

ЛИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

Ленче Велкоска-Марковска


ул. 16-та Македонска бригада бр.3, 1000 Скопје, Р. С. Македонија

 +389 2 3255 164

 levemar@gmail.com
lencevm@fzhn.ukim.edu.mk

Пол: женски | Датум на раѓање: 06. 09. 1974 | Националност: Македонка

РАБОТНО ИСКУСТВО

Од 2000 г. учествувам во тимот којшто работи на определување на физичко-хемискиот состав на пестицидни формулации, како и на разработка и валидација на нови HPLC методи за определување на остатоци од пестициди во примероци од храна (овошје и зеленчук) и вода, хемиски состојки во овошје, зеленчук и нивни преработки, адитиви во храна, хемиски контаминанти што мигрираат од пакувањето, активни компоненти во ѓубрива и др.

од 16. 10. 2018 до сега

Вонреден професор во научната област хемија

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, Институт за храна, Катедра за квалитет и безбедност на храна

Држам предавања по предметите: хемија (на студиските програми – Квалитет и безбедност на храна, Анимална биотехнологија, Преработка на земјоделски производи, Екоземјоделство, Овоштарство, лозарство и винарство, Заштита на растенија, Агроекономска, Поледелство, Хортикултура), аналитичка хемија (на студиските програми – Квалитет и безбедност на храна и Преработка на земјоделски производи) и хемиско-физички опасности во храна (на студиските програми – Квалитет и безбедност на храна, Преработка на земјоделски производи, Екоземјоделство, Лозарство и винарство) на првиот циклус на студии, на предметите адитиви во храна и хроматографски методи за анализа на вториот циклус на студии и на предметот адитиви во храна – напредни поглавја на третиот циклус на студии на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје.

Држам лабораториски и нумерички вежби по предметите: хемија (на сите студиски програми), аналитичка хемија (на студиските програми – квалитет и безбедност на храна и преработка на земјоделски производи) и хемиско-физички опасности во храна (на студиските програми – Квалитет и безбедност на храна, Преработка на земјоделски производи, Екоземјоделство, Лозарство и винарство) на првиот циклус на студии на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје.

Бизнис или сектор: образование и научно истражување

од 31. 01. 2014 до 2018

Доцент во научната област хемија

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, Институт за храна, Катедра за квалитет и безбедност на храна

Бул. Александар Македонски бб, 1000 Скопје, Р. Македонија

Одржување предавања по предметите: хемија (на студиските програми – квалитет и безбедност на храна, екоземјоделство и агроекономика), аналитичка хемија (на студиската програма – преработка на земјоделски производи) и амбалажа и пакување на храна (студиска програма – квалитет и безбедност на храна) на првиот циклус на студии и на предметот додатоци во храна на вториот циклус на студии на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје.

Одржување лабораториски и нумерички вежби по предметите: хемија (на сите студиски програми), аналитичка хемија (на студиските програми – квалитет и безбедност на храна и преработка на земјоделски производи), хемиско-физички опасности во храна и амбалажа и пакување на храна (студиска програма – квалитет и безбедност на храна) на првиот циклус на студии на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје.

Бизнис или сектор: образование и научно истражување

од 2009 до 2014

Асистент во научната област хемија

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје

Бул. Александар Македонски бб, 1000 Скопје, Р. Македонија

Одржување лабораториски и нумерички вежби по предметите: хемија (на сите студиски програми) и аналитичка хемија (на студиските програми – квалитет и безбедност на храна и преработка на земјоделски производи).

Бизнис или сектор: образование и научно истражување

од 2000 до 2009

Помлад асистент

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје

Бул. Александар Македонски бб, 1000 Скопје, Р. Македонија

Одржување лабораториски и нумерички вежби по предметите: хемија (на сите студиски програми) и аналитичка хемија (на студиската програма – преработка на земјоделски производи).

Бизнис или сектор: образование и научно истражување

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУКА

од 2009 до 2013

Доктор на хемиски науки (PhD)

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет, Република Македонија

Докторска дисертација: „Разработка на HPLC методи за квантитативно определување на некои хербициди и органофосфорни инсектициди во различни матрици“

од 1999 до 2008

Магистер по хемиски науки (MSc) (10,00/10,00)

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет, Република Македонија

Магистерски труд: „Разработка на HPLC методи за истовремено определување на активните компоненти фенмедифам, десмедифам и етофумесат во пестицидната формулација Inter Of“

од 1993 до 1999

Дипломиран инженер по хемија (BSc) (8,88/10,00)

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет, Република Македонија

Дипломски труд: „Разработка и оптимизација на симултано определување на триазини со високоефикасна течна хроматографија“

ЛИЧНИ ВЕШТИНИ

Мајчин јазик

македонски

Други јазици

Англиски

Руски

Српски

Хрватски

Бугарски

РАЗБИРАЊЕ		ЗБОРУВАЊЕ		ПИШУВАЊЕ
Слушање	Читање	Вербална интеракција	Вербална продукција	
C2	C2	C1	C1	C2
C1	C2	B2	B2	C1
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	C2	C2	C2
B1	B1	B1	B1	B1

Ниво: A1/A2: Почетник - B1/B2: Независен корисник - C1/C2: Напреден корисник
Заедничка европска референтна рамка за јазици

Комуникациски и
Организациски вештини

Добри комуникациски и организациски вештини стекнати низ досегашното работно искуство со студенти, учество во тимска работа, член на Организациски одбор на Конгрес, Секретаријат на Симпозиум и сл.

Компјутерски вештини

добро познавање на алатките на Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), користење на интернет, други апликативни програми (ChemSketch, ChemWin, CorelDraw ...)

Возачка дозвола

Возачка дозвола, Б-категорија

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ

ОБЈАВЕНИ ТРУДОВИ

(ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ ТРУДОВИ)

1. **Lenche Velkoska-Markovska**, Biljana Petanovska-Ilievska, Rapid Resolution Liquid Chromatography Method for Determination of Malathion in Pesticide Formulation, *Acta Chromatographica*, 32 (4), 256 - 259 (2020). First published on-line: 2019. (IF (JCR), 2019: 1.418). DOI: 10.1556/1326.2019.00713
2. **Lenche Velkoska-Markovska**, Mirjana S. Jankulovska, Biljana Petanovska-Ilievska, Kristijan Hristovski, Development and validation of RRLC–UV method for determination of chlorogenic acid in green coffee, *Acta Chromatographica*, 32 (1), 34 – 38 (2020). First published on-line: 2019. (IF (JCR), 2019: 1.418). DOI: 10.1556/1326.2019.00547
3. M. S. Jankulovska, **L. Velkoska-Markovska**, B. Petanovska-Ilievska, U. Ilievski, Application of high performance liquid chromatography for determination of metalaxyl, acetamiprid and azoxystrobin in tomato samples, *Journal of Analytical Chemistry*, 74 (4), 339-344, (2019). (IF (JCR) = 0.971). DOI: 10.1134/S1061934819040075
4. Biljana Petanovska-Ilievska, Mirjana S. Jankulovska, **Lenche Velkoska-Markovska**, Jasmina Spasovska, Determination of Bisphenol A in beverages by RP-HPLC, *Agriculture & Forestry*, 65(1), 243 -255 (2019) (*Journal I.F. (JIF)* 1,254).
5. **Lenche Velkoska-Markovska**, Biljana Petanovska-Ilievska, Aleksandar Markovski, Determination of some pesticide residues in apple juice by high-performance liquid chromatography, *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*,) 73 (3), 30-37 (2019).
6. T. Nestorovski, **L. Velkoska – Markovska**, S. Srbinovska, E. Miskoska – Milevska, B. Petanovska – Ilievska, Z.T. Popovski, Different approaches in analyzing chymosin purity, *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*,) 73 (3), 24-29 (2019).
7. **L. Velkoska-Markovska**, B. Petanovska-Ilievska, M. S. Jankulovska, U. Ilievski, Development and Validation of High-Performance Liquid Chromatography Method for Determination of Some Pesticide Residues in Table Grape, *Acta Chromatographica*, 30 (4), 250-254 (2018). First published on-line: 2017. (IF (JCR), 2018: 0.667). DOI: 10.1556/1326.2017.00330
8. **Lenche Velkoska-Markovska**, Biljana Petanovska-Ilievska, Development and validation of RP-HPLC method for determination of some pesticide residues in water samples, *Contributions, Sec. Nat. Math. Biotech. Sci., MASA*, 40 (2), 169-180 (2019).
9. **Lenche Velkoska-Markovska**, Biljana Petanovska-Ilievska, Aleksandar Markovski, Application of high performance liquid chromatography to the analysis of pesticide residues in apple juice, *Contemporary Agriculture*, 67 (1), 93 - 102 (2018).

10. **L. Velkoska-Markovska**, B. Petanovska-Ilievska, Determination of Pesticide Residues in Water by Liquid Chromatography, 22th International Eco-conference, Novi Sad, Serbia, 2018, Book of proceedings, p. 75-82.
11. **Velkoska-Markovska Lenche**, Petanovska-Ilievska Biljana, Angel Mihajlovski, Rapid resolution liquid chromatography method for determination of chlorogenic acid in echinacea extracts, Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, 72 (1), 79-85 (2018).
12. Bojana Mitreska, **Lenche Velkoska-Markovska**, Mirjana S. Jankulovska, Biljana Petanovska-Ilievska, Determination of acesulfame-K in apple juice, International students' conference, Book of papers, (2017).
13. Ivana Stojanoska, **Lenche Velkoska-Markovska**, Mirjana S. Jankulovska, Biljana Petanovska-Ilievska, Development of RRLC method for simultaneous determination of aspartame and acesulfame-K in apple juice, International students' conference, Book of papers, (2017).
14. Tamara Lukesheviki, **Lenche Velkoska-Markovska**, Mirjana S. Jankulovska, Biljana Petanovska-Ilievska, Ivana Talevska, Ilirjana Sela, Development of HPLC method for determination of aspartame in beverages, International students' conference, Book of papers, (2017).
15. **Velkoska-Markovska L.**, Petanovska-Ilievska B., Markovski A., Application of rapid resolution liquid chromatography to the analysis of some pesticide residues in apple juice, Agriculture & Forestry, 63(3), 207-219 (2017), (Journal I.F. (JIF) 1,254).
16. Petanovska-Ilievska B., **Velkoska-Markovska L.**, Jankulovska S. M., Development of reversed – phase high performance liquid chromatography method for simultaneous determination of sodium benzoate and potassium sorbate in beverages, Acta Chromatographica, 29(3), 345-358 (2017), (JCR IF (2016) = 0,755).
17. **Velkoska-Markovska L.**, Petanovska-Ilievska B., Markovski A., Development and Validation of RP-HPLC Method for Determination of Pesticide Residues in Apple Juice, *Book of proceedings of the 3rd IMEKOFOODS Metrology Promoting Harmonization & Standardization in Food & Nutrition*, 286-289 (2017), 1–4 October 2017, Thessaloniki, Greece.
18. A. Markovski, **L. Velkoska-Markovska**, Content of vitamin C in the fruits of jujube (*Ziziphus jujuba* Mill.) varieties and their progenies. Agriculture & Forestry, Vol. 62 (2), 217-225 (2016).
19. A. Markovski, **L. Velkoska-Markovska**, Investigation of the morphometric characteristics of jujube types (*Zizyphus jujuba* Mill.) fruits in Republic of Macedonia, Genetika, Vol. 47, No.1, 33-43 (2015), (JCR I. F. = 0,308).
20. **Velkoska-Markovska L.**, Petanovska-Ilievska B., Quantitative determination of 2,4-D in pesticides Monosan herbi and DMA-6, Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Vol. 67, 62-67 (2016).
21. **Velkoska-Markovska L.**, Petanovska-Ilievska B., Stojanovska I.,

- Jankulovska S. M., SPE-RRLC determination of some pesticide residues in apple juice, *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, Vol. 67, 11-17 (2016).
22. Jankulovska M. S., **Velkoska-Markovska L.**, Petanovska-Ilievska B., Trpkovska S., High-performance liquid chromatography method for determination of preservatives in beverages, *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, Vol. 67, 18-25 (2016).
 23. B. Petanovska-Ilievska, **L. Velkoska-Markovska**, I. Stojanovska and M. S. Jankulovska, Development of high speed RRLC method for quantitative determination of some pesticide residues in apple juice, *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, Vol. 67, 26-32 (2016).
 24. F. Babanovska-Milenkovska, Lj. Karakasova, B. Petanovska-Ilievska, S. Manasievska-Simic, E. Miskoska-Milevska, **L. Velkoska-Markovska** and M. S. Jankulovska, Change in the quality properties of two different pepper varieties in fresh and dried condition, *Agriculture & Food, Journal of International Scientific Publications*, Vol. 4, 250-259 (2016).
 25. T. Eftimova - Tashevskа, B. Petanovska - Ilievskа, E. Dimitrieska - Stojkovik, **L. Velkoska – Markovska**, Common nonconformities during procedure for accreditation of the food testing laboratories in the R. Macedonia, *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, Vol. 67, 1-10 (2016).
 26. A. Markovski, **L. Velkoska-Markovska**. Dynamics of jujube (*Zizyphus jujuba* Mill.) fruit growth, Scientific Conference “Challenges in modern agricultural production” Book of proceedings, Sec. 1, pp. 63-70, 2015, Skopje, Republic of Macedonia.
 27. Д. Милосављева, **Л. Велкоска-Марковска**, Б. Петановска-Илиевска, М. С. Јанкуловска, Карактеристики на амбалажните филмови и обвивки коишто може да се јадат за пакување на храна, *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, Vol. 65, 19-27 (2015).
 28. Т. Јакимоски, Б. Петановска-Илиевска, М. С. Јанкуловска, **Л. Велкоска-Марковска**, RRLC метод за определување на хлорогена киселина во производот Cirkon, *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, Vol. 65, 1-10 (2015).
 29. **L. Velkoska-Markovska**, B. Petanovska-Ilievska, Optimization and development of a SPE-HPLC-DAD method for the determination of atrazine, malathion, fenitrothion, and parathion pesticide residues in apple juice, *Maced. J. Chem. Chem. Eng.*, 32(2), 299–308 (2013). (JCR I. F. (2013) = 0,821).
 30. Markovski, D. Petkovski, **L. Velkoska-Markovska**, Grafting of chestnut (*Castanea sativa* Mill.) on various oak species (*Quercus* sp.) as a rootstocks, *Zemljiste i biljka*, **62(3)**, 157-170 (2013). (JBR I. F. (2013) = 0,011).
 31. **Л. Велкоска-Марковска**, Б. Петановска-Илиевска, Разработка на RP-HPLC метод за квантитативно определување на 2,4-D во пестицидни формулации, *Заштита на растенија*, Скопје, **26/27** (XXIV), 145-151 (2013).

32. **L. Velkoska-Markovska**, B. Petanovska-Ilievska, L. Vodeb, RP-HPLC-DAD method for simultaneous determination of desmedipham, phenmedipham and ethofumesate in a pesticide formulation, *Maced. J. Chem. Chem. Eng.*, **31(1)** 39-46 (2012). (JCR I. F. (2012) = 1,079).
33. A. Markovski, **L. Velkoska-Markovska**, The leaf characteristics of jujube (*Zizyphus jujuba* Mill.) types, *Zemljiste i biljka*, **61(3)**, 165-178 (2012). (JBR I. F. (2012) = 0,04).
34. A. Марковски, **Л. Велкоска-Марковска**, Б. Петановска-Илиевска, Л. Водеб, Хемиски состав на плодовите од типови и сорти кинеска урма (*Zizyphus jujuba* Mill.), *Јубилеен годишен зборник на Земјоделски Институт – Скопје*, **(26/27)**, 223-230 (2008/2009).
35. Б. Петановска-Илиевска, Л. Водеб, **Л. Велкоска-Марковска**, Определување на содржината на активните супстанции хлорпирифос и циперметрин во препаратот Pirel-D со помош на високо-ефикасна теча хроматографија, *Заштита на растенија*, Скопје, **(XX)**, 142-146 (2009).
36. Б. Петановска-Илиевска, Л. Водеб, **Л. Велкоска-Марковска**, Квантитативно определување на пиримикарб во пестицидната формулација Pirimor 25 WG со помош на високо-ефикасна теча хроматографија, *Заштита на растенија*, Скопје, **(XX)**, 147-151 (2009).
37. **Л. Велкоска-Марковска**, Б. Петановска-Илиевска, Л. Водеб, Разработка на HPLC-метод за истовремено определување на фенмедифам, десмедифам и етофумесат во препаратот Inter of на колоната Lichrosorb CN column, *Заштита на растенија*, Скопје, **(XX)**, 137-141 (2009).
38. **L. Velkoska-Markovska**, B. Petanovska-Ilievska, L. Vodeb, Simultaneous determination of phenmedipham, desmedipham, and ethofumesate in a pesticide formulation by normal-phase high-performance liquid chromatography, *Acta Chromatogr.*, **20(1)**, 109–118 (2008). (JCR IF₍₂₀₀₈₎ = 0.75).
39. Б. Петановска-Илиевска, Л. Водеб, **Л. Велкоска-Марковска**, Определување на β -цифлутрин во пестицидната формулација Responsar SC 025 со реверзно-фазна течна хроматографија, *Годишен зборник за заштита на растенијата*, Скопје, 233-243 (2004).
40. Б. Петановска-Илиевска, Л. Водеб, **Л. Велкоска-Марковска**, Разработка на HPLC-метод за квантитативно определување на активната компонента пиримикарб во пестицидната формулација Pirimor 25 WG, *Годишен зборник за заштита на растенијата*, Скопје, 187-199 (2003).
41. A. Марковски, **Л. Велкоска**, Ожилување на резници од кинеска урма (*Zizyphus jujuba* L.) со користење на фитохормон IBA, *Годишен зборник на Земјоделски Институт*, Скопје, **(XX)**, 145-150 (2000).

(СТРУЧНИ ТРУДОВИ)

1. **Велкоска-Марковска Л.**, Петановска-Илиевска Б., Примена на реверзно-фазна високоефикасна течна хроматографија за определување на активните компоненти во препаратот Inter of, Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Vol. 62, 13-21 (2014).
2. Б. Петановска – Илиевска, Г. Јанев, **Л. Велкоска-Марковска**, М. С. Јанкуловска, Методи за определување на аспартам во храна, Journal of agricultural, food and environmental sciences, vol. 62, 38-44 (2014).
3. Б. Петановска – Илиевска, В. Арсов, **Л. Велкоска-Марковска**, М. С. Јанкуловска, Методи за определување на бензоати и сорбати во храна, Journal of agricultural, food and environmental sciences, vol. 62, 1-12 (2014).
4. Д. Димовска, М. С. Јанкуловска, **Л. Велкоска – Марковска**, Б. Петановска – Илиевска, Влијание на амбалажата врз рокот на траење на прехранбените производи, Journal of agricultural, food and environmental sciences, vol. 62, 29-37 (2014).
5. Т. Силјановска, М. С. Јанкуловска, **Л. Велкоска – Марковска**, Б. Петановска – Илиевска, Влијание на амбалажниот материјал врз квалитетот и безбедноста на прехранбените производи, Journal of agricultural, food and environmental sciences, vol. 62, 22-28 (2014).
6. В. Соколовска, **Л. Велкоска-Марковска**, Б. Петановска-Илиевска, М. С. Јанкуловска, Можности и примена на полиетилен терефталат (pet) како амбалажа за пакување на пијалаци и храна, Journal of agricultural, food and environmental sciences, vol. 65, 11-18 (2015).
7. И. Тасеска, **Л. Велкоска-Марковска**, З. Богевска, М. С. Јанкуловска, Пакување на прехранбени производи во модифицирана атмосфера од гасови, Journal of agricultural, food and environmental sciences, vol. 65, 19-27 (2015).

**УЧЕБНИ ПОМАГАЛА
(Интерни скрипти)**

1. Б. Петановска-Илиевска, **Л. Велкоска-Марковска**, Мирјана С. Јанкуловска, Хемија, Дневник за лабораториски вежби по хемија за студентите од факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје, 2014.
2. Б. Петановска-Илиевска, **Л. Велкоска-Марковска**, Мирјана С. Јанкуловска, Хемиско-физички опасности во храна, Дневник за лабораториски вежби за студентите од факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје, 2014.
3. Мирјана С. Јанкуловска, **Л. Велкоска-Марковска**, Амбалажа и пакување на храна, Интерна скрипта за студентите од факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје, 2014.
4. Б. Петановска-Илиевска, Л. Водеб, **Л. Велкоска-Марковска**, Органска хемија, Дневник за лабораториски вежби по органска хемија за студентите од факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје, 2011.

5. Б. Петановска-Илиевска, Л. Водеб, **Л. Велкоска-Марковска**, Неорганска хемија, Дневник за лабораториски вежби по неорганска хемија за студентите од факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје, 2010.
6. Б. Петановска-Илиевска, **Л. Велкоска-Марковска**, Л. Водеб, Аналитичка хемија, Дневник за лабораториски вежби по аналитичка хемија за студентите од факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје, 2004.
7. Б. Петановска-Илиевска, Л. Водеб, **Л. Велкоска-Марковска**, Хемија, Дневник за лабораториски вежби по хемија за студентите од факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје, 2003.

УЧЕСТВО НА СИМПОЗИУМИ, КОНФЕРЕНЦИИ И КОНГРЕСИ:

1. Anita Najdenkoska, Zorica Arsova-Sarafinovska, Svetlana Toshevska, **Lenche Velkoska-Markovska**, Mirjana S. Jankulovska, Biljana Petanovska-Ilievska, Ivana Janeska Stamenkovska, Silvana Manasievska-Simikj, JRU METROFOOD-MK as a part of METROFOOD-RI - Infrastructure for promoting metrology in food and nutrition, NUTRICON Food Quality and Safety, Health and Nutrition Congress, Book of abstracts, 2 September, 2020, Ohrid, R. N. Macedonia.
2. Biljana Petanovska, Mirjana S. Jankulovska, **Lenche Velkoska-Markovska** and Jasmina Spasovska, Determination of Bisphenol A in beverages by RP-HPLC, International GEA (Geo Eco-Eco Agro) conference, 1-3 November, 2018, Podgorica, Montenegro.
3. Biljana Petanovska, **Lenche Velkoska-Markovska**, Irena Stojanovska and Mirjana S. Jankulovska, Determination of some pesticide residues in apple juice by RRLC, International GEA (Geo Eco-Eco Agro) conference, 1-3 November, 2018, Podgorica, Montenegro.
4. **Lenche Velkoska-Markovska**, Biljana Petanovska-Ilievska, Determination of pesticide residues in water samples, IX International Scientific Agriculture Symposium, "AGROSYM 2018", 04-07 October, Jahorina, 2018.
5. **L. Velkoska-Markovska**, B. Petanovska-Ilievska, Determination of Pesticide Residues in Water by Liquid Chromatography, Book of proceedings, p. 75-82, 22th International Eco-conference, 26th-28th September, Novi Sad, Serbia, 2018.
6. **Lenche Velkoska-Markovska**, Biljana Petanovska-Ilievska, HPLC method development for determination of active ingredient in pesticide formulations monosan herbi and DMA-6, 25th Congress of Chemists and Technologist of Macedonia with international participation, 19-22 September, Ohrid, Macedonia, 2018.
7. **Lenche Velkoska-Markovska**, Biljana Petanovska-Ilievska, HPLC method development for determination of some pesticide residues in water samples, 25th Congress of Chemists and Technologist of Macedonia with international participation, 19-22 September, Ohrid, Macedonia, 2018.

8. **Lenche Velkoska-Markovska**, Biljana Petanovska-Ilievska, Mirjana S. Jankulovska, Ugrin Ilievski, Application of the RRLC-UV-DAD method for determination of captan, folpet and metalaxyl residues in table grapes, VIII International Scientific Agriculture Symposium, "AGROSYM 2017", Book of abstracts, 530, 05-08 October 2017, Jahorina, Bosnia and Herzegovina.
9. Markovski A., **L. Velkoska-Markovska**, Possibility of grafting propagation of honeyberry (*Lonicera caerulea* L.), VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Book of Abstracts 168, 05-08 October 2017, Jahorina, Bosnia and Herzegovina.
10. Markovski Aleksandar, **Velkoska-Markovska Lenche**, Investigation of morphological characteristics of European Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) genotypes in R Macedonia, 3rd International symposium for agriculture and food (ISAF), Book of abstracts 210, 18-20 October 2017, Ohrid, Republic of Macedonia.
11. Ilievski Ugrin, Petanovska-Ilievska Biljana, **Velkoska-Markovska Lenche**, Jankulovska S. Mirjana, Simultaneous determination of some pesticide residues in apple samples using HPLC DAD, 3rd International symposium for agriculture and food (ISAF), Book of abstracts 166, 18-20 October 2017, Ohrid, Republic of Macedonia.
12. T. Nestorovski, **L. Velkoska – Markovska**, E. Miskoska – Milevska, Z. T. Popovski, Different approaches in analyzing of chymosine purity, 3rd International symposium for agriculture and food (ISAF), Book of abstracts 163, 18-20 October 2017, Ohrid, Republic of Macedonia.
13. **Velkoska-Markovska Lenche**, Petanovska-Ilievska Biljana, Mihajlovski Angel, Rapid resolution liquid chromatography method for determination of chlorogenic acid in echinacea extracts, 3rd International symposium for agriculture and food (ISAF), Book of abstracts 160, 18-20 October 2017, Ohrid, Republic of Macedonia.
14. **Velkoska-Markovska Lenche**, Petanovska-Ilievska Biljana, Markovski Aleksandar, Determination of some pesticide residues in apple juice by high-performance liquid chromatography, 3rd International symposium for agriculture and food (ISAF), Book of abstracts 159, 18-20 October 2017, Ohrid, Republic of Macedonia.
15. **Velkoska-Markovska L.**, Petanovska-Ilievska B., Markovski A., Development and Validation of RP-HPLC Method for Determination of Pesticide Residues in Apple Juice, 3rd IMEKOFOODS Metrology Promoting Harmonization & Standardization in Food & Nutrition, *Book of proceedings*, 286-289, 1–4 October 2017, Thessaloniki, Greece.
16. Markovski A., **L. Velkoska-Markovska**, Petanovska-Ilievska B, Using computer vision softwares in morphological analyses of European Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) genotypes, 3rd IMEKOFOODS Metrology Promoting Harmonization & Standardization in Food & Nutrition, Book of Abstracts, 291, 1–4 October 2017, Thessaloniki, Greece.
17. **L. Velkoska-Markovska**, M. S. Jankulovska, B. Petanovska-Ilievska, K. Hristovski,

- RRLC-UV Chromatographic method used for determination of chlorogenic acid in green coffee, 17th International Symposium and summer school on bioanalysis, Book of abstracts, pp. 64, 2 - 8 July 2017, Ohrid, Republic of Macedonia.
18. **L. Velkoska-Markovska**, B. Petanovska-Ilievska, A. Markovski, Application of high performance liquid chromatography to the analysis of pesticide in apple juice, International Conference "Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation" 1 - 3 June 2017, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia.
 19. **Lenche Velkoska-Markovska**, Biljana Petanovska-Ilievska, Rapid resolution liquid chromatography method development and validation for determination of some pesticide residues in apple juice, XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation, Book of abstracts 55, 11-14 September, 2016. Ohrid, Republic of Macedonia.
 20. **Lenche Velkoska-Markovska**, Biljana Petanovska-Ilievska, Development and validation of rapid resolution liquid chromatography method for determination of 2,4-D in pesticide formulations, XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation, Book of abstracts 56, 11-14 September 2016. Ohrid, Republic of Macedonia.
 21. F. Babanovska-Milenkovska, Lj. Karakasova, B. Petanovska-Ilievska, S. Manasievska-Simic, E. Miskoska-Milevska, **L. Velkoska-Markovska** and M. S. Jankulovska, Change in the quality properties of two different pepper varieties in fresh and dried condition, 5th International Conference, 20–24 June 2016, Elenite Holiday Village, Bulgaria.
 22. **Lenche Velkoska-Markovska**, Biljana Petanovska-Ilievska, RP-HPLC method development for determination of pesticide residues in apple juice, Workshop on approaches for risk assessment of emerging contaminants with round table „How to use EU funds“ Book of abstracts, pp. 17, 16 - 17th November, 2015, University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad, Novi Sad, Serbia.
 23. A. Markovski, **L. Velkoska-Markovska**, Dynamics of jujube (Zizyphus jujuba Mill.) fruit growth, Scientific Conference "Challenges in modern agricultural production" Book of abstracts, pp. 37, 2015, Skopje, Republic of Macedonia.
 24. **Velkoska-Markovska L.**, Petanovska-Ilievska B., Stojanovska I., Jankulovska S. M. SPE-RRLC determination of some pesticide residues in apple juice, 2nd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF, Book of abstracts 152, 07-09. October 2015. Ohrid, Republic of Macedonia.
 25. Jankulovska M. S., **Velkoska-Markovska L.**, Petanovska-Ilievska B., Trpkovska S. High-performance liquid chromatography method for determination of preservatives in beverages, 2nd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF, Book of abstracts 132, 07-09. October 2015. Ohrid, Republic of Macedonia.
 26. B. Petanovska-Ilievska, **L. Velkoska-Markovska**, I. Stojanovska and M. S.

- Jankulovska. Development of high speed RRLC method for quantitative determination of some pesticide residues in apple juice, 2nd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF, Book of abstracts 145, 07-09. October 2015. Ohrid, Republic of Macedonia.
27. **Velkoska-Markovska L.**, Petanovska-Ilievska B. 2016. Quantitative determination of 2,4-D in pesticides Monosan herbi and DMA-6, 2nd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF, Book of abstracts 114, 07-09. October 2015. Ohrid, Republic of Macedonia.
28. T. Eftimova - Tashevska, B. Petanovska - Ilievska, E. Dimitrieska - Stojkovik, **L. Velkoska – Markovska**, Common nonconformities during procedure for accreditation of the food testing laboratories in the R. Macedonia, 2nd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF, Book of abstracts 125, 07-09. October 2015. Ohrid, Republic of Macedonia.
29. **Л. Велкоска-Марковска**, Б. Петановска-Илиевска, Оптимизација на RP-HPLC метод за квантитативно определување на 2,4-D во пестицидни формулации, XXXVII Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија, 20-21. 12. 2012, Охрид, Р. Македонија.
30. B. Petanovska-Ilievska, **L. Velkoska-Markovska**, M. S. Jankulovska, Development of RP-HPLC method for simultaneous determination of benzoates and sorbates in beverages, International symposium for agriculture and food XXXVII faculty-economy meeting, IV Macedonian symposium for viticulture and wine production, VII symposium for vegetable and flower production, Book of abstracts, pp. 183, 12-14. 12. 2012, Skopje, Republic of Macedonia.
31. Б. Петановска-Илиевска, **Л. Велкоска-Марковска**, Л. Водеб, Квантитативно определување на активните супстанции во пестицидната формулација Inter of со помош на високо-ефикасна теча хроматографија, XXXV Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија, 23-26. 11. 2010, Охрид, Р. Македонија
32. Б. Петановска-Илиевска, Л. Водеб, **Л. Велкоска-Марковска**, Определување на содржината на активните супстанции хлорпирифос и циперметрин во препаратот Pirel-D со помош на високо-ефикасна теча хроматографија, XXXIII Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија, 15-18. 12. 2008, Охрид, Р. Македонија.
33. Б. Петановска-Илиевска, Л. Водеб, **Л. Велкоска-Марковска**, Квантитативно определување на пиримикарб во пестицидната формулација Pirimor 25 WG со помош на високо-ефикасна теча хроматографија, XXXIII Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија, 15-18. 12. 2008, Охрид, Р. Македонија.
34. **Л. Велкоска-Марковска**, Б. Петановска-Илиевска, Л. Водеб, Разработка на HPLC-метод за истовремено определување на феномедифам, десмедифам и етофумесат во препаратот Inter of на колоната Lichrosorb CN column, XXXIII Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија, 15-18. 12. 2008, Охрид, Р. Македонија.

35. Б. Петановска-Илиевска, Л. Водеб, **Л. Велкоска-Марковска**, Определување на β -цифлутрин во пестицидната формулација Responsar SC 025 со реверзно-фазна течна хроматографија, XXIX средба за заштита на растенијата, 7-10. 12. 2004, Охрид, Р. Македонија.
36. Б. Петановска-Илиевска, Л. Водеб, **Л. Велкоска-Марковска**, Разработка на HPLC-методи за квантитативно определување на активната компонента пиримикарб во пестицидната формулација Pirimor 25 WG, XXVIII средба за заштита на растенијата, 11-13. 11. 2003, Охрид, Р. Македонија.
37. V. Trajkovska, S. Petrovska-Jovanovic, **L. Velkoska**, Development and optimization for simultaneous determination of triazines using solid-phase extraction and high-performance liquid chromatography, 37th IUPAC Congress, *Book of abstracts*, pp. 753, APP-2-135, Berlin, Germany, 14-19 August, 1999.

**УЧЕСТВО ВО
НАУЧНО-
ИСТРАЖУВАЧКИ
ПРОЕКТИ**

1. METROFOOD-RI Preparatory Phase Project - METROFOOD-PP, HORIZON 2020, EU, 2019 - (Раководител).
2. PRO-METROFOOD, HORIZON 2020, EU, 2017 (Учесник).
3. Промена на содржината на каротеноиди кај пиперка (*Capsicum Annuum*) индустриска (*Куртовска Капија*) и зачинска (*Хоргош*) при сушење, финансиран од УКИМ во Скопје, Р. Македонија, 2015 (Учесник).
4. Characterization and integrated utilization of advanced wheat mutant lines for food and feed, IAEA – Viena, 2012 – 2015 (Учесник).
5. Improvement and Establishment of Biotechnology in Higher Education, Tempus IV, ETF-JP-00295-2008, 2009 - 2011 (Учесник).
6. RER5013 Evaluation of Natural and Mutant Resources for increased phytonutrient Levels in Vegetable Crops and Potatoes, 2009 - 2011 (Учесник).
7. Quality and Regulatory Infrastructure Development for Food Safety & Quality in Macedonia, funded by Sida and implemented by Consortium consisting of SWEDAC and the National Food Administration, 2009 - 2011 (Учесник).
8. FP7 project - REGPOT-2008 „SWOT - CHEMISTRY - FOOD“, 2009 - 2010 (Учесник).
9. Food Safety and Security - Rapid detection methods, NATO Science for Peace, (participant).
10. Разработка на HPLC-методи за квантитативно определување на дазомет во пестицидната формулација Basamid granulat, Финансиран од МОН на Р. Македонија, 2003 - 2005 (Учесник).

**ПРОФЕСИОНАЛНИ
ТРЕНИНЗИ**

1. Национална конференција за запознавање со ЕФСА и за можностите за соработка во процесот на проценка на ризик (National Conference on EFSA awareness and the cooperation opportunities in risk assessment process), 6 Септември 2019, Скопје.
2. Семинар за хроматографија “Chromatography seminar control labs”, Merck, 16 март 2018, Скопје.
3. Обука за оценувачи по стандардот МКС EN ISO/IEC 17025: 2006, организиран од Институт за акредитација на Р. Македонија, 23 - 24 март 2017 г.
4. Семинар „It is official, Sigma-Aldrich is part of Merck“, 26 април, 2017, Скопје.
5. International R&D Course on Postharvest Physiology, Pathology and Handling of Fresh Commodities, Izrael, 7 – 26. 02. 2016.
6. Семинар за спектрофотометрија, Варус, Технолошко-металуршки факултет, 1 Јуни, 2016, Скопје.
7. Workshop on approaches for risk assessment of emerging contaminants, with Rounde Table „How to use EU funds“, University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad, 16-17 November, 2015.
8. Семинар Training Course “Principles and Applications of Metrology in Chemistry”, Institute of Public Health of the Republic of Macedonia, 19. 09. 2014, Skopje, R. Macedonia.
9. METTLER TOLEDO: The Perfection of Analytics, 11. 03. 2014, Skopje, R. Macedonia.
10. Waters ACQUITY UPLC Family-8 години еволуција и експанзија на UPLC - технологија, Waters the science of what's possible, 2.11.2012 Скопје, Р. Македонија.
11. Семинар Merck Milipore, 09. 10. 2012, Skopje, R. Macedonia.
12. Студиски престој на University Hohenheim, 01-07. 12. 2011, Stuttgart, Germany.
13. COST ACTION FA0904, Short Training School “Deepening the knowledge in the field of polymer nanomaterials for food packaging and other potential uses, theory and practice, 03-05. 11. 2011, University “Ss Cyril and Methodius”, Skopje, R. Macedonia
14. Final Conference of the projects “Evaluation of the Research Capacity and Development of a Strategy for Further Growth in Chemistry in General and in Food Science in Particular”, 19. 02. 2010, Skopje, Macedonia.
15. Workshop “Preparation of FP7 Collaborative Projects”, 18. 02. 2010, Skopje, Macedonia.
16. Quality and Regulatory Infrastructure Development for Food Safety & Quality in Macedonia, Training Course in Measurement Uncertainty Estimation for Chemists and Microbiologists, 9-11. 12. 2009, Skopje, Macedonia.

17. Regional Training Course on Standardizing Methods for Antioxidants Analysis in Solanaceous Food Crops, 16-27. 11. 2009, Budapest, Hungary.
18. Course "Academic writing in English", 16-25. 06. 2009, Skopje, R. Macedonia.
19. NATO Advanced Training Course "Food Safety and Security-Rapid detection methods, policy making and emergency response", 18-22. 05. 2009, Belgrade, Serbia.
20. Quality and Regulatory Infrastructure Development for Food Safety & Quality in Macedonia, Training course on laboratory accreditation according to ISO 17025, 16-20. 03. 2009, Skopje, Macedonia.

**ЧЛЕНСТВА И ДРУГИ
АКТИВНОСТИ**

1. Секретар на Наставно-научниот колегиум на студиската програма Квалитет и безбедност на храна на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје (2017-2021).
2. Раководител на Катедрата за квалитет и безбедност на храна на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје, во период од 2014 до 2017 г.
3. Член на Секретаријатот на Меѓународниот симпозиум за земјоделство и храна на Република Македонија, 2017, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
4. Член на Конкурсна комисија за реализирање на конкурсот за упис на нови студенти на прв циклус студии на ФЗНХ во состав на УКИМ во Скопје, во учебната 2016/2017, 2017/18, 2018/19 година.
5. Член на Комисија за меѓународна соработка на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ во Скопје (2017-2021).
6. Член на Комисија за работа на библиотеката на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ во Скопје, во два мандатни периода: 2014-2017 и 2017-2021.
7. Член во комисија на државен натпревар на млади истражувачи на Република Македонија.
8. Член во комисија на државен натпревар на млади техничари и природници на Република Македонија.
9. Рецензент на научни трудови во меѓународни списанија (International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Chemical papers, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Macedonian Veterinary Review и др.).
10. Активен член на Сојузот на хемичари и технолози на Македонија од 2016 г.
11. Член на научен одбор на Меѓународната конференција “Second International conference on Modern Research in Agricultural Science and Environment“, Istanbul, March 14th, 2016.
12. Член на научен одбор на Меѓународната конференција „International Conference on Modern research in Agricultural science and Environmental“, Kuala Lumpur –Malaysia, Dec 15th 2015.
13. Учество во работна група за подготовка на Мониторинг-програма за производство, преработка, складирање, дистрибуција, употреба, сообразност на производите за заштита на растенијата, како и нивни резидуи во производите во примарно земјоделско производство, Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, Р. Македонија, 2012.
14. Член на комисија за оцена и одбрана на дипломски и магистерски трудови.
15. Член на Секретаријатот на Меѓународниот симпозиум за земјоделство и храна на Република Македонија, 12-14 Декември, 2012, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
16. Член на Организацискиот одбор на Третиот конгрес за чиста и применета хемија на студентите од Македонија, мај 1998, Институт за хемија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.