

Ana Bura

 ana.bura@gmail.com  www.linkedin.com/in/anabura

ZVANJE Magistra biotehnologije u medicini

OBRAZOVANJE

-
2018. – danas Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci (Rijeka, Hrvatska)
Doktorski studij *Medicinska kemija*
2016. – 2018. **Magistra biotehnologije u medicini (*summa cum laude*)**
Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci (Rijeka, Hrvatska)
Diplomski studij *Biotehnologija u medicini*
Tema diplomskog rada: *Karakterizacija SACM1L fosfataze i PI4P u Dami staničnoj liniji i primarnim megakariocitima*; Laboratorij za hematopoezu;
mentor: dr. sc. Antonija Jurak Begonja
Prosječna ocjena: 4.81
2013. – 2016. **Prvostupnica biotehnologije i istraživanja lijekova (*summa cum laude*)**
Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci (Rijeka, Hrvatska)
Preddiplomski studij *Biotehnologija i istraživanje lijekova*
Tema završnog rada: *Uloga fosfoinozitida u unutarstaničnom membranskom prometu*; Laboratorij za hematopoezu; mentor: dr.sc. Antonija Jurak Begonja
Prosječna ocjena: 4.93
2009. – 2013. Prva riječka hrvatska gimnazija (Rijeka, Hrvatska)

RADNO ISKUSTVO

-
- listopad 2018. – danas **Asistent**
Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u, Laboratorij za hematopoezu, projekt 2400 financiran od strane Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) *Uloga fosfoinozitida u nastanku trombocita* (Rijeka, Hrvatska)
- prosinac 2019. – danas **Pisac/suradnik**
mbio.hr; Rijeka, Hrvatska
Voditelj rubrike *Journal Club* za znanstvenu mrežnu stranicu mbio.hr
- listopad – prosinac 2019. **Erasmus+ doktorand/istraživač**
Telethon Institute for Genetics and Medicine (TIGEM) (Napulj, Italija)
- siječanj – rujan 2018. **Suradnik-istraživač**
Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u, Laboratorij za hematopoezu, projekt 2400 financiran od strane Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) *Uloga*

fosfoinozitida u nastanku trombocita (Rijeka, Hrvatska); mentor: dr.sc. Antonija Jurak Begonja

- veljača – travanj 2018. **Erasmus+ stažist**
 Centar za transfuzijsku medicinu *Établissement français du sang* (INSERM, EFS Grand Est, BPPS UMR-S 1255, FMTS)
 Sveučilište u Strasbourgu (F-67000 Strasbourg, Francuska)
- listopad – studeni 2017. **Demonstrator**
 siječanj – veljača 2017. Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci (Rijeka, Hrvatska)
 -pomoć profesoru pri izvođenju laboratorijskih vježbi (imunologija)
- travanj – lipanj 2016. **Demonstrator**
 travanj – lipanj 2015. Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci (Rijeka, Hrvatska)
 -pomoć profesoru pri izvođenju laboratorijskih vježbi (analitička kemija)

OSPOSOBLJAVANJE I DODATNA EDUKACIJA

-
2019. Radionica o edukaciji; *Better Skills for Better Jobs: Education and Training for Successful Research Careers*
 Kongres Hrvatskog društva biokemičara i molekularnih biologa *Crossroads in Life Sciences*; Lovran, Hrvatska, 25.-28. rujna
2019. Tečaj za osposobljavanje osoba koje provode pokuse na životinjama (kategorija C)
 Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (Rijeka-Zagreb, Hrvatska); 01.-06. srpnja
2019. FEBS/EMBO tečaj/ljetna škola *Molecular Organization, Function and Dynamics of Biomembranes*
Institut d'Etudes Scientifiques Cargèse (Cargèse, Korzika); 10.-20. lipnja
2019. EMBL tečaj *Fundamentals of Widefield and Confocal Microscopy and Imaging*
European Molecular Biology Laboratory (Heidelberg, Njemačka); 13.-17. svibnja
2018. Ljetna škola *Eukaryotic Transcription and its Regulation*
 Foundation for research and technology (Heraklion, Grčka); 16.-20. srpnja
2017. Ljetna škola *Patofiziologija aktualnih javnozdravstvenih problema i bolesti*
 St. Cloud State University/ Sveučilište u Rijeci (Rijeka, Hrvatska); 12.-21. lipnja
2017. Ljetna škola *ICT, economical and organizational issues for e-health integration in the enlarged Europe* (Kopar, Slovenija); 22.-24. svibnja

JEZICI

materinji jezik	hrvatski	
drugi jezici	engleski	razumijevanje – C1; govor – C1; pisanje – C1
	talijanski	razumijevanje – B2; govor – B1; pisanje – A1
	francuski	razumijevanje – B1; govor – B1; pisanje – A2

STIPENDIJE I POTPORE

2019./2020.	Erasmus+ stipendija za stručnu praksu, Sveučilište u Rijeci, stručna praksa u: <i>Telethon Institute for Genetics and Medicine</i> (Napulj, Italija)
2019.	FEBS <i>Youth Travel Fund</i> potpora za sudjelovanje na tečaju <i>Molecular Organization, Function and Dynamics of Biomembranes</i> (Cargèse, Francuska)
2019.	<i>Boehringer Ingelheim Fonds</i> potpora za sudjelovanje na EMBL tečaju <i>Fundamentals of Widefield and Confocal Microscopy and Imaging</i> (Heidelberg, Njemačka)
2019.	Potpora fonda Sizif Zaklade Sveučilišta u Rijeci za aktivno sudjelovanje na kongresu <i>FEBS3+ Meeting From molecules to living systems</i> (Siófok, Mađarska)
2018.	Studentska potpora Zaklade Onassis za sudjelovanje na ljetnoj školi <i>Eukaryotic Transcription and its Regulation</i> (Heraklion, Grčka)
2017./2018.	Erasmus+ stipendija za stručnu praksu, Sveučilište u Rijeci, stručna praksa u: <i>Établissement français du sang</i> (INSERM, EFS Grand Est, BPPS UMR-S 1255, FMTS), Sveučilište u Strasbourgu (F-67000 Strasbourg, Francuska)
2013. – 2018.	Stipendija za nadarene učenike i studente Grada Rijeke
2017.	Potpora fonda Sizif Zaklade Sveučilišta u Rijeci za financiranje studentskih znanstveno-istraživačkih projekata, projekt: <i>Uloga PI4P i PI(4,5)P₂ u sazrijevanju megakariocita i nastajanju trombocita</i> (trajanje: godina dana)
2017.	Studentska potpora za sudjelovanje na VII proljetnoj školi <i>ICT, economical and organizational issues for e-health integration in the enlarged Europe</i> (Kopar, Slovenija)
2015.	Potpora za sudjelovanje na razvojnoj razmjeni u organizaciji Sveučilišta u Rijeci i Leo kluba Rijeka, ciljevi: volontiranje i kulturna razmjena (Istanbul, Turska)
2011. – 2013.	Stipendija za nadarene učenike i studente Grada Rijeke

NAGRADE I PRIZNANJA

-
2019. Nagrada za najbolji poster; prvo mjesto za najbolji poster naziva *The role of PI(4,5)P₂ and its phosphatase OCRL on actin cytoskeleton during platelet activation*; Kongres Hrvatskog društva biokemičara i molekularnih biologa *Crossroads in Life Sciences*; Lovran, Hrvatska, 25.-28. rujna
2013. Nagrada Zaklade Ileana za najboljeg učenika Talijanske gimnazije i Prve riječke hrvatske gimnazije
2012. Nagrada *Knjiga za izvrsnost Sveučilišta Harvard - The Prize Book Award* udruge *The Harvard Alumni Association* (Hrvatska)

LABORATORIJSKE I ISTRAŽIVAČKE VJEŠTINE

Western blot; imunofluorescencija; stanična kultura (tekuća, 3D); konfokalna, fluorescentna i svjetlosna mikroskopija; transfekcija; infekcija; proizvodnja retrovirusa; PCR; kloniranje; izolacija mišje koštane srži; izolacija mišje fetalne jetre; izolacija mišjih i ljudskih trombocita; ImageJ; GraphPad Prism; MS Office

SUDJELOVANJE NA KONFERENCIJAMA

-
2019. Bura A., Bertović I., Jurak Begonja A. **The role of PI(4,5)P₂ and its phosphatase OCRL on actin cytoskeleton during platelet activation.** (poster) Kongres Hrvatskog društva biokemičara i molekularnih biologa *Crossroads in Life Sciences*; Lovran, Hrvatska, 25.-28. rujna
2019. Bura A., Bertović I., Jurak Begonja A. **The role of PI4P and its phosphatase SACM1L in primary megakaryocytes.** (poster) FEBS/EMBO tečaj/ljetna škola *Molecular Organization, Function and Dynamics of Biomembranes*; Cargèse, Korzika, 10.-20. lipnja
2018. Bura A. **Characterization of SACM1L phosphatase and PI4P in Dami cell line and primary megakaryocytes.** (usmena prezentacija, plenarni predavač) *International Biomedical Student Congress Rijeka (BRİK)*; Rijeka, Hrvatska, 08.-10. studenog
2018. Bura A., Bertović I., Jurak Begonja A. **Expression and localization of SACM1L phosphatase and PI4P in Dami cell line and primary mouse megakaryocytes.** (poster) Kongres *The 2018 FEBS Special Meeting on Golgi: Membrane trafficking in cell organization and homeostasis*; Sorrento, Italija, 15.-19. listopada

2018. Bura A., Bertović I., Boscher J., Jurak Begonja A. **Characterization of SACM1L phosphatase and PI4P in Dami cell line and primary megakaryocytes.** (poster) Kongres *FEBS3+ Meeting „From molecules to living systems“*; Siófok, Mađarska, 02.-05. rujna
2017. Bura A. **Nanotehnologija u prehrambenoj industriji.** (usmena prezentacija) Osmi studentski kongres Prehrane i kliničke dijetoterapije; Rijeka-Opatija, Hrvatska, 16.-18. lipnja
2016. Bura A. **Biotehnologija hrane.** (usmena prezentacija) Sedmi studentski kongres Prehrane i kliničke dijetoterapije; Rijeka-Opatija, Hrvatska, 10.-12. lipnja

ČLANSTVA

2018. – danas Hrvatsko društvo biokemičara i molekularnih biologa (HDBMB)
2015. – 2018. Član Vijeća Odjela za biotehnologiju
2014. – 2018. Član Studentskog zbora Odjela za biotehnologiju, predsjednik (2016. – 2018.)
2014. – 2018. Član Udruge studenata biotehnologije Rijeka, voditelj volonterske djelatnosti

OSTALO

2014. – danas aktivno volontiranje; sudjelovanja: Festival znanosti, Otvoreni dan Odjela za biotehnologiju, *case study* natjecanja, projekt Student mentor, igrokaz za djecu *Tko je jači – imuni sustav ili virusi?* na stručno-znanstvenom interdisciplinarnom skupu *STEM područje u odgojno-obrazovnom sustavu: DANAS ZA SUTRA*; mentor znanstvene arene na internacionalnom natjecanju *STEM Games*; pozvani govornik na panel raspravi *SAS Razgovori: Stipendisti/ce imaju riječ!* na Sajmu stipendija.