

**Д-р Катерина Банџо Орешковиќ**

Виш научен соработник  
УКИМ Земјоделски институт Скопје  
Одделение за заштита на растенијата  
Ул. „16-та Македонска бригада“ бр. 3А, 1000 Скопје  
Тел: +389 2 3230910  
Факс: +389 2 3114283  
e-mail: [kbandzo@yahoo.com](mailto:kbandzo@yahoo.com)

**Академски квалификации****2015. – Докторска дисертација**

УКИМ Факултет за земјоделски науки и храна Скопје  
Молекуларна карактеризација на CMV, AAMV и PVY кај пиперката одгледувана на отворено во Р.  
Македонија

**2010. – Магистерска работа**

УКИМ Факултет за земјоделски науки и храна Скопје  
Црешова мува (*Rhagoletis cerasi* L.) и влијание на некои карактеристики на сорти цреси врз процентот  
на заразеност на плодовите

**2007. – Дипломска работа**

УКИМ Факултет за земјоделски науки и храна Скопје

**Научно и стручно усовршување****2022.**

Plant Health Surveys, European Commission on Better Training for Safer Food, Nice, France

**2012.**

Integrated Pest Management, Agricultural Research Organization ARO and Ministry of Agriculture and Rural  
Development, Centre for International Agricultural Development Cooperation, CINADCO, Tel Aviv, Israel

**2008.**

Entomology Course 2008, Koppert, Rotterdam, the Netherlands

**2006.**

Citrus diseases caused by restricted prokaryotes (CDRP), CIHEAM-MAIB, Mediterranean Agricultural Institute,

Bari, Italy
<b>Работно искуство</b>
<p><b>2011. – сега</b> УКИМ Земјоделски институт Скопје</p> <p><b>2009. – 2011.</b> УКИМ Факултет за земјоделски науки и храна Скопје</p> <p><b>2007. – 2009.</b> УКИМ Земјоделски институт Скопје</p>
<b>Научни интереси</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Вирусни заболувања кај културните растенија</li> <li>- Биологија и екологија на болестите и штетниците</li> <li>- Интегрална заштита од болести и штетници</li> </ul>
<b>Наставна дејност</b>
<p><b>2022. – сега</b> <b>Програма Органско и биодинамично растително производство</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Заштита на растенијата во органско и биодинамично производство</li> <li>- Климатска варијабилност и ранливост на органското производство</li> <li>- Карантински болести и штетници во органското производство</li> </ul> <p><b>2011. – 2014.</b> Држење на вежби на предметот по Биохемија на катедрата за биохемија и генетско инженерство при УКИМ Факултетот за земјоделски науки и храна Скопје</p> <p><b>2009. – 2010.</b> Држење на вежби на групата предмети по Ентомологија на катедрата за заштита на растенијата при УКИМ Факултетот за земјоделски науки и храна Скопје</p>
<b>Останати научни и стручни активности</b>
<p><b>2021. – 2026.</b> Член на Стручната комисија за одобрување на фитофармацевтски производи</p> <p><b>2017. – сега</b> Член на Здружение за заштита на растенијата на Р. Македонија</p>

**2014.**

Учество на работилницата “On-farm behaviour of *Rhagoletis cerasi* and *Drosophila suzukii* and its modelling for enhancement of IPM”, во Варшава, Полска, организиран од проектот FP7 REGPOT “Warsaw Plant Health Initiative”

**2014.**

Член на Уредувачки одбор на научната конференција „Предизвици во модерното земјоделско производство,, организирана од УКИМ Земјоделски институт, 11.12.2014, Скопје

**2014.**

Член на Секретаријат на научната конференција „Предизвици во модерното земјоделско производство,, организирана од УКИМ Земјоделски институт, 11.12.2014, Скопје

**2012. – 2014.**

Член на стручен совет од областа на здравјето на растенијата. МЗШВ

#### **Научни и стручни проекти**

Плевелната вегетација како домаќин и извор на вирусни заболувања кај пиперката, УКИМ, 2024

Утврдување на здравствениот статус на 10 локални сорти везена пиперка од Ген банката, регенерација на семенскиот материјал и евалуација на приносните компоненти, Земјоделски институт, 2023

Истражување на социоекономската состојба кај младите во руралните средини во Македонија, УКИМ, 2023

EIT Smart farming - future of the agriculture and rural development, European Institute of Innovation and Technology, 2022

Медовината како иновативен производ во пчеларството и винарството, Општина Гази баба, 2022

Содржина на бакар во лозовите насади од Тиквешкиот регион, УКИМ, 2022

Создавање на одржливи услови за зголемена климатска резистентност во земјоделието, ФАО, 2021-2022

EIT Food Start-Up Awareness Event, European Institute of Innovation and Technology, 2021

Антиоксидативна активност на плодовите од автохтони сорти и популации овошје, зеленчук и грозје, УКИМ, 2021

Изработка на Национална Програмска Стратегија за Оперативна фаза 7 2018-2022 за ГЕФ, проект SGP GRANTS Project – MKD/SGP/OP6/Y5/CORE/CPS/2019/01, 2019

Влијание на ампелотехничките мерки врз квалитетот на грозје и вино од сортата вранец, УКИМ, 2019  
Производни и квалитетни својства на нови сорти ориз (*Oryza sativa* L.), регистрирани во Република Македонија, УКИМ, 2018  
Карактеризација на автохтоните сорти калинка во Р. Македонија, УКИМ, 2017  
Изработка на Национална Програмска Стратегија за Оперативна фаза 6 (OP6) 2014-2018 за ГЕФ, Global Environmental facility (GEF) Small Grants Programme (SGP) во соработка со United Nations Development Programme (UNDP), 2015-2016  
Биолошка контрола на штетни инсекти на градинарски култури во заштитени простори, УКИМ, 2016  
Интродукција на нови странски сорти ориз во оризопроизводството во Република Македонија, УКИМ, 2015  
Развој на производството и квалитетот на оризот во Република Македонија, ТИКА, 2013-2014  
COST Action FA1104 – Sustainable production of high-quality cherries for the European market, Европска унија, 2012-2015  
Seed dressing (Planterbox treatment) with *Trichoderma* sp.: Effect on yield in wheat, Koppert B.V., Rotterdam, Netherlands, 2012-2013 – апликативен (стручен) проект  
Seed dressing (Planterbox treatment) with *Trichoderma* sp.: Effect on yield in corn, Koppert B.V., Rotterdam, Netherlands, 2013 – апликативен (стручен) проект  
Примена на современи ДНК методи во унапредување на растителното производство и заштита на агробиодиверзитетот во Република Македонија, Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, 2012

#### **Научни публикации**

- [1] Bandjo Oreshkovikj, K., Kuzmanovska, B., Rusevski, R., Control effects of various fungicides against powdery mildew of grapevine, *XII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2023" (Book of abstracts)*, University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, 24-26.V.2023 Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 166 (2023).
- [2] Bandjo Oreshkovikj, K., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Biocontrol of *Uncinula necator* – the cause of powdery mildew of grapevine with the use of *Bacillus pumilus*, *IV International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2022 (Book of abstracts)*, Faculty for Agricultural sciences and food - Skopje, 12-14.X.2022 Ohrid, 94 (2022).

- [3] Bandjo Oreshkovikj, K., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Control of *Botrytis cinerea* with the use of penthiopyrad, a novel active ingredient, *IV International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2022 (Book of abstracts)*, Faculty for Agricultural sciences and food - Skopje, 12-14.X.2022 Ohrid, 95 (2022).
- [4] Bandjo Oreshkovikj, K., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Control of *Plasmopara viticola* with the novel class of fungicides, *XII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2023" (Book of abstracts)*, University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, 24-26.V.2023 Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 167 (2023).
- [5] Bandjo Oreshkovikj, K., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Jankulovska, M., Popovski, Z., Molecular detection and identification of Alfalfa mosaic virus (AMV) on pepper cultivated in open fields in R. Macedonia, *Genetika*, **49**, 1047-1057 (2017).
- [6] Bandjo Oreshkovikj, K., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Jankulovska, M., Popovski, Z., Occurrence of plant viruses on pepper cultivated in open fields in R. Macedonia and partial characterization of cucumber mosaic virus isolates, *Journal of Plant Pathology*, **100**, 485-491 (2018).
- [7] Bandjo Oreshkovikj, K., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Jankulovska, M., Sotirovski, K., Risteski, M., Serological screening of viruses on pepper cultivated in open fields in North Macedonia, *VIII Congress on Plant Protection (Book of abstracts)*, Plant Protection Society of Serbia, 25-29.XI.2019 Zlatibor, Serbia, 161 (2019).
- [8] Bandzo, K., Popovska, M., Bandzo, S., Influence of ripening time, fruit firmness and fruit's skin colour of cherry varieties on the infestation percentage by *Rhagoletis cerasi* (Book of proceedings), *XVI Conference of biotechnology with international participation*, 4-5.V.2011 Čačak, Serbia, 435-440 (2011).
- [9] Bandzo, K., Popovska, M., Bandzo, S., Influence of the time of first fruit color change and the duration of fruit ripening of cherry varieties on the infestation by *R. cerasi*, *Agro-knowledge Journal*, **13**, 39-46 (2012).
- [10] Bandzo, K., Popovska, M., Bandzo, S., Flight dynamics of *Rhagoletis cerasi* L. and influence of adult abundance on the infestation of the cherry varieties, *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, **16**, 1049-1060 (2013).
- [11] Bandzo, K., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandzo, S., Miskoska Milevska, E., Popovski, Z., Serological approach in the detection of viruses on pepper plants cultivated on open fields in the Republic of Macedonia, *Scientific conference "Challenges in modern agricultural production" (Proceedings)*, Institute of Agriculture - Skopje, 168-173 (2015).
- [12] Bandzo Oreshkovikj, K., Popovski, Z., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Jankulovska, M., Use of RT-PCR

techniques in detection of viruses of pepper in Republic of Macedonia, *3rd International Symposium for agriculture and food - ISAF 2017, Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, 18-20.X.2017 Ohrid, 103-109 (2017).

[13] Bandzo Oreshkovikj, K., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., CMV, AMV, PVY: Dynamics of virus antigen accumulation in single and mixed infections, *3rd International Symposium for agriculture and food - ISAF 2017, Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, 18-20.X.2017 Ohrid, 96-102 (2017).

[14] Drvoshanova, B., Bandzo Oreshkovikj, K., Poposka, H., Sustainable cultivation practices for mitigation of climate change on pepper (*Capsicum annuum* L.) crop, *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, **77**, 9-15 (2023).

[15] Drvoshanova, B., Ibushoska, A., Bandjo Oreshkovikj, K., Poposka, H., Increasing climate resilience in pepper seed production through *Trichoderma harzianum* and soil fertilizer treatments in North Macedonia, *XII International symposium of agricultural sciences - AgroRes 2023 (Book of abstracts)*, Faculty of agriculture - Banja Luka, 24-26.V.2023 Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 192 (2023).

[16] Jancheva, R., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandzo, K., Sotirovski, K., Risteski, M., Control of *Uncinula necator* (Schwe.) Burrill in grapevine by using the fungicides from the Annex I List, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, **20**, 1175-1181 (2014).

[17] Kuzmanovska, B., Petkovski, E., Rusevski, R., Jankulovska, M., Arsov, T., Bandzo, K., The effects of biological and chemical control of *Venturia inaequalis* – the cause of apple scab in Prespa region, *2nd International Symposium for Agriculture and Food (Book of abstracts)*, 7-9.X.2015 Ohrid, 93 (2015).

[18] Kuzmanovska, B., Rusevski, R., Bandzo Oreshkovikj, K., Jankulovska, M., Biological control of Botrytis bunch rot of grapes in the Republic of Macedonia, *3rd International Symposium for agriculture and food - ISAF 2017, Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, 18-20.X.2017 Ohrid, 72-76 (2017).

[19] Kuzmanovska, B., Rusevski, R., Bandzo Oreshkovikj, K., Jankulovska, M., *Trichoderma atroviride* and *Bacillus subtilis* – effective biocontrol agents of *Plasmopara viticola*, *IV International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2022 (Book of abstracts)*, Faculty for Agricultural sciences and food - Skopje, 12-14.X.2022 Ohrid, 91 (2022).

[20] Kuzmanovska, B., Rusevski, R., Bandzo Oreshkovikj, K., Jankulovska, M., *Bacillus* spp. – a potent biological control agents against downy mildew of grapevine, *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, **77**, 26-32 (2023).

- [21] Kuzmanovska, B., Rusevski, R., Jankuloski, Lj., Jankulovska, M., Ivic, D., Bandzo, K., Phenotypic and genetic characterization of *Botrytis cinerea* isolates from tomato, *Genetika*, **44**, 633-647 (2012).
- [22] Kuzmanovska, B., Rusevski, R., Jankulovska, M., Bandjo Oreshkovikj, K., Antagonistic activity of *Trichoderma asperellum* and *Trichoderma harzianum* against genetically diverse *Botrytis cinerea* isolates, *Chilean Journal of Agricultural Research*, **78**, 391-399 (2018).
- [23] Miskoska - Milevska, E., Popovski, Z., Dimitrievska, B., Bandzo, K., DNA microsatellite analysis for tomato genetic differentiation, *Genetika*, **47**, 1123-1130 (2015).
- [24] Miskoska - Milevska, E., Popovski, Z., Dimitrievska, B., Bandzo, K., Porcu, K., Determination of genetic diversity among different tomato varieties using SSR markers, *Acta Agriculturae Serbica*, **XVI**, 9-17 (2011).
- [25] Petkovski, E., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Jankulovska, M., Bandzo Oreshkovic, K., Genetics of virulence and resistance to *Venturia inaequalis* (Cooke. (G. Winter)) for different apple varieties, *3rd International Symposium for agriculture and food (Book of abstracts)*, Faculty for Agricultural sciences and food - Skopje, 18-20.X.2017 Ohrid, 379 (2017).
- [26] Poposka, H., Mukaetov, D., Cvetkovic, J., Andreevski, M., Tasevska, G. M., Bandjo, O. K., Nedelkovski, D., Gjolljevska, M. R., Copper monitoring in vineyard soils of the Tikvesh region, North Macedonia, *Agro-knowledge Journal*, **23**, 183-197 (2022).
- [27] Popovski, Z., Dimitrievska, B., Miskoska - Milevska, E., Porcu, K., Bandzo, K., Electrophoretic determination of female specific protein in Koi carp as a tool for gender identification: technique comparison, *International Symposium for agriculture and food (Proceedings)*, Faculty for Agricultural sciences and food - Skopje, 691-695 (2013).
- [28] Popovski, Z., Tanaskovska, B., Porcu, K., Miskoska - Milevska, E., Bandzo, K., Nestorovski, T., Review on the application of marker assisted selection in animal breeding in the Republic of Macedonia in the last 50 years, *VII international symposium of livestock production (Book of abstracts)*, Institute of animal sciences - Skopje, 14-16.IX.2017 Skopje, 16-17 (2017).
- [29] Rusevski, R., Bandzo, K., Kuzmanovska, B., Sotirovski, K., Risteski, M., Occurrence, distribution and dynamics of virus antigen accumulation in pepper cultivation on open fields in Republic of Macedonia during 2008-2009, *African Journal of Agricultural Research*, **8** 3836-3841 (2013).
- [30] Rusevski, R., Bandzo, K., Kuzmanovska, B., Sotirovski, K., Risteski, M., Tanaskovik, V., Occurrence, distribution and dynamics of virus antigen accumulation in pepper cultivation on open fields in R. Macedonia

during 2008-2009, *International symposium for agriculture and food (Book of abstracts)*, 12-14.XII.2012 Skopje, 244 (2012).

[31] Rusevski, R., Bandzo, K., Kuzmanovska, B., Stanoevska, M., Virus status of pepper plants cultivated on open fields, *XVI Conference of biotechnology with international participation (Proceedings)*, Čačak, Srbija, 429-434 (2011).

[32] Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandjo Oreshkovikj, K., Biocontrol of *Botrytis cinerea* – the cause of gray mold disease with the use of beneficial fungus, *IV International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2022 (Book of abstracts)*, Faculty for Agricultural sciences and food - Skopje, 12-14.X.2022 Ohrid, 97 (2022).

[33] Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandjo Oreshkovikj, K., Biological control of *Uncinula necator* – the cause of powdery mildew of grapevine, *IV International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2022 (Book of abstracts)*, Faculty for Agricultural sciences and food - Skopje, 12-14.X.2022 Ohrid, 98 (2022).

[34] Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandzo, K., Bandzo, S., Opportunities in controlling of *Plasmopara viticola* – downy mildew of grape vine with novel fungicides, *Scientific conference "Challenges in modern agricultural production" (Proceedings)*, Institute of Agriculture - Skopje, 137-141 (2015).

[35] Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandzo, K., Risteski, M., Sotirovski, K., Tospoviruses in the Republic of Macedonia during 1996-2010, occurrence and distribution, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, **19**, 544-549 (2013).

[36] Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandzo, K., Sotirovski, K., Risteski, M., Biological and chemical control of gray mold disease (*Botrytis cinerea*) of tomato grown under plastic tunnels, *2nd International Symposium for agriculture and food (Proceedings)* Faculty for Agricultural sciences and food - Skopje, 7-9.X.2015 Ohrid, 329-332 (2016).

[37] Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Petkovski, E., Bandzo Oreshkovikj, K., Biological control of *Venturia inaequalis* – the cause of apple scab in apple, *3rd International Symposium for agriculture and food - ISAF 2017 (Proceedings)*, Faculty of Agricultural Sciences and Food - Skopje, 18-20.X.2017 Ohrid, 16-18 (2017).

[38] Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Petkovski, E., Bandzo Oreshkovikj, K., New opportunities for chemical control of *Venturia inaequalis* and *Podosphaera leucotricha* in apple orchards in Macedonia, *3rd International Symposium for agriculture and food - ISAF 2017 (Proceedings)*, Faculty for Agricultural Sciences and Food - Skopje, 18-20.X.2017 Ohrid, 12-15 (2017).



- [39] Selamovska, A., Gjamovski, V., Korunovska, B., Taseska-Gjorgijevski, M., Beleski, K., Nedelkovski, D., Bandjo Oreshkovikj, K., Djoljevka-Milenkovska, R., Rajchin, V., Comparative research on antioxidant content in the fruits of select indigenous varieties of fruit species, grapes and vegetables, *Contributions; Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA*, **42-43**, 45-52 (2021-2022).
- [40] Selamovska, A., Gjamovski, V., Taseska-Gjorgijevski, M., Nedelkovski, D., Bandjo Oreshkovikj, K., Content of some antioxidants in the fruits of autochthonous apple varieties, *XXVI International Eco-Conference 2022 and XII Safe food (Proceedings)*, Novi Sad, Serbia, 199-206 (2022).
- [41] Selamovska, A., Gjamovski, V., Taseska-Gjorgijevski, M., Nedelkovski, D., Bandjo Oreshkovikj, K., Korunovska, B., Djoljevka-Milenkovska, R., Comparative studies of the content of antioxidants in fruits of some autochthonous cherry varieties, *Journal of agriculture and plant sciences (JAPS)*, **20**, 33-40 (2022).
- [42] Selamovska, A., Gjamovski, V., Taseska-Gjorgijevski, M., Nedelkovski, D., Beleski, K., Bandjo Oreshkovikj, K., Milanov, G., Korunovska, B., A comparative study of the content of some antioxidants in the fruits of autochthonous pomegranate varieties, *Agro-knowledge journal*, **23**, 221-228 (2022).
- [43] Кузмановска, Б., Русевски, Р., Банџо, К., Ристески, М., Биолошка контрола на *Pythium spp.* во расад од пиперка со *Trichoderma harzianum* T 22, *Заштита на растенија*, **XXIII**, 29-33 (2012).
- [44] Поповски, З., Танасковска, Б., Мискоска - Милевска, Е., Несторовски, Т., Порчу, К., Банџо - Орешковиќ, К., Светозаревиќ, М., Саити, З., Вик, М., Примена на молекуларни алатки во сточарството, земјоделството, контролата на храна и во агробиодиверзитетот во Република Македонија, *ПРИЛОЗИ, Одделение за природно-математички и биотехнички науки, МАНУ*, **38**, 165-184 (2017).
- [45] Ристески, М., Русевски, Р., Кузмановска, Б., Банџо, К., Сотировски, К., Костов, К., Идентификација на причинителот на венење и на сушење на јаболковите насади во преспанскиот регион, *Заштита на растенија*, **XXIII**, 53-58 (2012).
- [46] Русевски, Р., Банџо, К., Кузмановска, Б., Ѓамовски, В., Вирусен статус на пиперката во Кочанско во 2008, *Заштита на растенија*, **XX**, 84-88 (2009).
- [47] Русевски, Р., Банџо, К., Кузмановска, Б., Станоевска, М., Вирусен статус на пиперката одгледувана на отворено во Р. Македонија, во 2009 г., *Заштита на растенија*, **XXI**, 44-50 (2010).
- [48] Русевски, Р., Кузмановска, Б., Банџо, К., Петровски, П., Производство на индустриска пиперка – ризици и решенија, *Заштита на растенија*, **XXII**, 37-43 (2011).
- [49] Русевски, Р., Кузмановска, Б., Банџо, К., Ристески, М., Контрола на *Pythium spp.* кај домотот и

пиперката со употреба на нови фунгицидни активни материи, *Заштита на растенија*, **XXIII**, 47-52 (2012).

[50] Русевски, Р., Кузмановска, Б., Банџо, К., Ристески, М., Уништување на *Uncinula necator* – причинител на пепелница на лозата со примена на активната материја proquinazid, *Заштита на растенија*, **XXIII**, 41-45 (2012).

[51] Русевски, Р., Кузмановска, Б., Банџо, К., Ристески, М., Можности за уништување на *Pseudoperonospora cubensis* и *Phytophthora infestans* со нови фунгициди, *Заштита на растенија*, **XXIV**, 119-125 (2013).

[52] Русевски, Р., Христов, П., Ѓамовски, В., Банџо, К., Grapevine fanleaf nepovirus: вирус на инфективна дегенерација на виновата лоза, ново жариште во Македонија, потекло и штетност, *Заштита на растенија*, **XIX**, 64-69 (2008).