



Lutvija Karić

Datum rođenja: 14/03/1970

Državljanstvo: bosansko-hercegovačko


Spol: Žensko

KONTAKT

 Paromlinska 12/II, null
71 000 Sarajevo, Bosna i
Hercegovina

 l.karic@ppf.unsa.ba

 (+387) 6183269

 [https://
www.researchgate.net/
profile/Lutvija-Karic](https://www.researchgate.net/profile/Lutvija-Karic)

RADNO ISKUSTVO

03/2000 – 09/2002 – Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Stručni saradnik na Poljoprivrednom institutu Butmir
Poljoprivredni institut Butmir

Stručni nadzor laboratoriji za ispitivanje kvaliteta, ispravnosti namirnica i predmeta opšte upotrebe, aktivno učestvujući u organizovanim edukativnim programima.

Poslovi kojima se bavila bili su:

- ispitivanje teških metala,
- kontrola kvaliteta u hemijskoj laboratoriji,
- rad u mikrobiološkoj laboratoriji na kontroli ispravnosti namirnica prema važećim pravilnicima.
- učešće u organizovanju i radu komisija za ocjenu kvaliteta biljnih proizvoda na Međunarodnim sajmovima u Gradačcu i Sarajevu.

2002 – 2005 – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Asistent na predmetima Povrtlarstvo i Tehnologija
čuvanja proizvoda

Poljoprivredno–prehrambeni fakultet, Univerzitet u Sarajevu

- organiziranje i izvođenje vježbi i drugih praktičnih oblika nastave,
- pomaganje odgovornom nastavniku u organizaciji i izvođenju nastave, semestralnih provjera znanja i ispita,
- vođenje evidencije vezane za praćenje rada studenata,
- konsultacije i drugi oblici rada sa studentima,
- objavljivanje rezultata istraživanja u naučnim i stručnim publikacijama,
- rad u stručnim komisijama Fakulteta i Univerziteta,
- sudjelovanje u organizaciji naučnih, stručnih i drugih skupova.

2005 – 2010 – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Viši asistent

Poljoprivredno–prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu

21/05/2010 – 2015 – Gornji Moranjci, Bosna i Hercegovina

Docent na oblasti Povrtlarstvo

Poljoprivredno gazdinstvo Zahirović

- U toku svog radnog perioda ostvarila je saradnju sa univerzitetima i drugim naučnim ustanovama u regionu i intenzivno radila na vlastitom stručnom i naučnom usavršavanju.
- Bila je na funkciji upravnika Instituta za Ratarstvo (dva mandata).

2015 – 2020 – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Vanredni profesor

Poljoprivredno–prehambeni fakultet, Univerzitet u Sarajevu

12/2020 – TRENUTAČNO – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Redovni profesor za oblast Biljna poljoprivredna proizvodnja

Poljoprivredno–prehambeni fakultet, Univerzitet u Sarajevu

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

1989 – 1995 – Zmaja od Bosne 8, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Diplomirani inženjer poljoprivrede

Poljoprivredno–prehambeni fakultet, Univerzitet u Sarajevu

2001 – 2004 – Zmaja od Bosne 8, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Magistar poljoprivrede

Poljoprivredno–prehambeni fakultet, Univerzitet u Sarajevu

Područja obrazovanja

Ratarstvo, povrtlarstvo

[https://www.ppf.una,](https://www.ppf.una.ba)

[ba](https://www.ppf.una.ba)

21/05/2010 – Zmaja od Bosne 8, , Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Doktorski studij Poljoprivredne nauke

Poljoprivredno–prehambeni fakultet, Univerzitet u Sarajevu

Stručno usavršavanje

1. Tokom 2011, učestvovala na kursu u organizaciji UC Davis, organizovanom u Sarajevu, iz područja Postharvest Technology.
2. Novembar 2014 učestvovala na radionici Proizvodnja povrća u zaštićenom prostoru u organizaciji FAO održanom u Zagrebu.
3. Tokom jula 2007. godine boravila je na Naučnom institutu za povrtlarstvo u Novom Sadu, gdje je učestvovala na kursu „Načini čuvanja svježeg povrća, voća i cvijeća“ organizovanom u suradnji i stručnjacima sa Rehovot–Hebrew University iz Izraela.
4. Tokom 2007. godine, učešće na kursu“ Kontrola kvaliteta svježeg voća i povrća u skladu sa međunarodnim standardima u organizaciji USAID and MASHAV, organizovano u Sarajevo.

5. U 2007. godini, učešće na kursu „Uzgoj povrća u zaštićenom prostoru“ u organizaciji USAID and MASHAV, organizovano na području Čapljine.
6. 2008–e godine je boravila u Izraelu na kursu „Internacionalni standardi povrća i voća“ kojeg su organizovali MASHAV i CINADCO u okviru jednomjesečnog boravka.
7. WORKSHOP: " *Komparativna studija prihvatljivih tehnologija u proizvodnji povrća* " u Slovenija, Kranj., novembar, 2019.

JEZIČNE VJEŠTINE

MATERINSKI JEZIK/JEZICI: bosanski

DRUGI JEZICI:

engleski

Slušanje
B1

Čitanje
B1

Govorna
produkcija
B1

Govorna
interakcija
A2

Pisanje
B1

PUBLIKACIJE

Naučno–stručna i publicistička aktivnost

Knjige

1. VUKAŠINOVIĆ, Smiljka, KARIĆ, Lutvija, ŽNIDARČIĆ, Dragan. *Osnovi povrtlarstva*. Izdavač: Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2005. VII, 182 str., ilustr. ISBN 9958–597–04–7. [COBISS.SI-ID [4642425](#)].
2. MUMINOVIĆ, Ševal, KARIĆ, Lutvija, JOVOVIĆ, Zoran. ŽUROVEC, Jasminka (2014) *Krompir*. Izdavač: Poljoprivredno–prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2014., 176 str., ilustr. ISBN 978–9958–597–39–8. [COBISS.BH-ID [21318662](#)].
3. Hamdija Čivić, Ševal Muminović, Lutvija Karić, Pakeza Drkenda, Selma Čorbo, Jasna Avdić, Selim Škaljić: *Osnovi biljne proizvodnje. 2017*. Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva /URED ZA KOORDINACIJU PROJEKATA – PCU/; ISBN 978–9958–9369–6–8; COBISS.BH-ID 23941126.
4. Popsimonova, Gordana; Benko, Božidar; Karić, Lutvija; Gruda, Nazim Production systems: integrated and organic production, and soilless culture // Good Agricultural Practices for greenhouse vegetable production in the South East European countries – Principles for sustainable intensification of smallholder farms / Baudoin, Wilfried ; Nersisyan, Avetik ; Ahamilov, Artur ; Hodder, Alison ; Gutierrez, Diana ; De Pascale, Stefania ; Nicola, Silvana ; Gruda, Nazim ; Urban, Laurent ; Tany, Josef (ur.). Rim: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), 2017. str. 207–226.
5. Fikreta Behmen, Mersija Delić, Lutvija Karić, Čerima Zahirović, Selma Haračić–Berbić, (2021): *Kalemljenje biljaka*. ISBN 978–992–484–48–4. Naučna knjiga.
6. P.Drkenda, L.Karić, j.Avdić, F.Behmen, T.Gavrić, e.Sijahović, O.Musić, Č.Zahirović Sinanović, Z.Omerović, S.Haračić Berbić (2024): *Vodič za škole „Urbana poljoprivreda–Veliki odmor u urbanom vrtu“*. Fojnica

Brošure

1. Karić Lutvija, Zahirović Čerima (2018): *Proizvodnja povrća u plastenicima, Tika, Sarajevo (brošura)*.

2. Karić Lutvija, Glamočlija, P. (2018): Priručnik za vertikalni uzgoj. Tika, Sarajevo (brošura).
3. Karić Lutvija, Todorović Vida, Karić, N., (2005): Načela integralne proizvodnje paradajza u zaštićenom prostoru. GTZ–Gradačac (brošura).
4. Karić Lutvija, Todorović Vida, Karić, N., (2005): Načela integralne proizvodnje paprike u zaštićenom prostoru. GTZ–Gradačac (brošura).
5. Karić, N., Klokić, I., Karić Lutvija, Todorović Vida, (2005): Načela integralne proizvodnje kukuruza šećerca. GTZ–Gradačac (brošura).
6. Todorović Vida, Karić Lutvija, Karić, N., (2005): Načela integralne proizvodnje krompira. GTZ–Gradačac (brošura).
7. Todorović Vida, Karić Lutvija, Karić, N., (2005): Načela integralne proizvodnje crvenog luka. GTZ–Gradačac (brošura).

Naučno–stručni radovi nakon izbora u zvanje vanredni profesor

Naučno–istraživački radovi objavljeni u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka

1. Sonja Ilin, Vera Popović, Vojin Đukić, Dragan Živančev, **Lutvija Karić**, Drago Papler, Marijan Pogačnik, Dragan Žnidarčič (2025): *Soybean [Glycine max (L.) Merr.] Seed Yield and Seed Oil Content as Influenced by Different Environmental Conditions and Genotypes*. Romanian agricultural research, No. 42, 2025
2. Sinanović, Ć. Z., Udovčić, A., Žnidarčič, D., Omerović, Z., Rakita, N., & **Karić, L.** (2024). *Assessment of selected quality and quantity parameters in various watermelon cultivars*. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, 74, 8–16.
3. Udovičić, A., Valjevac, M., Hećo, M., Fazlić, Dž., Zahirović Sinanović, Ć., **Karić, L.**, & Murtić, S. (2024). *Influence of different substrates on fruiting bodies yield and antioxidant properties of oyster mushroom*. Acta Agriculturae Slovenica, 120(4), 1–7.
4. **Karić, L.**, Zahirović Sinanović, Ć., Smajić Murtić, M., Rakita, N., Omerović, Z., & Murtić, S. (2024). *Morphological and physiological response of spinach plants to water stress*. Radovi Poljoprivredno–prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 74(2), 13–28.
5. Sefo, E., Knezović, Z., Karić, L. (2023): *Growth parameters of pepper transplants cultivated by the floating containers*

6. Sinanović, Ć. Z., **Karić, L.**, Halilović, A., Žnidarčič, D., Murtić, S., & Behmen, F. (2023). *The effect of pyrophyllite on yield components and accumulation of nitrate in lettuce (Lactuca sativa L.)*. In M. Brka et al. (Eds.), 32nd Scientific–Expert Conference of Agriculture and Food Industry. Agriconference 2022. Lecture Notes in Bioengineering (pp. 116–129). Springer.
7. Halilović, A., **Karić, L.**, Zahirović, Ć., Žnidarčič, D., Behmen, F., & Murtić, S. (2022). *Morphological characteristics and yield of cucumber depending on grafting*. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, 71(2), 30–35.
8. **Karić, L.**, Zahirović, Ć., Bugarski, D., Vlajić, S., Kaciu, S., Genjac, E., & Jurković, J. (2021). *Effects of fertilizers on the growth, yield and nitrate content in selected cultivars of spinach (Spinacia oleracea L.)*. In Proceedings of the VIII South–Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes. Acta Horticulturae, 1320, 261–266.
9. Murtić, S., Zahirović, Ć., **Karić, L.**, Jurković, J., Čivić, H., & Sijahović, E. (2020). *Use of pyrophyllite as soil conditioner in lettuce production*. Nature Environment and Pollution Technology, 19(1), 355–359.
10. Murtić S., Zahirović C., Jurković J., Karić Lutvija., Kolečka I. (2019). Essential heavy metals accumulation and distribution pattern in cucumber plants. Studia Universitatis Vasile Goldis Arad, Seria Stiintele Vietii 29(4): 177–183.
11. Tahirović I., Radić M., Klepo L., Karić Lutvija., Džudžević–Čančar H., Toromanović J., Ajanović A., Uzunović A. (2019): Determination of α - solanine content in two varieties of potatoes by the densitometric method. Technologica Acta : Scientific/professional journal of chemistry and technology, Vol. 12 No. 2, 2019.
12. Jasmin G., Almin A., Fuad G., Lutvija Karić, Silvio Š., Boris L., Arnela O., Mirsad K.(2019): Ispitivanje pouzdanosti morfoloških markera pri određivanju gen–centra porijekla običnog graha kolekcionisanog napodručju Bosne i Hercegovine. Radovi Poljoprivredno–prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God. LXIII, broj 68/2.
- 13.—Murtić S., Oljača R., Smajic Murtic M., Lutvija Karić, Avdić J., Kolečka I.(2018): Effect of microbiological fertilizer for mitigating

water stress in cherry tomato. Bulgarian Journal of Agricultural Science 24 (1), 106-111.

14. Murtić S., Oljača R., Smajić–Murtić M., Vranac A., Koleska I., Karić Lutvija. (2018): Effects of seaweed extract on the growth, yield and quality of cherry tomato under different growth conditions. Acta agriculturae Slovenica, 111–2. 315–321.

15. Senad MURTIĆ, Ćerima ZAHIROVIĆ, Hamdija ČIVIĆ, Lutvija KARIĆ, Josip JURKOVIĆ (2018): Uptake of heavy metals by tomato plants (*Lycopersicon esculentum* mill.) and their distribution inside the plant. Agriculture & Forestry, Vol. 64 Issue 4: 251–261, 2018, Podgorica.

16. Lutvija Karić , Zahirović Ć., Žnidarčič D., Jurković J., Muminović Š., Hadžiasimbeg A., Sefo E.(2018): Influence of the selected varieties of lettuce (*Lactuca sativa* L.) on yield and nitrate concentrations. Proceedings of the IX International Agricultural Symposium 65–68.

17. Žnidarčič D., Karić Lutvija., Mirecki N., Sinkrovič L.(2017): The effects of different growing techniques on yield and quality of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXII, No. 67/2. st: 77–84.

18. Murtić S., Čivić H., Ahmić A., Lutvija Karić, Omanović–Miklićanin E., Gadžo D.(2015): Uticaj primjene različitih biljnih hormona na parametre kvaliteta presadnica paprike (*Capsicum annuum* L. cv. 'Sivrija'). Agroznađe, vol. 16, br. 3, 2015, 367–375.

19. R. Agič, Gordana Popsimonova, Mirjana Vasić, J Gvozdanović–Varga, V Todorović, Stephan Neykov, B Balliu, Zdravko Matotan, Lutvija Karic, Maria Calin, J Šuštar Vozlić, S Kačiu, Z Dukagjin(2015): Collecting of onion (*Allium cepa* L.) and leek (*Allium porrum* L.) landraces in South Eastern Europe for further ex-situ conservation. Journals, Reviews and Scientific Publications from University of Bacau. SCSB, Number 1, Volume XXIV. 10–17.

Naučno–stručni radovi nakon izbora u zvanje vanredni profesor

Naučno–istraživački radovi objavljeni u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka

1. Murtić S., Zahirović C., Karić Lutvija, Jurković J., Čivić H., Sijahović E. (2020). Use of Pyrophyllite as Soil Conditioner in Lettuce Production. Nature Environment and Pollution Technology An International Quarterly Scientific Journal 19(1):

355–359.

2. Lutvija Karić, Maryam Golzardi, Petar Glamočlija, Jasmin Šutković, Genetic diversity assessment of *Allium cepa* L. cultivars from Bosnia and Herzegovina using SSR makers. *Genetics and Molecular Research* 17 (1): gmr16039870, 2018, 1–8.

3. Murtić S., Oljaca R., Koleska I., Karić Lutvija, Todorović V. (2018). Response of cherry tomato seedlings to liquid fertilizers application under water stress. *Horticultural Science* 45(1):22–28.

Radovi prezentovani na stručnim konferencijama

– Govedarica–Lučić, A., Perović, T., Memić, A., Karić, L., Zahirović Sinanović, Ć., & Stojanović, M. (2024). A study of the effect of biostimulant on the yield and quality of cucumber (*Cucumis sativus*). [Poster prezentacija]. XV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2024", 10–13. oktobar 2024, Jahorina, Bosna i Hercegovina. University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture.

– Zahirović Sinanović, Ć., Puljić, Z., Murtić, S., Žnidarčić, D., Omerović, Z., & Karić, L. (2024, oktobar). Unlocking the potential of microgreens: Enhancing bioactive compounds with optimal growth light. [Poster prezentacija]. In Proceedings of the 15th International Agriculture Symposium "AGROSYM 2024", Jahorina, Bosna i Hercegovina. University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture.

– Karić, L., Udovičić, A., Zahirović Sinanović, Ć., & Žnidarčić, D. (2022, 1–2. decembar). The growth dynamics and yield components of the selected watermelon cultivars. [Poster prezentacija]. 32nd International Scientific–Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.

– Zahirović Sinanović, Ć., Karić, L., Murtić, S., Žnidarčić, D., Behmen, F., & Halilović, A. (2022, 1–2. decembar). Influence of pyrophyllite as a soil conditioner on productivity and accumulation of nitrate in lettuce (*Lactuca sativa* L.). [Poster prezentacija]. 32nd International Scientific–Expert Conference of Agriculture and Food Industry

Nacionalni projekti

1. Urbana poljoprivreda–Veliki odmor u urbanom vrtu. 2022–2024. Općina Centar

2. Uticaj agroekoloških činioca na prinos i kvalitet povrća, 2014–2015, Federalno Ministarstvo obrazovanja i nauke (rukovodioc projekta ispred BiH).

3. Strategija razvoja poljoprivrednog sektora FBiH za period 2014 – 2018; suradnik na projektu, FMPVS.

Internacionalni projekti

1. Genetic characterization and stress evaluation of autochthonous variety of pepper and onion from Herzegovina region. UNDP. 2016 (*rukovodioc projekta*).
2. Erasmus plus (KA2–Capacity Building in the field of High education): Western Balkans Urban Agriculture Initiative/ BUGI. 2017–2019.
3. Komparativna studija prihvatljivih tehnologija u proizvodnji povrća. Bilateralna suradnja BiH–Slovenija. 2019 i dalje.
4. Projekat bilateralne saradnje BiH i Republike Austrije: Good practice in Urban Landscape and Urban Agriculture– Austrian Agency for International Cooperation in Education and Research. 2019 i dalje.
5. Improving innovation capacities of private and public actors for sustainable and profitable Recycling of LIVestock WASTE (RE–LIVE WASTE). Interreg MED. 2018 i dalje.
6. Urban Agriculture. TIKa 2017–2019.
7. Economic independence of women through greenhouse vegetable production. TIKa 2017–2019.

Učestvovanje na kongresima, simpozijumima, savjetovanjima

1. Tahirović I., Radić M., Klepo L., Karić Lutvija., Džudžević– Čančar H., Toromanović J., Ajanović A., Uzunović A. (2019): VI International scientific–professional symposium “environmental resources, sustainable development and food production–OPORPH 2019”.
2. Smajić S., Glamočlija P., Zahirović Ć., Karić L.(2019): Yield and phenol concentrations of kale microgreens autochthonous varieties from region of Herzegovina. 30th International scientific–expert conference of agriculture and food industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
3. Gavrić T., Omerbegović O., Karić L., Muminović Š., Gadžo D., Bezdrob M.(2019): The Impact of growing technology on yield of sweet corn. 30th International scientific–expert conference of agriculture and food industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
4. Glamočlija P., Karić L. (2019): Obstacles and opportunities for urban agriculture in bosnia and herzegovina. 30th International scientific– expert conference of agriculture and food industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

5. Sjerotanović A., Đikić M., Gadžo D., Karić L., Bašić F. (2019): Marigold (*Calendula officinalis* L.) as an allelopathic active crop. 30th International scientific–expert conference of agriculture and food industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
6. Lutvija Karić , Zahirović Ć., Žnidarčič D., Jurković J., Muminović Š., Hadžiasimbeg A., Sefo E.(2018): Influence of the selected varieties of lettuce (*Lactuca sativa* L.) on yield and nitrate concentrations. IX International Agricultural Symposium Jahorina.
7. Zahirović Ć., Karić Lutvija., Žnidarčič D., Murtić S., Jurković J.(2017): Prinos i kvalitet odabranih sorti salate (*Lactuca sativa* L.). 28th International scientific–expert conference of agriculture and food industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
8. Žnidarčič D., Karić Lutvija., Mirecki N., Sinkrovič L.(2017): The effects of different growing techniques on yield and quality of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) 28th International scientific–expert conference of agriculture and food industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
9. Lutvija Karić, N. Rakita, D. Marušić (2016): Potential of protected vegetable production in Bosnia and Herzegovina and future perspectives.. VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb.
10. Marušić D., Karić Lutvija., Tahirović I., Ašimović Z., Čengić L.(2016): The effect of variety and different cultivation systems on the content of lycopene and vitamin C in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). 26th International scientific–expert conference of agriculture and food industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
11. Karić Lutvija., Rakita Nermin., Marušić Dalila. (2014): Protect area in B&H. 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb.