



Anita Racetin

Datum rođenja: 24/02/1992 | **Državljanstvo:** hrvatsko | **Telefonski broj:** (+385) 995646990 (Mobilni telefon) |

E-adresa: anitamuic10@gmail.com | **Adresa:** Alojzija Stepinca 11, 21210, Solin, Hrvatska (Kućna)

● RADNO ISKUSTVO

 **MEDICINSKI FAKULTET, SVEUČILIŠTE U SPLITU – SPLIT, HRVATSKA**

VIŠI ASISTENT NA PROJEKTU – 01/05/2024 – TRENUTAČNO

- Naziv projekta: "Genetska dijagnostika malformacija bubrega i mokraćnog sustava"
- Laboratorijski rad- histološke i molekularne tehnike
- Rad sa pokusnim životinjama
- Izvođenje nastave na kolegijima Hello Kidney, Razvoj i prirođene bolesti bubrega
- Administrativni poslovi

 **MEDICINSKI FAKULTET, SVEUČILIŠTE U SPLITU – SPLIT, HRVATSKA**

ASISTENT NA PROJEKTU – 01/07/2018 – 30/04/2024

- Naziv projekta: "Karakterizacija kandidat gena za kongenitalne anomalije bubrega i urotrakta (CAKUT) tijekom razvoja u miša i čovjeka"
- Laboratorijski rad - histološke i molekularne tehnike
- Rad sa pokusnim životinjama
- Izvođenje nastave na kolegijima Medical Biology, Hello kidney, Razvoj i prirođene bolesti bubrega
- Promocija znanosti - sudjelovanje na Centima izvrsnosti Spitsko-dalmatinske županije
- Administrativni poslovi

 **GIMNAZIJA ANTUNA VRANČIĆA – ŠIBENIK, HRVATSKA**

NASTAVNICA BIOLOGIJE – 09/2016 – 06/2018

 **PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET, SVEUČILIŠTE U SPLITU – SPLIT, HRVATSKA**

VANJSKA SURADNJA, PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI, POLJE KEMIJA – 10/2015 – 06/2017

Izvođenje vježbi iz kolegija:

- Osnove kemije 1
- Osnove kemije 2
- Primjenjena organska kemija u restauraciji i konzervaciji

 **OSNOVNA ŠKOLA MARJAN – SPLIT, HRVATSKA**

STRUČNO OSPOSOBLJAVANJE ZA RAD – 11/2015 – 11/2016

Održavanje nastavnih sati i asistencija u nastavi na predmetima priroda, biologija i kemija

● OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

26/01/2022 Split, Hrvatska

DOKTORAT ZNANOSTI Medicinski fakultet, Sveučilište u Splitu

Adresa Šoltanska 2A, 21000, Split, Hrvatska

2017 Split, Hrvatska

POLOŽEN DRŽAVNI STRUČNI ISPIT Agencija za odgoj i obrazovanje

2012 – 2015 Split, Hrvatska

MAGISTRA EDUKACIJE BIOLOGIJE I KEMIJE Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu

Adresa Ruđera Boškovića 33, 21000, Split, Hrvatska

Adresa Ruđera Boškovića 33, 21000, Split, Hrvatska**JEZIČNE VJEŠTINE**Materinski jezik/jezici: **HRVATSKI**

Drugi jezici:

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
ENGLESKI	B2	B2	B2	B2	B2
TALIJANSKI	A1	A1	A1	A1	A1

*Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik***VJEŠTINE**

GraphPad Prism 9 | AdobePhotoshop | MS Office | ChemDraw | ImageJ | Orange | EndNote | BioRender

PUBLIKACIJE

2021

[Racetin A, et al. A Homozygous Dab1-/- Is a Potential Novel Cause of Autosomal Recessive Congenital Anomalies of the Mice Kidney and Urinary Tract](#)

2019

[Racetin A, et al. Expression and localization of DAB1 and Reelin during normal human kidney development](#)

2019

[Racetin A, et al. Immunohistochemical expression pattern of RIP5, FGFR1, FGFR2 and HIP2 in the normal human kidney development](#)

2021

[Lozić M, et al. CRKL, AIFM3, AIF, BCL2 and UBASH3A during human kidney development](#)

2022

[Kelam N, et al. Immunohistochemical Expression Pattern of FGFR1, FGFR2, RIP5, and HIP2 in Developing and Postnatal Kidneys of Dab1-/- \(yotari\) Mice](#)

2021

[Jurić M, et al. Chronic Stress and Gonadectomy Affect the Expression of Cx37, Cx40 and Cx43 in the Spinal Cord](#)

2021

[Jurić M, et al. Increased expression of dendrin in the dorsal horn of the spinal cord during stress is regulated by sex hormones](#)

2021

[Lozić M, et al. Alteration of Cx37, Cx40, Cx43, Cx45, Panx1, and Renin Expression Patterns in Postnatal Kidneys of Dab1-/- \(yotari\) Mice](#)

2021

[Dragun M, et al. Immunohistochemical Expression Pattern of Mismatch Repair Genes in the Short-term Streptozotocin-induced Diabetic Rat Kidneys](#)

2021

[Šolić I, et al. Expression Pattern of \$\alpha\$ -Tubulin, Inversin and Its Target Dishevelled-1 and Morphology of Primary Cilia in Normal Human Kidney Development and Diseases](#)

2021

[Arapović A, et al. Expression of renal vitamin D receptors and metabolizing enzymes in IgA nephropathy](#)

2021

[Lasić V, et al. GREB1L, CRELD2 and ITGA10 expression in the human developmental and postnatal kidneys: an immunohistochemical study](#)

2020

[Borić Škaro D, et al. SATB1 and PTEN expression patterns in biopsy proven kidney diseases](#)

2019

[Vitlov Uljević M, et al. Dietary DHA/EPA supplementation ameliorates diabetic nephropathy by protecting from distal tubular cell damage](#)

2022

[Kelam N., et al. Aberrations in FGFR1, FGFR2, and RIP5 Expression in Human Congenital Anomalies of the Kidney and Urinary Tract \(CAKUT\)](#)

2023

[Perutina I, et al., Disturbances in Switching between Canonical and Non-Canonical Wnt Signaling Characterize Developing and Postnatal Kidneys of Dab1-/- \(yotari\) Mice](#)

2023

[Mizdrak I., et al., Expression of Connexins 37, 40 and 45, Pannexin 1 and Vimentin in Laryngeal Squamous Cell Carcinomas](#)

2022

[Jeličić I., et al., Expression of Pannexin 1 in the Human Kidney during Embryonal, Early Fetal and Postnatal Development and Its Prognostic Significance in Diabetic Nephropathy](#)

2022

[Meter D., et al., A Lack of GD3 Synthase Leads to Impaired Renal Expression of Connexins and Pannexin1 in St8sia1 Knockout Mice](#)

2023

[Maglica, M. et al., Immunoexpression Pattern of Autophagy Markers in Developing and Postnatal Kidneys of Dab1-/\(yotari\) Mice](#)

2023

[Šustić, I., et al., Expression Pattern of DAB Adaptor Protein 2 in Left- and Right-Side Colorectal Carcinoma](#)

2022

[Jurić MD, et al. Altered Expression of EMT-Related Factors Snail, Wnt4, and Notch2 in the Short-Term Streptozotocin-Induced Diabetic Rat Kidneys](#)

2024

[Rizikalo, A. et al. Unraveling the Impact of Dab1 Gene Silencing on the Expression of Autophagy Markers in Lung Development.](#)

Life (Basel) . 2024 Feb 28;14(3):316. doi: 10.3390/life14030316.

2024

[Rošin, M. et al. Syndecans, Exostosins and Sulfotransferases as Potential Synovial Inflammation Moderators in Patients with Hip Osteoarthritis](#)

Int J Mol Sci . 2024 Apr 22;25(8):4557. doi: 10.3390/ijms25084557

2024

[Maglica, M. et al. Immunoexpression Pattern of Autophagy-Related Proteins in Human Congenital Anomalies of the Kidney and Urinary Tract](#)

Ovdje opišite...

Int J Mol Sci . 2024 Jun 21;25(13):6829. doi: 10.3390/ijms25136829

2025

[Kelam J. et al. Expression of Congenital Anomalies of the Kidney and Urinary Tract \(CAKUT\) Candidate Genes EDA2R, PCDH9, and TRAF7 in Normal Human Kidney Development and CAKUT](#)

Genes (Basel) . 2024 May 28;15(6):702. doi: 10.3390/genes15060702

● SAŽETCI NA SKUPOVIMA

03/11/2022 – 06/11/2022

Vukojević K, et al. Immunohistochemical Expression Pattern of RIP5, FGFR1, and FGFR2 in Normal Human Kidney Development and Congenital Anomalies of the Kidney and Urinary Tract (CAKUT)

KIDNEY WEEK 2022 ORLANDO, FLORIDA, USA

22/06/2022 – 27/06/2022

Kazazić A, et al. EXPRESSION PATTERN OF APOPTOTIC INDUCING FACTOR IN THE INNER EAR DEVELOPMENT OF YOTARI (DAB1 -/-) AND WILD TYPE MICE

12thISABS CONFERENCE on Forensic and Anthropological Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine
Dubrovnik, Hrvatska

22/06/2022 – 25/06/2022

Kelam N, et al. Immunohistochemical expression pattern of fgfr1, fgfr2 and rip5, in developing and postnatal kidneys of Dab1-/- (Yotari) mice

54th ESPN Annual Meetig
Ljubljana, Slovenija

22/06/2022 – 25/06/2022

Racetin A, et al. KIDNEY MORPHOLOGICAL CHANGES OF THE DAB1-/- MICE

54th ESPN Annual Meeting
Ljubljana, Slovenija

18/05/2022 – 20/05/2022

Restović I, et al. Expression of NF, GFAP, and dendrin in the brain of small-spotted catshark Scyliorhinus canicula L.

4th Croatian Microscopy Congress with International Participation, Poreč, Hrvatska

16/06/2019 – 22/06/2019

Racetin A, et al. Reelin expression in the kidneys of yotari and wild type mice

11th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine, Split, Hrvatska

2019

Arapović A, et al. Expression of renal vitamin D receptors and metabolizing enzymes in IgA nephropathy, Pediatric Nephrology

Venecija, Italija

2018

Racetin A, et al. CRKL gene expression in kidneys of yotari mice, 1 st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation

Sarajevo, Bosna i Hercegovina

2018

Racetin A, et al. Normal human kidney development: expression and localisation of DAB1 and REELIN, Pediatric Nephrology 2018 Venice, Italy

Venecija, Italija

2018

Jurić M, et al. Expression of dendrin in dorsal horn of the spinal cord is increased in stress and regulated by sex hormones ECOOP 14th Bridges in the Life Sciences and 2nd RECOOP - KFSD International S

Bratislava, Slovačka

2018

Šolić I, et al. Expression of Inversin and Dvl-1 in developing kidneys, Pediatric Nephrology

Venecija, Italija

2018

Šolić I, et al. Gene expression of α -Tubulin, Inversin and Dishvelled-1 in postnatal kidney tissue 1 st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation

Sarajevo, Bosna i Hercegovina

2018

Jurić M, et al. AIFM3 gene expression in kidneys of yotari mice 1 st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation

Sarajevo, Bosna i Hercegovina

2018

Kosović I, et al. CX37, CX40, CX43 and CX45 gene expression in developing, postnatal and nephrotic human kidneys 1 st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina

Sarajevo, Bosna i Hercegovina

● PROJEKTI

01/05/2024 – TRENUTAČNO

Projekt Hrvatske zaklade za znanost: Genetska dijagnostika malformacija bubrega i mokraćnog sustava

Suradnik

2018 – 2022

Projekt Hrvatske zaklade za znanost: Karakterizacija kandidat gena za kongenitalne anomalije urotrakta tijekom razvoja u miša i čovjeka

Suradnik

10/2019

Personalized Medicine Inquiry-Based Education - PROMISE

Suradnik

2021 – 2022

Erasmus+ projekt - Communication skills for students of vocational schools for medical professions: Design thinking for participatory medicine (DesignCARE)

Suradnik

30/11/2019 – 18/01/2020

"Kako otkriti bolest imunohistokemijski?" Centar izvrsnosti Splitsko - dalmatinske županije, grupa Prirodoznalci

Voditelj

21/11/2020 – 30/01/2021

Veliki svijet malih stvari Centar izvrsnosti Splitsko - dalmatinske županije, grupa Prirodoslovci

Voditelj

16/01/2021 – 17/04/2021

"Kako otkriti bolest imunohistokemijski?" Centar izvrsnosti Splitsko - dalmatinske županije, grupa Prirodoslovci i grupa Prirodoznalci

Voditelj

02/09/2019 – 06/09/2019

Application of imaging techniques in life sciences

Suradnik

NPOO projekt: Istraživanje i razvoj inovativnog proizvoda za cijeljenje rana

Suradnik

01/09/2022 – 31/08/2024

Uloga Dab1-Crkl signalnog puta u uspostavi i održavanju morfologije i funkcije podocita, Institucijski projekt

Voditelj

01/06/2025 – 31/05/2027

Utjecaj melatonina na razvoj i funkciju bubrega, Institucijski projekt

Voditelj

06/05/2025

"Najveći živac u obitelji", Festival znanosti

● **KONFERENCIJE I SEMINARI**

04/10/2021 – 09/10/2021 MediLS. Split, Hrvatska

Advances in Biomedical Research IV

03/11/2020

12.hrvatski Cochrane simpopzija: Cochraneovi dokazi za unaprijeđenje javnoga zdravstva u doba COVIDA -19

Poslijediplomski tečaj trajne medicinske izobrazbe II. kategorije

16/09/2020 – 18/09/2020

PUBMET 2020. - The 7th Conference on Scholarly Communication and Publishing in the Context of Open Science

11/10/2018 – 14/10/2018 Šibenik, Hrvatska

13.Kongres pedijatrijskog društva HLZ s međunarodnim sudjelovanjem

20/09/2018 – 21/09/2018

Medicina utemeljena na dokazima i Cochrane metodologija

Poslijediplomski tečaj prve kategorije, Mostar, Bosna i Hercegovina

18/04/2024

Culture of Care in Animal Research

Webinar Hrvatskog društva za znanost o laboratorijskim životinjama (CroLASA)

● **EDUKACIJE I TEČAJEVI**

25/04/2022 – 29/04/2022

Intenzivni tečaj iz protočne citometrije

CytomEx, Edukacija iz protočne citometrije

12/12/2019 – 14/12/2019

Vještine medicinske edukacije i znanstvenog rada

Poslijediplomski tečaj prve kategorije

05/2019

Znanost o laboratorijskim životinjama

Ljetna škola; Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu

07/09/2018

Application of imaging techniques in life sciences

● **KNJIGE**

2019

Irena Bralić i suradnici: Racionalna dijagnostika i liječenje u pedijatriji, Medicinska naklada

Ko-autor poglavlja: Dječja nefrologija u svjetlu novih genetičkih istraživanja

● **POČASTI I NAGRADE**

01/09/2022

Istraživačka potpora iz Programa potpore za mlade znanstvenike – Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu

27/06/2016

Dekanova nagrada za ostvareni uspjeh na diplomskom studiju – Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Splitu

06/04/2014

Dekanova nagrada za ostvareni uspjeh na preddiplomskom studiju – Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Splitu

● **EDITORSTVA I RECENZIJE**

Guest Editor of joined Special Issue "Developmental Biology of the kidney: From Molecular Mechanisms to Congenital Disorders" in Journal of Developmental Biology and Biomolecules

● **MREŽE I ČLANSTVA**

2019 – TRENUTAČNO

Hrvatsko mikroskopijsko društvo

2019 – TRENUTAČNO

Udruga Znanost

2022 – TRENUTAČNO

Hrvatska udruga sveučilišnih žena

02/04/2024 – TRENUTAČNO Zagreb

CroLASA - Hrvatsko društvo za znanost o laboratorijskim životinjama

● **ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE**

Organizacija staža za inozemne studente

Supervizor studentima sa stranih sveučilišta:

03.05.2020.- 31.08.20240.

31.03.2024.- 26.07.2024.

01.04.2025.-26.07.2025.