

**EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT**



**LIČNI / OSOBNI PODACI**

Ime	Husejin KERAN
Adresa	Armije BiH, D-5/23, 75300 Lukavac, Bosna i Hercegovina
Telefon	+387 35 556 703
Faks	+387 35 556 703
E-mail	husejin.keran@untz.ba
Državljanstvo	Bosna i Hercegovina
Datum rođenja	12. Mart 1975.

**RADNO ISKUSTVO**

- Datum Septembar 2000 do danas
- Naziv i adresa poslodavca UNIVERZITET U TUZLI, M. Fizovića Fiska 6, 75000, Tuzla, BiH
- Zanimanje/Pozicija Nastavnik u zvanju redovnog profesora
- Osnovne aktivnosti i odgovornosti Izvođenje nastave i vježbi, organizovanje naučno istraživačkog rada, pripremanje i objavljivanje naučnih i stručnih radova

**OBRAZOVANJE I OBUKA**

- Datum 1994-1999
- Naziv/Vrsta obrazovne institucije Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla, BiH
- Odsjek Hemijsko - tehnološki
- Titula **Diplomirani inženjer tehnologije**
- Datum 2000-2003
- Naziv/Vrsta obrazovne institucije Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, BiH
- Odsjek Poljoprivredno – prehrambena tehnologija
- Titula **Magistar poljoprivredno – prehrambenih nauka**
- Datum 2000.
- Naziv/Vrsta obrazovne institucije Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla, BiH
- Odsjek Prehrambeno inženjerstvo
- Titula **Doktor tehničkih nauka**

- Datum 1999
- Naziv/Vrsta obrazovne institucije "Svjetionik" Škola stranih jezika, Tuzla, BiH
  - Titula Certifikat o završenom kursu engleskog jezika (IV stepen)
- Datum 2005
- Naziv/Vrsta obrazovne institucije "Idea CO", Gračanica, BiH
  - Titula Certifikat o završenom kursu za interne auditore za sistem kvaliteta
- Datum 2006/2007
- Naziv/Vrsta obrazovne institucije "DECA-GTZ"
  - Titula Certifikat o završenom kursu za ovlaštenog poslovnog konsultanta
- Datum 2007
- Naziv/Vrsta obrazovne institucije "BUSSINES EDGE" IRSKA
  - Titula Certifikat o završenom kursu za Ocjenjivača prema standardu ISO 22000
- Datum April, 2008
- Naziv/Vrsta obrazovne institucije "TUV THURINGEN" Njemačka
  - Titula Certifikat o završenom kursu za lead auditora okolinskog standarda prema standardu ISO 14001:2004
- Datum Decembar, 2008
- Naziv/Vrsta obrazovne institucije IRCA kurs
  - Titula Certifikat o završenom kursu za lead auditora sistema upravljanja kvalitetom prema standardu ISO 9001:2008
- Datum Januar, 2010
- Naziv/Vrsta obrazovne institucije "TUV THURINGEN" Njemačka
  - Titula Certifikat za lead auditora za ISO 9001 I HACCP hranu, razvoj i obrazovanje njemačkog TUV-a

## OSTALE SPOSOBNOSTI/VJEŠTINE

### MATERNJI JEZIK

**Bosanski**

### POZNAVANJE OSTALIH JEZIKA

#### **Engleski**

- Čitanje Odličan
- Pisanje Odličan
- Govor Dobar

#### **Srpski**

- Čitanje Odličan
- Pisanje Odličan
- Govor Odličan

	<b>HRVATSKI</b>
• Čitanje	Odličan
• Pisanje	Odličan
• Govor	Odličan
<b>DRUŠTVENE VJEŠTINE</b>	Vjaštine timskog rada, rad i život sa ljudima različite nacionalnosti i stručne sposobnosti
<b>ORGANIZACIONE VJEŠTINE</b>	Kontinuirano vođenje projektnih aktivnosti na različitim projektima u nevladinim organizacijama i na fakultetu
<b>TEHNIČKE VJEŠTINE</b>	Microsoft Word, Excel, Outlook, PowerPoint, Internet Browsers, Macromedia, Adobe Software, Access, Mreže, Izrada različitih aplikativnih softvera
<b>OSTALE VJEŠTINE</b>	Projekt menadžment (pisanje, implementacija, izvještavanje, monitoring); administracijski menadžment, umrežavanje NVO-a, uspješne organizacijske i radničke sposobnosti, odnosi s javnošću, visoke koordinatorske sposobnosti, menadžment informacijama i bazom podataka; promocija saradnje u cilju boljeg okoliša između vlada, akademije, NVO-a i dr., sakupljanje podataka o stanju okoliša i njihova distribucija u zemlji i regionu, procjena strateških ulaganja i potreba na polju okoliša u BiH.
<b>VOZAČKA DOZVOLA</b>	Kategorija B
<b>DODATNE INFORMACIJE</b>	<p><b>Specifične kvalifikacije:</b></p> <p>Saradnja sa susjednim zemljama po pitanjima okoliša, hrane, tla, klimatskih promjena ;  Pripremanje i publikacija naučnih i stručnih radova;  Saradnja i dijalog;  Jačanje kapaciteta i tehnička podrška;  Organizacija naučnih i stručnih događaja (seminari, treninzi, predavanja po pozivu, itd.);  Konsalting iz oblasti okolinskog menadžmenta, upravljanja kvalitetom i sigurnosti hrane  Održivi razvoj;  Okolinski menadžment (ISO 14000)  Obnovljivi izvori energije i organska proizvodnja hrane;  Kompostiranje, recikliranje;  Arhuska konvencija i pristup informacijama i pravosuđu;  Priroda i biodiverzitet;  Održivi razvoj regiona;  Menadžment u proizvodnji hrane i primjena obnovljivih izvora energije u proizvodnji hrane;  Okolinski programi i projekti;  Monitoring okolišnih projekata;  Konsalting iz oblasti okoliša, upravljanja kvalitetom, upravljanja sigurnošću hrane  Poslovanja unutar institucija.</p>

## Publikacije

1. **H.Keran**, N.Đonlagić, A.Odobašić: "Uticaj nekih faktora kvalitete tla na unos teških metala u poljoprivredno zemljište", V.Susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, Knjiga sažetaka,(2004).
2. **H.Keran**, A. Odobašić, A.Bratovčić, I.Šestan, E. Omeragić: „ Lead and Cadmium content determination termination in milk by applying the voltammetry method“, Prehrambena Industrija, Mleko i mlečni proizvodi, Vol.19, No.1-2. (34-38), UDK 664,YU ISSN 353-6564,(2008).
3. **H.Keran**, M.Salkić, A. Odobašić, M.Jašić, N. Ahmetović, I.Šestan: "Važnost određivanja fizikalno–hemijskih određenih pokazatelja pšenice i brašna“, Međunarodni kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Agriculturae Conspectus Scientificus, vol.74,No.3 (197-200), ISSN 1331-7768, (2009).
4. Odobašić A., Čatić S., **Keran H.**, Pašalić H., Šestan I.,” ISP metod za kontrolu sadržaja kalcijuma u mlijeku”, Prehrambena industrija, vol.20,br.1-2, 91-94.,ISSN 0353-6564, UDK 637.12:543.532:546.38, (2009).
5. Čatić S.,Odobašić A., **Keran H.**, "Ispitivanje nehrđajućih čelika na piting koroziju”, VII Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem„Metalni i nemetalni materijali“, Zbornik radova- Proceedings,pp.343-347,ISBN 978-9958-785-10-8, COBISS.BH-ID 16628486, Zenica (2008).
6. Čatić S.,Odobašić A., **Keran H.**, „Voltametrijsko određivanje teških metala u tlu“, VII Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Zbornik radova - Proceedings, 593-598,ISBN 978-9958-785-10-8, Zenica (2008).
7. Odobašić A., Čatić S., **Keran H.**, Bratovčić A.,” Determination og labile chemical forms of Cd and Zn in the water of „Modrac“ lake”, 12th International Research Expert Conference „Trends is the Development of Machinery and Associated Technology“ TMT, Proceedings, 629-632, ISBN 978-9958-617-41-6,Istanbul, Turkey,(2008).
8. **Keran H.**, Odobašić A., Čatić S., Salkić M., Bratovčić A., Šestan I.,” The influence of different soil conditions to the lead bioavailability to plants”, 12<sup>th</sup> International Research Expert Conference „Trends is the Development of Machinery and Associated Technology“ TMT Proceedings, pp.249-252,ISBN 978-9958-617-41-6, Istanbul, Turkey, (2008).
9. Odobašić A., Tuzlak S., Čatić S., **Keran H.**, Šestan I.,”Application Ion-Selective potentiometry (ISP) for determination chloride ion in natural and drink water”, International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH, Prague, pp.137-139, ISBN 978-80-904502-2-6,(2010).
10. Salkić M, **Keran H**, Jašić M. Direct spectrophotometric determination of L-ascorbic acid in the presence of potassium cyanide. Agriculturae Conspectus Scientificus 2007; 72(4):371-375. (ISSN 1331-7768, UDC 63)
11. Salkić M, Jašić M., **Keran H.**, Pašalić, H. Određivanje L – askorbinske kiseline izravnom ultraljubičastom spektrofotometrijom. 36. International Symposium on Agricultural Engineering «Actual Tasks on Agricultural Engineering», Opatija. Proceedings, 2008, 451-456. (ISSN 1333-2651, UDK 547.475.2:543.4)
12. Salkić M, **Keran H**, Jašić M. Determination of L-ascorbic acid in pharmaceutical preparations using direct ultraviolet spectrophotometry. Agriculturae Conspectus Scientificus 2009; 74(3):263-268. (ISSN 1331-7768, UDC 63)
13. Salkić M, **Keran H**, Jašić M. Direct spectrophotometric determination of L-ascorbic

acid in the presence of potassium cyanide. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 2007; 72(4):371-375. (ISSN 1331-7768, UDC 63)

14. **H. Keran**, N. Ahmetović. Ispitivanje kvaliteta i zdravstvene sigurnosti brašna. *Materia Socio Medica, MAT SOC MED*, 2007; 19(3):129-184 (ISSN 1512 – 7689)
15. N. Ahmetović, **H. Keran**. Zdravstvena ispravnost mlijeka i mliječnih proizvoda. *Materia Socio Medica, MAT SOC MED*, 2007; 19(3):129-184 (ISSN 1512 – 7689)
16. Indira Šestan, Amra Odošaić, Amra Bratovčić, **Husejin Keran**, Ema Obralić, "Kinetics of Copper Ions Adsorption from Water Solutions on Humic Matter and Barley Straw", *European Journal of Scientific Research*, Vol.140, No.1. pp.109-113, (2016),(Impact factor 0,736),<http://www.europeanjournalofscientificresearch.com>
17. Salkić M, Selimović A, Pašalić H, **Keran H**. Peroxydisulfate oxidation of L-ascorbic acid for its direct spectrophotometric determination in dietary supplements. *Journal of Applied Spectroscopy* 2014; 81(1):134-139 (Russian Original 81(1):136-140).
18. Amra Odošaić, Indira Šestan, Sead Čatić, **Husejin Keran**, Amra Bratovčić, Melisa Ahmetović, "Biosorption of lead and copper ions from aqueous solution using barley straw adsorbent" *Tehnologica Acta*, Vol.9,No.2: (43-48), (2016).
19. **Keran H.**, Jašić M., Viktor Juul N., Odošaić A., Salkić M., Ademović Z., Mahovac E., "Activity Water and Antioxidative Properties of Wild Onion from Bosnia and Herzegovina", *Journal of Recent Advances In Agriculture*, Vol.3(4):377-381, (2015), (Impact Factor 0,9).
20. Odošaić A, Šestan I, Čatić S, **Keran H**, Šestan A. "Chemical Speciation of Zn in Water of the Lake Modrac and Assessment of Toxicity of Water", *European Journal of Scientific Research*, ISSN 1450-216X / 1450-202X Vol. 113. No 4. pp.616-624, (2013).
21. **Husejin Keran**, Amra Odošaić, Sead Čatić, Indira Šestan, Amra Bratovčić, Ema Obralić, Emira Omeragić "Određivanje esencijalnih elemenata u mlijeku primjenom voltametrijske tehnike", *Prehrambena industrija*, YU ISSN 0353 -6564, Vol 24pp.51-53, (2013).
22. **H.Keran**, A.Odošaić, S.Čatić, N.Ahmetović, M.Salkić, I. Šestan, "Lead and cadmium concentration in vegetables, the base for the calculation of their index and risk Assessment". *Journal of Environmental protection and Ecology* 12, No 4, 1700-1706, (2011).(Impact Factor 1).
23. Amra Odošaić, Selma Tuzlak, Sead Čatić, **Husejin Keran**, Indira Šestan, "Application Ion-Selective Potentiometry (ISP) for Determination Chloride Ion in Natural and Drink Water", *European Journal of scientific Research*. ISSN: 1450-216, Vol.62, No 1. pp 70-75, (2011).
24. Muhamedbegović B., D. Šubarić, J. Babić, Đ. Ačkar , M. Jašić, **H. Keran**, A. Budimlić, I. Matas, "Modification of potato starch", *Tehnologica Acta*, Vol. 5 Number 2, page 1 – 54, Tuzla, December 2012. Year,
25. **H. Keran**, S. Čatić, E. Imširović, A. Dautbašić, I. Šestan, "Influence of physical and chemical conditions of soil on availability of copper and cadmium", *Tehnologica Acta* Vol. 6 Number 2, page 1 – 46, Tuzla, december 2013. year
26. **H. Keran**, A. Odošaić, S. Čatić, M.Salkić, E. Imširović, M. Hodžić, "Factors which impact the releasing and binding of heavy metals in soil solution", 17<sup>th</sup> International

- Research/Expert Conference "Trends in Development of Machinery and Associated Technology" TMT, pp 137-140, Istanbul,ISSN 1840-4944,(2013).
27. **H. Keran**, A. Odošić, S. Čatić, M.Salkić, D. Šubarić, T. Lukić, N. Ahmetović, "Monitoring of Heavy Metals in tomato Grown in Greenhouse Conditions",16<sup>th</sup> International Research/Expert Conference "Trends in Development of Machinery and Associated Technology" TMT, pp 379-382, Dubai, ISSN 1840-4944,(2012).
  28. A.Odošić, I.Šestan, S.Čatić, **H.Keran.**,"The influence of thermal treatment on the content of calcium in milk", Book of abstracts, Slovenski kemijski dnevi, ISBN 978-961-248-289-3,(2011).
  29. Emir Imširović, **Husejin Keran**, Besim Salkić, "Sastav tla kao faktor prenosa teških metala do ploda jabuke", Četvrti naučno – stručni skup "5. Juni – Svjetski dan zaštite okoliša", 01.-02.06.2016. godine Bihać
  30. Adem Dautbašić, Sead Čatić, Amra Odošić, **Husejin Keran**, Fehim Korać, "Korozija implantata na bazi nehrđajućeg čelika u fiziološkoj otopini", IX Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem, "Metalni i nemetalni materijali" Zenica, ISBN 978-9958-785-26-9, COBISS.BH-ID 19486214,(2012).
  31. Dž.Agić, **H.Keran**, H.Makić, S. Čatić, "Povećanje energetske efikasnosti kroz toplotnu izolaciju", IX Naučno-stručni simpoziji sa međunarodnim učešćem, "Metalni i nemetalni materijali" Zenica 2012. ISBN 978-9958-785-26-9, COBISS.BH-ID 19486214, (2012).
  32. Džemila Agić, **Husein Keran** , Sejfudin Agić , Halid Makić, "Energetska učinkovitost smanjuje negativane uticaje na okoliš" , Tehnologica Acta, Vol. 6 , Number 1, page 1-74, Tuzla, june 2013.
  33. S Grujić, **H Keran**, D Vujadinović, M Perušić, "Knowledge of employees in restaurants about the means and application of HACCP", QUALITY OF LIFE (2012) 3(3-4):76-93

#### **Knjige i udžbenici:**

1. **Husejin Keran, (2011):** , *Osnove koloidne hemije sa praktikumom „OFF-SET“* d.o.o. Grafički inženjering Tuzla, CIP 544.77(075.8) (076, ISBN 978-9958-31-024-9.
2. „Zbirka zadataka iz fizikalne hemije i elektrohemije“, autori: Amra Odošić, Sead Čatić, **Husejin Keran**, Amra Bratovčić, Indira Šestan. Izdavač „OFF-SET“ Tuzla. ISBN 978-9958-31-137-8; COBISS.BH-ID 20722438,Tuzla,(2013).
3. Eksperimentalna Fizikalna hemija sa teoretskim osnovama“, autori: Amra Odošić, Sead Čatić, Amra Bratovčić, Indira Šestan, **Husejin Keran**. Izdavač „OFF-SET“ Tuzla. ISBN 978-9958-31-176-5; COBISS.BH-ID 21540358, (2014).
4. „Eksperimentalna fizikalna hemija sa teoretskim osnovama“, drugo izdanje, autori: Amra Odošić, Sead Čatić, Amra Bratovčić, Indira Šestan, **Husejin Keran**. Izdavač IN SCAN d.o.o Tuzla. ISBN : 978-9958-894-32-9, (2016)

### **Specifično iskustvo u projektima**

- 1997 - projekt "Optičari za Bosnu" - učešće u realizaciji projekta
- 1999 – 2007 – projekt "Ljetni Univerzitet Tuzla " – koordinator na projektu
- 2004 – 2007- projekt "Alati za učenje na daljinu i transfer tehnologija u prehrambenoj tehnologiji"- koordinator za Centar za transfer tehnologija
- 2005 – projekt "Uključivanje građana, industrije, NVO-a, vlasti u procese odlučivanja vezano za vode u Lukavcu" – koordinator projekta koji je finansijski podržan od REC-a
- 2006 – projekat »Uspostava laboratorije za terenske analize tla«, projekat podržan od strane vlade Tuzlanskog kantona,
- 2007 – projekat «Identifikacija stanja i hemijskih formi teških metala u prirodnim vodama Tuzlanskog Kantona», projekat podržan od strane vlade TK-a
- 2006 – projekat «Određivanje kvaliteta tla poljoprivrednih parcela na području sprečkog polja u pogledu zagađenosti teškim metalima», Učesnik projekta
- 2007 - projekat «Određivanje kvaliteta i klasifikacija tla poljoprivrednih parcela na području sprečkog polja u pogledu zagađenosti teškim metalima», Voditelj projekta
- 2008 – projekat «CREDO», projekat podržan od strane EU i švedske organizacije za razvoj «Side», lokalni ekspert za prehrambenu industriju i poljoprivredu i član Odbora za prehrambenu industriju
- 2009 – projekat «CREDO», projekat podržan od strane EU i švedske organizacije za razvoj «Side», lokalni ekspert za prehrambenu industriju i pojoprivredu i član Odbora za prehrambenu industriju
- 2006 – Seminar, Ljeida Španija, Transfer tehnologija u prehrambenoj industriji
- 2001 - Seminar "Energija i okolina", Štuttgart, Njemačka
- 2003 - Seminar "Alternativni izvori energije"
- 2004 - Seminar: "Izrada LEAP-a" - učešće u realizaciji seminara
- 2005 - Seminar: "Aarhus - Učešće javnosti" - učešće u realizaciji seminara
- 2006 - Seminar: "Moderni aspekti okolinskog upavljanja" - učešće u realizaciji seminara
- 2006 – Seminar: "Savremeni pristup upavljanju kvalitetom i sigurnosti hrane», organizator i predavač na seminaru
- 2006 – Seminar: "Pistup informacijama o vodama i učešće javnosti u slivu rijeke Dunava», učešće u realizaciji seminara,
- 2001 - Radionica: Učešće NVO-a u menadžmentu Dunavskog sliva - finansijsko i administrativno upavljanje projektom
- 2001 – Radionica „Aarhuska konvencija“ - učešće u realizaciji projekta
- 2002 - Radionica: okolinski menadžment i ISO 14000 - učešće u realizaciji radionice
- 2005 - Radionica: "Trening na temu priprema projekata za NVO-e " - učešće u realizaciji radionice,
- "Development of education and transfer of knowledge in the area of food technology – EDUFOOD", (2013-2015),
- „Razvoj novih fotokatalitičkih materijala na bazi titanijum dioksida“, Naučno-istraživački projekat koji je odobren i sufinansiran od strane Federalnog Ministarstva obrazovanja inauke, (2015). član tima.
- SEENET Aid 8934.01.05 u suradnji sa Udruženjem za razvoj NERDA, broj IP-825/17
- Formiranje lanca vrijednosti u suradnji sa Udruženjem za razvoj NERDA.

### **Mentorstva pri izradi magistarskih radova**

1. Damiru Aličiću, dipl. ing. tehnologije, pod nazivom „*Utjecaj hemijskih formi olova i kadmija na zdravstvenu sigurnost vode za piće*“.
2. Tamari Lukić, dipl. ing. tehnologije, pod nazivom „*Primjena zdravstvene sigurnosti kroz dobru poljoprivrednu praksu*“.
3. Imširović Emiru, dipl. ing. tehnologije, pod nazivom „*Efikasno upravljanje kvalitetom u proizvodnji tjestenine*“.
4. Edi Mahovac, bachelor inž. prehrambene tehnologije, pod nazivom „*Prednosti i nedostaci pojedinačnih i integriranih upravljačkih sistema*“.
5. Amiri Brkić, dipl. ing. tehnologije, pod nazivom „*Ispunjavanje zahtjeva sljedivosti za efikasnije upravljanje zdravstvenom sigurnošću*“.
6. Aliji Šehoviću, dipl. ing. tehnologije, pod nazivom „*Sistem zdravstvene sigurnosti baziran na ISO 22000*“.
7. Jasmini Sejdinović, bachelor inž. tehnologije, pod nazivom „*Uticaj sljedivosti na fizičko hemijska svojstva svježih jagoda i soka od jagoda*“.

### **Mentorstvo pri izradi doktorske disertacije:**

1. Mr.sc. Emir Imširović, dipl. teh., Naziv teme doktorske disertacije „*Utjecaj hemijskih formi i sadržaja teških metala u tlu na prisustvo i distribuciju u voćnim plodovima i preradevinama*“, uspješno odbranjena 2016.