u sklopu „Regulacija GLI koda u tumorima ovisnim o BRAF/NRAS mutacijama“ [IP-2018-01-4889] / „Deciphering Mechanisms of Endocrine Resistance to Discover New Predictive Biomarkers and Combination Therapy for

Hormone Receptor-Positive Breast Cancers“, Institut „Ruđer Bošković“, Zavod za molekularnu medicinu, Laboratorij za nasljedni rak

- **2018. - 2020.** - član projektnog tima društveno korisnog učenja „U društvu mikroba“, Hrvatsko mikrobiološko društvo

#### Laboratorijske metode:

- izolacija DNA, RNA i proteina iz krvi, tkiva i staničnih linija
- agarozna gel elektroforeza
- sekvenciranje i analiza sekvenci
- analiza genske ekspresije (lančana reakcija polimerazom (PCR), reverzna transkripcija, kvantitativna lančana reakcija polimerazom(qPCR))
- analiza proteinske ekspresije (poliakrilamidna gel elektroforeza, Westernska metoda otiska, imunocitokemija, imunohistokemija, imunofluorescencija, Proximity Ligation Assay (PLA))
- svjetlosna mikroskopija
- molekularno kloniranje
- transfekcija stanica (privremena i stabilna primjenom sustava CRISPR/Cas9)
- protočna citometrija
- rad sa staničnim kulturama *in vitro*
- rad sa pokusnim životinjama (testovi ponašanja)

#### Znanstveni interesi:

- biomedicina, tumorska biologija, imunologija, mikrobiologija