



Akademski Curriculum Vitae



Lične informacije

| | |
|---|--|
| Ime | Ramzija |
| Prezime | CVRK |
| Rođ. prezime | TOPČAGIĆ |
| Adresa | Tehnološki fakultet, Univerzitetska 8, 75 000 Tuzla, Bosna i Hercegovina |
| Telefon | (387) – 35-320-790; GSM: (387) -61- 412-100 |
| Fax | (387) - 35 -320 - 740 |
| E-mail/Web | ramzija.cvrk@untz.ba ; www.tf.untz.ba |
| Datum rođenja | 26.11.1969. |
| Spol | Ženski |
| Institucija zaposlenja Fakultet Katedra | Univerzitet u Tuzli Tehnološki fakultet Prehrambena tehnologija |
| Radno iskustvo | |
| Datum | Mart , 2017.- sada |
| Pozicija/zvanje | Vanredni profesor za užu naučnu oblast "Prehrambena tehnologija" |
| Opis djelatnosti i odgovornosti | Izvođenje nastave iz oblasti prehrambene tehnologije, na prvom i drugom ciklusu studija , na predmetima: Tehnologija jestivih ulja i masti, Tehnologija gotove hrane, Zdravstvena sigurnost hrane, Kontrola kvaliteta aditiva, Opća prehrambena tehnologije, Tehnologija vode, Sirovine biljnog porijekla, Tehnologija voća i povrća, Analiza rizika u hrani, Biološka proizvodnja hrane. Voditelj II ciklusa studija. |
| Naziv institucije | Univerzitet u Tuzli; Tehnološki fakultet |
| Djelatnost institucije | Visoko obrazovanje i naučno-istraživački rad |
| Datum | Mart, 2012.- Mart, 2017. |
| Pozicija/zvanje | Docent za užu naučnu oblast "Prehrambena tehnologija" |
| Opis djelatnosti i odgovornosti | Izvođenje nastave iz oblasti prehrambene tehnologije, na prvom i drugom ciklusu studija , na predmetima: Tehnologija jestivih ulja i masti, Tehnologija gotove hrane, Zdravstvena sigurnost hrane, Opća prehrambena tehnologije, Tehnologija vode, Sirovine biljnog porijekla, Tehnologija voća i povrća, Analiza rizika u hrani, Biološka proizvodnja hrane. |
| Naziv institucije | Univerzitet u Tuzli; Tehnološki fakultet |
| Djelatnost institucije | Visoko obrazovanje i naučno-istraživački rad |

Datum Mart, 2007. – mart, 2012.
 Pozicija/zvanje **Viši asistent užu naučnu oblast "Prehrambena tehnologija"**
 Opis djelatnosti i odgovornosti Izvođenje eksperimentalnih i teoretskih vježbi na nastavnim predmetima: Analitička hemija, Fizikalna svojstva hrane, Legislativa o hrani, Analiza hrane, Proizvodnja i prerada organske hrane.
 Naziv institucije Univerzitet u Tuzli; Tehnološki fakultet
 Djelatnost institucije Visoko obrazovanje i naučno-istraživački rad

Datum Januar 2002. – Januar 2009.
 Pozicija/zvanje **Rukovodilac službe kontrole kvaliteta i razvoja
 Predstavnik rukovodstva za kvalitet**
 Opis djelatnosti i odgovornosti Rukovođenje laboratorijem i procesom kontrole kvaliteta u svim fazama (kontrola i analiza ulaznih sirovina, kontrola procesnih parametara i proizvoda u svim tehnološkim fazama proizvodnje, kao i kontrola gotovih proizvoda nakon završetka proizvodnje. Vođenje aktivnosti uvođenja novih procesnih tehnologija, kao i kreiranje novih formulacija za proizvode i praćenje kvaliteta novih proizvoda. Kao predstavnik rukovodstva za kvalitet odgovornosti vezane za implementaciju standarda serije ISO 900; HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point); KRAV standard – proizvodnja organskih proizvoda i Halal standard.

Naziv institucije Vegafruit d.o.o., Brijesnica Mala, 74 206 Dopboj Istok, BiH
 Djelatnost institucije Prehrambena industrija

Datum Septembar 1997.- Januar 1999.
 Pozicija/Zvanje Inž.tehnolog u procesu proizvodnje
 Opis djelatnosti i odgovornosti Praćenje procesa proizvodnje i kontrola kvaliteta otopina za hemodijalizu.

Naziv institucije Medifarm d.o.o., Gračanica, BiH
 Djelatnost institucije Farmaceutska industrija

**Akadska edukacija
 Dodiplomski studij**

Godina diplomiranja 1997.
 Oblasti interesovanja /stečene vještine Diplomirani inženjer tehnologije

Oblast Hemijska tehnologija
 Naziv institucije Univerzitet u Tuzli
 Zemlja / Jezik Bosna i Hercegovina / Bosanski

Postdiplomski studij

Godina diplomiranja 2002.
 Stepen Magistar nauka
 Oblast Hemijsko inženjerstvo /magistar tehn.nauka iz oblasti hemijskog inženjerstva
 Magistarski rad "Primjena diferencijalne skenirajuće kalorimetrije (DSC) u istraživanjima masti i ulja"
 Naziv institucije Univerzitet u Tuzli
 Zemlja/Jezik Bosna i Hercegovina / Bosanski

Doktorat

Godina diplomiranja 2010.
 Stepen Doktor tehničkih nauka iz oblasti prehrambenog inženjerstva
 Oblast Prehrambena inženjerstvo
 Doktorska teza "Uticaj masti i ulja u hrani za tov pilića na kvalitet pilećeg mesa"
 Naziv institucije Univerzitet u Tuzli
 Zemlja/Jezik Bosna i Hercegovina / Bosanski

Značajnije edukacije, studijski i boravci po projektima

| | |
|--|--|
| Datum | Juni, 2016. |
| Oblast/ Naziv edukacije | Mevlana programa razmjene nastavnika - YOK/Council of Higher Education /Mevlana Exchange Programme. |
| Institucija | Faculty of Engineering, Canakkale Onsekiz Mart University (COMU), Canakale |
| Zemlja/Jezik | Turska/Engleski |
| Datum | April, 2013. |
| Oblast/Naziv edukacije | Učesnik u realizacija projekta EDUFOOD - Development of education and transfer of knowledge in the area of food technology (istraživanje i mentorstvo na izradi magistarskog rada u sklopu projekta). |
| Institucija koja je pružila edukaciju | Sør-Trøndelag University College, Faculty of Technology, Trondheim, |
| Zemlja/Jezik | Norveška /Engleski |
| Datum | Avgust, 2004. |
| Oblast/Naziv edukacije | Food Safety and Modern Methods of Food Treatment |
| Institucija koja je pružila edukaciju | Michigan State University, East Lansing, Michigan |
| Zemlja/Jezik | USA/ Engleski |
| Datum | Maj-Juli, 2004. |
| Oblast/Naziv edukacije | Production Management for Eastern European Countries |
| Institucija koja je pružila edukaciju | Hokkaido University, Northern Advancement Center for Science and Technology, Sapporo, |
| Zemlja/Jezik | Japan/Engleski |
| Datum | April, 1998. |
| Oblast/Naziv edukacije | Quality control of solution for hemodialysis and infusion solution |
| Institucija koja je pružila edukaciju | Laboratori Diaco Biomedicali S.P.A – Quality Assurance, Trieste, |
| Zemlja/Jezik | Italija/Engleski |
| Knjige /Udžbenici | Ramzija Cvrk i Sabina Begić: "Tehnologija vode za piće", Univerzitetski udžbenik, Printcom doo Grafički inženjering Tuzla, 2015. |
| Poglavlja u knjigama | Srebrenkoska, Vineta and Jasic, Midhat and Sokolovic, Slobodan and Cvrk Ramzija (2013): Environmental sustainability and industry. In: Sustainable technologies. Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet , Novi Sad, Srbija, pp. 55-72. ISBN 978-86-6253-011-0. https://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Cvrk=3ARamzija=3A=3A.html (ASCII Citation). Midhat Jašić, Ramzija Cvrk , Alen Džafić: "Stanje i mogućnosti rješavanja otpada u preradi voća i povrća na primjeru Fana d.o.o., Srebrenik/Situation and prospect the waste disposal fruit and vegetables for example Fana Srebrenik", poglavlje u knjizi - Knjiga/Book 2- Održive tehnologije u prehrambenoj industriji/Sustainable technologies in Food industry , Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet, Novi Sad, 2013, pp.191-212. |
| Odabrane publikacije i prezentacije | |
| Originalni naučni i stručni radovi | Ramzija Cvrk , Azra Begović, Snježana Marić, Nils V. Juul (2019): "The Effect of Technological Process on Physico-Chemical and Nutritional Properties of Sour Cherries Products", DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9_59 ; Published in: New Technologies, Development and Application, Springer International Publishing. |

Cvrk R., Softić M., Begić S., Stanić M.H. (2020): The Possibility of Improving Mineral Water Quality Using Selective Ion Exchange Column. In: Karabegović I. (eds) *New Technologies, Development and Application II*. NT 2019. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 76. Springer, Cham. **First Online 24 April 2019**. https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_66.

Amra Selimović, Halid Junuzović, Sabina Begić, **Ramzija Cvrk** (2020): Efficiency of Precipitation and Removal of Pb(II) and Zn(II) Ions from Their Mono - component and Two -Component Aqueous Solutions Using Na₂CO₃. In: Karabegović I. (eds) *New Technologies, Development and Application II*. NT 2019. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 76. Springer, Cham. **First Online 24 April 2019**. https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_65.

Zagorka Blazevska, **Ramzija Cvrk**, Aleksandar Aleksovski: "Sastojci kaktusovog ploda (*Opuntia ficus indica*) inkorporirani u dijetetske proizvode koji se koriste kao suplementi hrani ili OTC", *Hrana u zdravlju i bolesti, znanstveno-stručni časopis za nutricionizam i dijetetiku* (2012) 1 (2) 32-38.

Midhat Jašić, **Ramzija Cvrk**, Damir Alihodžić, Damir Aličić: "Kvalitet i stanje proizvodnje pčelinjih proizvoda", *Zbornik radova, Konferencija –Jahorinski poslovni dani preduzetništva, gastronomije i turizma*, 5-9. mart, 2013, 614-631.

Bašić Meho, Mahmutović Hava, **Cvrk Ramzija**, Smajlović Vahidin (2012): Effect of fat source in broiler diet on slaughter parameters fattened chicken, *Meat Technology* Vol. 53, No 2, pp. 85–93.

M.Bašić, Hava Mahmutović, **Ramzija Cvrk**, A. Hasić (2012): Impact of hybrids of fattened chickens on slaughter indicator and chemical composition of meat, *Krmiva*, Vol 54, No. 1. pp.9-16.

Midhat Jašić, Sanela Mureškić, Senada Selmanović, Duška Bećirović, **Ramzija Cvrk**: "*Nutritivni tretman gihta*", *Hrana u zdravlju i bolesti, znanstveno-stručni časopis za nutricionizam i dijetetiku* (2012) 1 (2) 12-21. /Original scientific paper .

Cvrk Ramzija, Bašić Meho, Sadadinović Jasminka, Božić Aleksandar, Čorbo Selma, Pucarević Mira (2010): Study of the effect of broiler nutrition and duration of fattening on the lipid status of meat, *Meat Technology*, Vol. 51, No.2, pp.105-114.

Meho Bašić, **Ramzija Cvrk**, Jasminka Sadadinović, Aleksandar Božić, Selma Čorbo, Mira Pucarević (2010): Effect of fat source in broiler diet on oxidation stability of lipids in frozen chicken meat during storage, *Meat*, Vol.XII. No.4, pp. .231-236.

R.Cvrk, M.Bašić, J.Sadadinović, A.Božić, S.Čorbo, M.Pucarević (2009): Oxidation stability of lipids in chicken meat depending on the type of fat in food for fattening and length fattening, XX Scientific Conference of Agriculture and Food industry, Oral presentation, Neum, B&H, , Proceedings of Conference pp.125-132.

Jasminka Sadadinović, **Ramzija Cvrk** (2009): Comparative studies of oxidation state of sunflower oils and palm oils by differential scanning calorimetry (DSC). XX Scientific Conference of Agriculture and Food industry, Oral presentation, Neum, B&H, , Proceedings of Conference pp. 133-143.

Ramzija Cvrk, Asima Begić-Akagić, Dževad Jarebica, Milenko Blesić, Nermina Spaho, Nedžla Maktouf "Proizvodnja kašastog nektara od drenjka uz korištenje različitih zaslađivača", *Zbornik radova sa Naučno-stručnog savjetovanja Agrotech II, Gradačac 2007, str.40-45*.

Ramzija Cvrk, Meho Bašić, Jasminka Sadadinović, Selma Čorbo: "*Masti i ulja u hrani za tovilića*", *Zbornik radova sa Naučno–stručnog savjetovanja Agrotech III, Gradačac 2008, str.15-23*.

Midhat Jašić, Drago Šubarić, Siniša Blagojević, **Ramzija Cvrk**, Amra Bratovčić "Biološki aktivne komponente voća i povrća", *Zbornik radova sa Naučno-stručnog savjetovanja Agrotech II, Gradačac 2007, str.85-90*.

Sadadinović J., Mičević S., Đonlagić N., **Topčagić R.**, Berbić Z.,(2005): Monitoring of butter and animal fat oxidation stability by differential scanning calorimetry (DSC) , *Mljekarstvo* Vol. 55 (3) pp. 235-243.

Begić-Akagić A., Jarebica Dz., Jahić N., Orućević S., Milicević D., **Topčagić R.** (2004): Influence of different inhibitors on enzymatic browning in new varieties of potato (Tango, Palma and Inovator), 2nd Central European Meeting, 5th Croatian Congress of Food Technologists, Biotechnologists, and Nutritionists, 17-20 October 2004, Opatija, Croatia.

Sadadinović J., Donlagić N., **Topčagić R.** (2003): Određivanje stepena oksidacije suncokretovog ulja diferencijalnom skenirajućom kalorimetrijom (DSC), Seminar prehranbenih i hemijskih tehnologija, Banja Luka, BiH, Nov. 2003.

Sadadinović J., Donlagić N., **Topčagić R.** (2003): Monitoring oksidativne stabilnosti zagrijvanih palmiranih ulja pomoću diferencijalne skenirajuće kalorimetrije (DSC), I Simpozij poljoprivrede, veterinarstva i šumarstva "Strategija razvoja domaće proizvodnje" Neum, 2003.

Begić-Akagić A., Jarebica Dž., **Topčagić R.**, Bahor E., Miličević D.: "Utjecaj različitih aroma na kvalitet kečapa", Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, God. XLVIII, broj 52/2003, str. 117-122.

Prezentacije radova na naučnim i stručnim skupovima

Ramzija Cvrk, Faculty of technology, University of Tuzla: "**Potential substitutes of haram additives in food industry**", Sarajevo halal forum 2012, 26. September 2012., Business center UNITIC Sarajevo, B&H.

Ramzija Cvrk, Azra Begović, Midhat Jašić, Nils Juul, Marianne Østerlie, G. Merethe B. Thomas: "**Utjecaj tehnološkog postupka u očuvanju bioaktivnih tvari iz značajnijih vrsta voća u BiH**". Zbornik sažetaka Međunarodnog simpozijuma Hranom do Zdravlja, Tuzla, 2013. www.hranomdozdravlja.com

Zagorka Blazevska, **Ramzija Cvrk**, Midhat Jašić "**Brusica u prevenciji urinarnih infekcija**". Zbornik sažetaka Međunarodnog simpozijuma Hranom do Zdravlja, Tuzla, 2013. www.hranomdozdravlja.com

Elma Hamzić, **Ramzija Cvrk**, Midhat Jašić, Zahida Ademović: "**Određivanje antioksidativnog kapaciteta ulja iz koštica bundeve prisutnih na tržištu BiH**". Zbornik sažetaka Međunarodnog simpozijuma Hranom do Zdravlja, Tuzla, 2013. www.hranomdozdravlja.com

Midhat Jašić, **Ramzija Cvrk**: "**Postupci prečišćavanja otpadnih voda iz prerade voća i povrća**", Zbornik sažetaka, 3. Međunarodni simpozij "Okolišni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane" 14-15. Novembar, Tuzla, 2013.

Midhat Jašić, **Ramzija Cvrk**: "**Footprint prehranbenih proizvoda**", Zbornik sažetaka, 3. Međunarodni simpozij "Okolišni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane" 14-15. Novembar, Tuzla, 2013.

Mirza Softić, **Ramzija Cvrk**, Sabina Begić: "**Utjecaj primjene selektivne ionoizmjenjivačke kolone na kvalitet mineralne vode «Tuzlanski kiseljak mg⁺⁺»**", IV Međunarodni, Naučno-stručni Simpozij "Okolišni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane", OPORPH-2015, 12-13. Novembar, 2015. godine, Tehnološki fakultet Tuzla.

Ramzija Cvrk, Lejla Halilčević, Sabina Begić: "**Monitoring kvaliteta pitke vode na području općine Zavidovići – BiH**", II međunarodni i VI Hrvatski znanstveno-stručni skup "Voda za sve", 18. mart, 2016. Godine, Osijek, R Hrvatska.

Izabrani projekti i prezentacije/rezultati projekata

Voditelj projekta pod nazivom "Istraživanje kvaliteta jestivih ulja korištenih za prženje hrane u javnim restoranima", odobrenog po programu za finansiranje/sufinansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju BiH u 2016. godini, FMON FBiH.

Član Tempus projekta: EDUECO - Education of Teachers in the field of Ecological Food Production and Management (Ref.No 516964-TEMPUS-1-2011-1-NL-TEMPUS-JPHES); Univerzitet koordinator: VHL-University of Applied Science, Wageningen, Nadherland. Projekat realiziran u periodu 2011-2014. godine.

Učesnik Tempus Projekta: EDUFOOD - Development of education and transfer of knowledge in the area of food technology/training for food industry in the area Food Quality and analysis. Univerzitet koordinatori: Sør-Trøndelag University College, Faculty of Technology, Trondheim, Norway. Projekat realiziran u periodu 2011-2014. godine.

Rezultati projekta:

Mentor završnog magistarskog rada: "Uticaj tehnološkog postupka u očuvanju bioaktivnih tvari u značajnijim vrstama voća u BiH". Završni magistarski rad je urađen u sklopu istraživanja na projektu, a eksperimentalni dio je realiziran na Tehnološkom fakultetu u Tuzli i na Sør-Trøndelag University College, Trondheim, Norveška.

Prezentacija rada na Simpozijumu "Hranom do zdravlja", Tuzla, 2013.godine (Ramzija Cvrk, Azra Begović, Midhat Jašić, Nils Juul, Marianne Østerlie, G. Merethe B. Thomas: Effects of the technological processes on preservation of biactive substances in important fruits in Bosnia and Herzegovina). www.hranomdozdravlja.com

Učesnik Tempus Projekta: **(Creation of university –enterprise cooperation for education on sustainable technologies"**(Tepus 158989-Tempus-1-2009-1-BE-Tempus-JPHES).

Lične vještine i kompetencije

Jezici

Nivo poznavanja

Engleski

Samostalni korisnik.

Kompjuterske vještine

MS: Word, Excel, Power Point, te Internet i druge standardne računarske aplikacije.

Organizacijske vještine i kompetencije

Organizacija edukacija i radionica u okviru projekata koji su implementirani na Tehnološkom fakultetu, aktivno učešće u organizaciji Simpozijuma "Hranom do zdravlja" od 2010.-2015.godine, te aktivno učešće u uređenju znanstveno-stručnog časopisa za nutricionizam i dijetetiku "Hrana u zdravlju i bolesti", kao član Uredništva časopisa. www.hranomdozdravlja.com .

Učešće u aktivnostima organizacije IV i V Savjetovanja o proizvodnji i preradi hrane sa međunarodnim učešćem "AgroTECH2009" i "AgroTECH2010", kao predsjednica Tehničkog odbora, te "AgroTECH2011", kao član Organizacionog odbora.

Mentor uspješno odbranjena 5 završnih magistarskih radova, te 55 završnih radova I ciklusa studija. Voditelj II ciklusa studija.