

ŽIVOTOPIS

IME I PREZIME:	Lara Saftić Martinović
ADRESA:	Tina Ujevića 32, 51000 Rijeka, Hrvatska
MOBITEL:	+385 95 878 1854
E-MAIL:	lara.saftic@gmail.com ; lara.saftic@biotech.uniri.hr
CROSBİ:	379281 (Matični broj znanstvenika)
LINKEDIN:	www.linkedin.com/in/lara-saftic-martinovic-9b639494
RESEARCHGATE:	www.researchgate.net/profile/Lara_Saftic_Martinovic
ORCID ID:	orcid.org/0000-0001-5637-4659
DRŽAVLIJANSTVO:	hrvatsko
DATUM ROĐENJA:	28.6.1991.
MATERINJI JEZIK	Hrvatski
STRANI JEZICI	Engleski (C1)
VOZAČKA DOZVOLA	B kategorija
RADNO ISKUSTVO	
Siječanj 2021 - danas	Poslijedoktorand , Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju, Rijeka
Svibanj 2019 – siječanj 2021	Stručni savjetnik za stratešku vidljivost i administriranje projekta , Sveučilište u Rijeci Interreg V A Italy, projekt SASPAS – „Safe Anchoring and Seagrass protection in the Adriatic Sea“
Studeni 2018 – ožujak 2019	Stručni suradnik , Sveučilište u Puli, Pula (honorarno) Koordinacija kliničkog ispitivanja utjecaja Zeolita na Chronovu bolest
Srpanj 2016 – Listopad 2016	Asistent , Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju, Rijeka
OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE	
2015–2018	Doktor znanosti - Medicinska kemija Sveučilište u Rijeci, Medicinska kemija, Rijeka (Hrvatska) Doktorski rad: „Kvalitativna i kvantitativna karakterizacija fenolnih komponenti u uljnim i vodenim ekstraktima hrvatskih propolisa metodama masene spektrometrije“ Mentor: doc. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić, izv. prof., Rijeka (Hrvatska)
2013-2015	Magistar istraživanja i razvoja lijekova Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju; Istraživanje i razvoj lijekova, Rijeka (Hrvatska) Diplomski rad: "Analytical methods for determination of nutritive and toxicological aspect of selected foods" Mentori: doc. dr. sc. Mladenka Malenica Staver, Rijeka (Hrvatska), doc. dr. sc. Jelka Pleadin, Zagreb (Hrvatska)
2010-2013	Prvostupnik biotehnologije i istraživanja lijekova Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju: Biotehnologija i istraživanje lijekova, Rijeka (Hrvatska)
DODATNO ISKUSTVO	
Travanj – Srpanj, 2016 (2 mjeseca)	Erasmus stručna praksa , Odjel za kemiju, Sveučilište u Varšavi, Poljska Dr. hab. Magdalena Biesaga, Varšava (Poljska) Analiza polifenola u uzorcima propolisa na LC-MS/MS uređaju, analiza stabilnosti fenolnih komponenti nakon različitih metoda ekstrakcije, optimizacija metode ekstrakcije fenolnih komponenti iz uzorka propolisa
2011-2015 (4 akademske godine)	Demonstrator na kolegiju Opća kemija, Odjel za biotehnologiju, Rijeka Doc. dr. sc. Mladenka Malenica Staver, Rijeka (Hrvatska)
2013 (2 tjedna)	Studentska praksa - Jadran galenski laboratorij; Odjel čvrstih oralnih oblika

2012 (1 mjesec)	Rad u laboratoriju - Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Laboratorij za tehnologiju i kontrolu namirnica Doc. dr. sc. Mladenka Malenica Staver, prof. dr. sc. Olivera Koprivnjak, Rijeka (Hrvatska) SPE ekstrakcija maslinovog ulja i priprema uzoraka za kromatografsku analizu
2011 (2 mjeseca)	Rad u laboratoriju - Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Laboratorij za tehnologiju i kontrolu namirnica Doc. dr. sc. Mladenka Malenica Staver, Rijeka (Hrvatska) SPE ekstrakcija različitih sorti meda i priprema za kromatografske analize
PRIZNANJA I NAGRADE	
	<p>Dobitnica ERASMUS stipendije za stručnu praksu u Varšavi, Poljska (2 mjeseca); laboratorij analitičke kemije (2015/2016)</p> <p>Dobitnica Rektorove nagrade za studentski znanstveni rad u kategoriji biotehničkih znanosti te biomedicine i zdravstva za rad: „Survey of aflatoxin B1 and ochratoxin A occurrence in traditional meat products coming from Croatian households and markets“ (2015)</p> <p>Dobitnica stipendije Grada Rijeke za darovite učenike i studente za akademske godine 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015</p> <p>Sudjelovanje na Regionalnom BioCamp međunarodnom natjecanju u Ljubljani i priznanje za članstvo u pobjedničkom timu (2014)</p>
PUBLIKACIJE	
Znanstveni radovi	<p>Peršurić, Željka; Saftić Martinović, Lara; Malenica, Mladenika; Gobin, Ivana; Pedisić, Sandra; Dragović-Uzelac, Verica; Kraljević Pavelić, Sandra, Assessment of the Biological Activity and Phenolic Composition of Ethanol Extracts of Pomegranate (Punica granatum L.) Peels, <i>Molecules</i>, 2020, 25(24), 5916, doi: 10.3390/molecules25245916</p> <p>Sinan, Kouadio Ibrahime¹; Saftić Martinović, Lara¹; Peršurić, Željka; Kraljević Pavelić, Sandra; Grbčić, Petra; Matulja, Dario; Etienne, Quattara Katinan; Mahomoodally, Mohamad Fawzi; Lobine, Devina; Behl, Tapan; Zengin, Gokhan, Metabolite characterization, antioxidant, anti-proliferative and enzyme inhibitory activities of Lophira lanceolata Tiegh. ex Keay extracts, <i>Industrial crops and products</i>, 2020, 158, 112982, doi: 10.1016/j.indcrop.2020.112982 (¹ equal contribution)</p> <p>Sinan, Kouadio Ibrahime¹; Saftić Martinović, Lara¹; Peršurić, Željka; Kraljević Pavelić, Sandra; Etienne, Quattara Katinan; Mahomoodally, Mohamad Fawzi; Sadeer, Nabeelah; Zengin, Gokhan, Novel insights into the biopharmaceutical potential, comparative phytochemical analysis and multivariate analysis of different extracts of shea butter tree -Vitellaria paradoxa C. F. Gaertn, <i>Process Biochemistry</i>, 2020, 95, 65-75, doi: 10.1016/j.procbio.2020.07.028, in press (¹ equal contribution)</p> <p>Saftić Martinović, Lara; Peršurić, Željka; Pavelić, Krešimir, Nutraceuticals and Metastasis Development, <i>Molecules</i>, 2020, 25(9), 2222; doi:10.3390/molecules25092222</p> <p>Peršurić, Željka; Saftić Martinović, Lara; Zengin, Gokhan; Šarolić, Mladenka; Kraljević Pavelić, Sandra, Characterization of phenolic and triacylglycerol compounds in the olive oil by-product pâté and assay of its antioxidant and enzyme inhibition activity, <i>LWT - Food Science and Technology</i>, 2020, 125, 109225, doi: 10.1016/j.lwt.2020.109225</p> <p>Sinan, Kouadio Ibrahime¹; Saftić, Lara¹; Peršurić, Željka; Kraljević Pavelić, Sandra; Etienne, Quattara Katinan; Marie Carene Nancy Picot-Allain, Marie Carene Nancy; Mahomoodally, Mohamad Fawzi; Zengin, Gokhan, A comparative study of the chemical composition, biological and multivariate analysis of Crotalaria retusa L. stem barks, fruits, and flowers obtained via different extraction protocols, <i>South African journal of botany</i>, 128, 2020, 101-108; doi: doi:10.1016/j.sajb.2019.10.019 (¹ equal contribution)</p>

	<p>Wittine, Karlo; Saftić, Lara; Peršurić, Željka; Kraljević Pavelić, Sandra, Novel Antiretroviral Structures from Marine Organisms, <i>Molecules</i>, 2019, 24(19), 3486; doi: 10.3390/molecules24193486</p> <p>Saftić, Lara; Peršurić, Željka; Kraljević Pavelić, Sandra, LC-QQQ and LC-QTOF MS methods for comprehensive detection of potential allergens in various propolis extracts, <i>European Food Research and Technology</i>, 2019, pp 1-15, doi: 10.1007/s00217-019-03308-x</p> <p>Peršurić, Željka¹; Saftić, Lara¹; Klisović, Dora; Kraljević Pavelić, Sandra, Polyphenol-based design of functional olive leaf infusions, <i>Food technology & biotechnology</i>, 2019, 57, 171-182, doi: 10.17113/ftb.57.02.19.5921 (¹ equal contribution)</p> <p>Peršurić, Željka; Saftić, Lara, Phenolic composition of extra virgin olive oil samples from Istria (Croatia), <i>La rivista Italiana delle sostanze grasse</i>, 2019, 96, 231-239 (equal contribution)</p> <p>Saftić, Lara; Peršurić, Željka; Fornal, Emilia; Pavlešić, Tomislav; Kraljević Pavelić, Sandra, Targeted and untargeted LC-MS polyphenolic profiling and chemometric analysis of propolis from different regions of Croatia, <i>Journal of the pharmaceutical and biomedical analysis</i>, 2019, 165, 162-172, doi: 10.1016/j.jpba.2018.11.061</p> <p>Peršurić, Željka; Saftić, Lara; Mašek, Tomislav; Kraljević Pavelić, Sandra, Comparison of triacylglycerol analysis by MALDI-TOF/MS, fatty acid analysis by GC-MS and non-selective analysis by NIRS in combination with chemometrics for determination of extra virgin olive oil geographical origin. A case study, <i>LWT - Food Science and Technology</i>, 2018, 95, 326-332, doi: 10.1016/j.lwt.2018.04.072</p> <p>Jergović, Ana-Marija; Peršurić, Željka, Saftić, Lara; Kraljević Pavelić, Sandra, Evaluation of MALDI-TOF/MS Technology in Olive Oil Adulteration, <i>Journal of American Oil Chemists Society</i>, 2017, 94, 749-757, doi: 10.1007/s11746-017-2994-y</p> <p>Pleadin, Jelka; Malenica Staver, Mladenka; Vahčić, Nada; Kovačević, Dragan; Milone, Salvatore; Saftić, Lara; Scortichini, Giampiero, Survey of aflatoxin B1 and ochratoxin A occurrence in traditional meat products coming from Croatian households and markets, <i>Food control</i>, 2015, 52,71-77, doi: 10.1016/j.foodcont.2014.12.027</p>
Poglavlja u knjigama	<p>Saftić Martinović, Lara; Peršurić, Željka, Kraljević Pavelić, Sandra, Food Contaminants – Bacterial Toxins and Toxic Algae. In: Reference Module in Food Science, 2020, Elsevier, doi: 10.1016/B978-0-08-100596-5.22834-5</p> <p>Josić, Djuro; Peršurić, Željka; Rešetar, Dina; Martinović, Tamara; Saftić, Lara; Kraljević Pavelić, Sandra, Use of foodomics for control of food processing and assessing of food safety. In: <i>Advances in Food and Nutrition Research</i>, Volume 81, 2016, Elsevier, doi: 10.1016/bs.afnr.2016.12.001</p>
PROJEKTI	<p>Suradnica na projektu „U potrazi za supervoćem našeg kraja- zaboravljena „drenjula“ (2019/2020) – projekt u sklopu 27 susjedstava Rijeke 2020 – Europske prijestolnice kulture „27 susjedstava-susjedstvo Kampus“, Sveučilište u Rijeci</p> <p>Suradnica na projektu „Karakterizacija vina Belica pomoću masene spektrometrije“ (2018/2019) – projekt financiran od strane grada Kastva</p> <p>STUDENSKI PROJEKTI:</p> <p>Voditeljica projekta „Optimizacija formulacije čaja od lišća masline s ciljem proizvodnje funkcionalnog proizvoda“ (2017/2018) – projekt financiran od strane Zaklade Sveučilišta u Rijeci</p> <p>Voditeljica projekta „Antitumorska i antimikrobna aktivnost otpadnih biljnih produkata“ (2015/2016) – projekt financiran od strane Zaklade Sveučilišta u Rijeci</p> <p>Voditeljica projekta „Karakterizacija šećera i polifenola meduna jele Gorskog kotara i određivanje</p>

	<p>njegove biološke aktivnosti" (2015) – projekt financiran od strane HEP-a i Zaklade Sveučilišta u Rijeci</p> <p>Voditeljica projekta "Određivanje antimikrobnog i antitumorskog učinka ekstrakta kore nara (Punica granatum L.)" (2015) – projekt financiran od strane Studentskog zbora Sveučilišta u Rijeci</p> <p>Voditeljica projekta „Mikotoksini u hrvatskim autohtonim proizvodima“ (2014) – projekt financiran od strane Studentskog zbora Sveučilišta u Rijeci</p> <p>Voditeljica projekta "Karakterizacija meduna jele Gorskog kotara i određivanje njegove biološke aktivnosti" (2014) – projekt financiran od strane Zaklade Sveučilišta u Rijeci</p> <p>Voditeljica projekta „Antitumorska aktivnost ekstrakata nekih sorti maslinovog ulja i vrsta meda“ (2012/2013) – projekt financiran od strane Zaklade Sveučilišta u Rijeci</p>
ZNANSTVENA AKTIVNOST	
	<p>Predavanja:</p> <p>Saftić, Lara; Peršurić, Željka, Kraljević Pavelić, Sandra „Influence of different extraction procedures on polyphenol composition of propolis extracts“, 9th Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Zagreb, Croatia, 2018</p> <p>Saftić, Lara; Peršurić, Željka „Primjena LC-QQQ i LC-QTOF u analizi polifenola s ciljem razvoja funkcionalnih proizvoda“, AlphaChrom MS USERS MEETING, Zagreb, Croatia, 2018</p> <p>Saftić, Lara, Peršurić, Željka; Pavlešić, Tomislav; Kraljević Pavelić, Sandra „Bogatstvo i raznolikost hrvatskog propolisa“, 8. Nacionalna konferencija o sigurnosti i kvaliteti pčelinjih proizvoda, Novi vinodolski, 2018</p> <p>Saftić, Lara, Peršurić, Željka „Secrets of mediterenian diet“, ENDA-međunarodni kongres: 13TH NURSING CONGRESS, Opatija, 2017</p> <p>Saftić, Lara, Peršurić, Željka „The Q-TOF application in biomolecules“, LC-Q/TOF seminar and workshop, Rijeka, Croatia, 2017</p> <p>Poster:</p> <p>Štefan, Leo; Matković-Čalogović, Dubravka; Saftić Martinović, Lara; Dumić, Miljenko, „Sinteza i struktura 1-metil-2-(metilsulfanil)-1-H-imidazol hidrojodida“, 18. Ružičkini dani, Vukovar, 2020</p> <p>Saftić Martinović, Lara; Peršurić, Željka; Kurelac, Andrea; Kraljević Pavelić, Sandra, „Antioxidant activity and phytochemical characterization of Cornus mas fruit and its products“, 12th International Scientific and Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH, Osijek, 2019</p> <p>Peršurić, Željka; Saftić Martinović, Lara; Kurelac, Andrea; Pavlešić, Tomislav, Kraljević Pavelić, Sandra, „Polyphenolic profile of enriched grape juice“, 12th International Scientific and Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH, Osijek, 2019</p> <p>Peršurić, Željka; Saftić, Lara; Klisović, Dora; Kraljević Pavelić, Sandra, „Development of functional olive leaf teas based on phenolic compounds“, 9th Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Zagreb, 2018</p> <p>Peršurić, Željka; Saftić, Lara; Kraljević Pavelić, Sandra „The potential of coupling NIRS with chemometrics for determination of extra virgin olive oil geographical origin“, Food safety and quality congress with international participation: New achievements and future challenges, Opatija, 2017</p> <p>Peršurić, Željka; Saftić, Lara; Kraljević Pavelić, Sandra „The potential of coupling high-throughput technologies to determine authenticity of Croatian extra virgin olive oil“, Summer school: Summer school Mass Spectrometry in Biotechnology and</p>

	<p>Medicine (MSBM), Dubrovnik, 2016</p> <p>Neizravna sudjelovanja na kongresima (predavanja): Pavlešić, Tomislav; Saftić, Lara; Peršurić, Željka; Kraljević Pavelić, Sandra „Karakterizacija vina Kastafska Belica“, 14. Međunarodni simpozij agronoma, Vodice, 2019</p> <p>Klisović, Dora; Saftić, Lara; Peršurić, Željka; Kraljević Pavelić, Sandra, „LC-MS/MS analiza sadržaja fenola u čaju lišća masline sorti Buža, Istarska bjelica i Leccino“, 9. studentski Kongres Prehrane i kliničke dijetoterapije, Rijeka, Hrvatska, 2018</p> <p>Edukacije: Tečaj izrade prirodne kozmetike (trajanje: 14 sati), studio Aromedica, voditelj tečaja: dr.med. Valter Ajman, Rijeka, 2019 Znanstvena ljetna škola „Molecular Biology summer school on single Cell Dissociation and Analysis“, organizatori: EMBL, Ministarstvo obrazovanja Crne gore i UCG, Kotor, Crna Gora, 2019 „Small molecules - Lectures“, 15-ti Waters Users meeting, Rovinj, 2018 Znanstvena škola o „Cloud-based Metabolomics Data analysis“ CloudMET, Sardnina, Italija, 2017 (5 dana) Trening: Instrumental training for work on - Berghof speedwave 4 microwave digestion system, 2016 Trening: 5-day 6550 QTOF LC/MS training - Application of LC/QTOF for small molecules and peptides - data acquisition and processing, 2016 Trening: Agilent 6460 Triple Quadrupole LC/MS Hardware Overview, Basic Maintenance, General LCMSMS Method Optimization, Agilent MassHunter Fundamentals, 2016 Sudjelovanje na proljetnoj školi „ICT, economical and organizational issues for e-health integration in the enlarged Europe“, održanoj u Kopru, Slovenija, 2015 Sudjelovanje na ljetnoj školi „Public health and pathophysiology“ organiziranom od strane Sveučilišta u Rijeci i St. Cloud State University of Minnesota, 2014</p> <p>Seminari – pasivno sudjelovanje: Seminar i radionica: Eterična ulja – izolacija i kromatografska analiza“, AlphaChrom i Asolutic, 2017 Seminar: The GC Seminar (GC Concepts Tips and Troubleshooting) - The food analysis seminar (Tips and Tricks on Screening and Confirmatory Methods for Residues and Contaminants in Foods), 2016 SLING seminar „Serving life science information for the next generation within the 7th framework programme“, 2012</p>
MENTORSTVA	
	<p>NEIZRAVNI MENTOR:</p> <p>Studentski projekt: Analiza patvorenosti i kvalitete uvoznog meda (Određivanje koncentracije HMF-a metodom UPLC-DAD), projekt financiran od strane Studentskog zbora Sveučilišta u Rijeci Diplomski rad: LC-MS/MS analiza sadržaja fenola u čaju lišća masline sorti Istarska bjelica, Leccino i Buža u svrhu optimizacije formulacije funkcionalnog čaja (student: Dora Klisović), 2018, Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju</p>
SUDJELOVANJE U NASTAVI	
	<p>2018, 2019 - Poslijediplomski specijalistički studij „Kriminalističko istraživanje“, Sveučilište u Rijeci, Pokazna vježba „Uporaba masene spektrometrije u forenzici“</p>
POSLOVNE VJEŠTINE	
	<p>- LC-QTOF, LC-QQQ, MALDI-TOF/TOF, GC-FID, Kjeldahl metoda, Soxhlet metoda, DPPH metoda, ABTS metoda, određivanje standardnih parametara maslinovog ulja, spektrofotometrijsko određivanje ukupnih fenola, SPE ekstrakcija, ekstrakcija fenolnih komponenti iz propolisa, određivanje stabilnosti fenolnih komponenti nakon ekstrakcijskih postupaka</p> <p>-izrada prirodne kozmetike (suosnivačica MILAB j.d.o.o., startup za proizvodnju prirodne kozmetike, 2020)</p>

RAČUNALNE VJEŠTINE	
	<p>Microsoft Office: Word, Excel, Power Point</p> <p>Bazične mogućnosti programiranja u Pascalu</p> <p>Bazično korištenje programa za modeliranje molekula: PyMol, Chimera, Torche, Forge</p> <p>Statistički programi za obradu podataka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MedCalc - Statistica: PCA, PLS, ANOVA - XLSTAT: PLS-DA - CAMO: PCA, PLS, PLS-DA, SIMCA, ANOVA
ČLANSTVA	
	<ul style="list-style-type: none"> • Hrvatsko društvo za proteomiku – CroProt (http://www.hrvatskodrustvozaproteomiku.hr/) • Mensa, 2016/2017, 2017/2018
POPULARIZACIJA ZNANOSTI	
	<ul style="list-style-type: none"> • „Funkcionalna hrana“ predavanje u sklopu predavanja „U potrazi za supervoćem našeg kraja- zaboravljena „drenjula“, Drenova (Rijeka), Dan susjedstva Drenova u sklopu programa 27 susjedstava Rijeke 2020 – Europske prijestolnice kulture, 10.10.2020. • „Dren je moćno supervoće iz našega kraja“ – članak u Novom listu, 9.8.2020. • „U potrazi za supervoćem našeg kraja- zaboravljena „drenjula“ – predavanje, "Večeri u palači Moise", Cres, 2020, u sklopu programa 27 susjedstava Rijeke 2020 – Europske prijestolnice kulture • „U potrazi za supervoćem našeg kraja- zaboravljena „drenjula“ – nagradni kviz, Odjel za biotehnologiju, 2020, u sklopu programa 27 susjedstava Rijeke 2020 – Europske prijestolnice kulture • „U potrazi za supervoćem našeg kraja- zaboravljena „drenjula“ – predavanje, Rijeka (Zavičajni muzej Drenova), 2019, u sklopu programa 27 susjedstava Rijeke 2020 – Europske prijestolnice kulture • Noć istraživača, Rijeka 2019 – radionica: Kemija aroma u hrani • “Bogatstvo hrvatskog propolisa” – predavanje, 14. Dani Meda, Udruga pčelara “Lipa” Pazin, Pazin, 2019 • “Bogatstvo hrvatskog propolisa” – predavanje, Udruga pčelara Požega, Požega, 2019 • “Bogatstvo hrvatskog propolisa” – predavanje, Udruga pčelara Petrinja, Petrinja, 2018 • “Bogatstvo hrvatskog propolisa” – članak u časopisu Hrvatska pčela, 2018 • “Analiza polifenola u vinima Belica pomoću LC-QQQ” – članak u časopisu Alpha solution, AlphaChrom 2018 • “Autentičnost maslinovog ulja pod povećalom znanosti” – članak u Novom Listu, 27.6.2018. • “Autentičnost hrane” – predavanje, Otvoreni dani Sveučilišnih odjela, Festival znanosti, Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci, Rijeka, 2016 • Član studentskog tima “putujući znanstvenici”, demonstracije pokusa učenicima srednjih škola, 2014 • Projekt “Tetragon” – natjecanje za učenike srednjih škola, Otvoreni dani Sveučilišnih odjela, Festival znanosti, Rijeka, 2013 • “Ako eksplodira, onda je kemija”, demonstracije pokusa učenicima srednjih škola, Otvoreni dani Sveučilišnih odjela, 2012 • Glavna urednica časopisa Odjela za biotehnologiju i istraživanje lijekova „Biotech – znanost u društvu“ (2012/2013, 2013/2014, 2014/2015) – projekt financiran od strane Studentskog zbora Sveučilišta u Rijeci