

Slobodan Bandzo, PhD

Professor

UKIM Institute of Agriculture Skopje

Department of Plant Protection

16 Makedonska brigada 3A, 1000 Skopje

Tel: +389 2 3230910

Fax: +389 2 3114283

e-mail: s.bandzo@zeminst.edu.mk

dbandzo@yahoo.com

Academic qualifications**1999. – Ph. D.**

UKIM Faculty of Agricultural Sciences and Food Skopje

Almond fruit wasp (*Eurytoma amygdali* End.) biology and occurrence in R. Macedonia with special accent on the almond cultivar susceptibility

1989. – M. Sc.

UKIM Faculty of Agriculture Skopje

Pests on oilseed rape in SR Macedonia with special accent on *Meligethes aeneus* Fabr.

1981. – B. Sc.

UKIM Faculty of Agriculture Skopje

Training and research experience**2006.**

Wageningen University, the Netherlands

2004.

INVENT, Germany

2002.

MASHAV, Israel

1996.

Wageningen University, the Netherlands

1992.

| |
|--|
| <p>Wageningen University, the Netherlands 1990. Wageningen University, the Netherlands 1988. Rothamsted experimental station, Great Britain</p> |
| <p>Employment and work experience</p> |
| <p>1981. – now UKIM Institute of Agriculture Skopje</p> |
| <p>Research interests</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Biological pest control - Integrated pest management |
| <p>Teaching</p> |
| <p>Program Organic and biodynamic plant production (2022 – now)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plant protection in organic and biodynamic production |
| <p>Program Plant Production (2012 – 2018)</p> |
| <p>Subprogram Nursery production</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseases, pests and weeds in nursery production - Quarantine pests and diseases in nursery production - Regulative in nursery production |
| <p>Program Seed Production</p> |
| <p>Subprogram Seed production of field and vegetable crops</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseases, pests and weeds control in seed production |
| <p>Program Sustainable agriculture</p> |
| <p>Subprogram Integrated production</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrated diseases, pests and weeds management |
| <p>Subprogram Organic production</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseases, pests and weeds control in organic production |
| <p>Other professional activities</p> |

2015. – now

Head of the Plant protection association of R. Macedonia

2014.

Member of the work group for determining the occurrence of *Tropinota hirta* in the Malesh region and finding measures for its control. Ministry of agriculture, forestry and water economy

2014.

Member of the work group for determining the occurrence of mice in the municipality Krivogashtani (Prilep region). Ministry of agriculture, forestry and water economy

2014.

Member of the Editorial board of the scientific conference “Challenges in modern agricultural production” organized by the Agricultural institute – Skopje, 11.12.2014, Skopje

2014.

Member of the Organizing committee of the scientific conference “Challenges in modern agricultural production” organized by the Agricultural institute – Skopje, 11.12.2014, Skopje

2014.

Member of the International scientific committee of the scientific conference “Challenges in modern agricultural production” organized by the Agricultural institute – Skopje, 11.12.2014, Skopje

2012. – 2014.

Member of the commission for plant protection products. Ministry of agriculture, forestry and water economy

Scientific and applicative projects

Weed vegetation as a plant host and source of viral diseases in pepper, University Ss. Cyril and Methodius, 2024

Monitoring of cereal shield bugs (*Eurygaster* spp. and *Aelia* spp.) – pests of wheat quality, in different regions in Macedonia, Institute of Agriculture, 2023

Correlation between the macro and microelements in the soil – plant system, Ministry of education and science, 2021-2023

Yield and quality characteristics on new rice varieties (*Oryza sativa* L.), registered in Republic of Macedonia, University Ss. Cyril and Methodius, 2018

Preparing a Country Programme Strategy for the Operational Phase 6 (OP6) 2014-2018 of the GEF, Global

Environmental facility (GEF) Small Grants Programme (SGP) in collaboration with United Nations Development Programme (UNDP), 2015-2016

Biological control of pests on vegetable crops in glasshouses, University Ss. Cyril and Methodius, 2016

Development of the rice production and quality in Republic of Macedonia, TIKa, 2013-2014

Adaptation measures in the agricultural production towards climate changes, USAID, 2012-2015

Seed dressing (Planterbox treatment) with *Trichoderma* sp.: Effect on yield in wheat, Koppert B.V., Rotterdam, Netherlands, 2012-2013 – applicative project

Seed dressing (Planterbox treatment) with *Trichoderma* sp.: Effect on yield in corn, Koppert B.V., Rotterdam, Netherlands, 2013 – applicative project

International Joint Master Degree in plant medicine (IPM) “TEMPUS IV”, 2009-2012

COST Action 862 “Bacterial toxins in Insect Control” 2006-2008

Regional project for supporting of counseling in horticulture financed by the Ministry of foreign affairs in Italy 2004-2005

Development of new methods for heavy metals enrichments in water analysis. Ministry of environment and physical planning. 2002-2003

Scientific publications

[1] Bandzo, K., Popovska, M., Bandzo, S., Influence of ripening time, fruit firmness and fruit’s skin color of cherry varieties on the infestation percentage by *Rhagoletis cerasi*, *XVI Conference of biotechnology with international participation (Proceedings)*, 4-5.V.2011 Čačak, Serbia, 435-440 (2011).

[2] 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).

[3] 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).

[4] 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).

[5] Bandzo, S., Opportunities in Macedonian greenhouse sector, *2nd Coordinating meeting of the regional*

FAO group on greenhouse crop production in the SEE countries, 57-62 (2008).

[6] Bandzo, S., Spider mite control on medical cannabis mother plants, *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, 185 (2023).

[7] Kiprijanovska, H., Bandzo, S., Gjamovski, V., Kiprijanovski, M., Influences of bumblebees (*Bombus terrestris*) to pollination on apples, *Second Balkan symposium on fruit growing (Book of abstracts)*, 05-07.09.2011, Pitesti, Romania, 35 (2011).

[8] Kiprijanovska, H., Bandzo, S., Gjamovski, V., Kiprijanovski, M., Uzunov, A., Effect of bumblebees (*Bombus terrestris* L.) pollination on fruit set of some apple cultivars, *International symposium for agriculture and food (Proceedings)* Faculty of Agricultural Sciences and Food - Skopje, 569-573 (2013).

[9] Popsimonova, G., Agic, R., Ibusoska, A., Bandzo, S., Davitkovska, M., Ristovska, B., Iljovski, I., Georgievski, G., Greenhouse production in Macedonia - challenges and opportunities, *ISHS ACTA Horticulturae 960: Proceedings of the Fifth Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes*, 277-280 (2012).

[10] 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).

[11] Анчев, Е., Банџо, С., Сузбијање воћног паука у Скопском реону, *Зборник радова из Симпозијума агронома у Опатији*, Опатија, Југославија, 53-57 (1985).

[12] Анчев, Е., Јованчев, П., Михајловиќ, Д., Банџо, С., Значењето на токсичноста на пестицидите во заштитата на растенијата, *Социјалистичко земјоделство*, 7-12 (1985).

[13] Анчев, Е., Постоловски, М., Банџо, С., Прогноза и сузбивање на почвените штетници, *Социјалистичко земјоделство*, 1-3 (1985).

[14] Банџо, С., Штетниците на маслодавната репка во СР Македонија, нивното влијание врз приносот и можностите за сузбивање, *Зборник на трудови од XIV Советување за заштита на растенијата, I*, 45-56 (1990).

[15] Банџо, С., Испитување на отпорноста на некои сорти салата кон различни биотипови вошки од видот *Myzus persicae* Sulc., *Зборник на трудови од XV Советување за заштита на растенијата, II*, 77-83 (1991).

[16] Банџо, С., *Прирачник за примена на биолошки методи за сузбивање на штетни инсекти во*

раноградинарското (пластеничко) производство за добивање на еколошки здрава храна, ЈНУ Земјоделски Институт - Скопје, 1-23 (2000).

[17] Банџо, С., Анчев, Е., Сузбијање црвеног војног паука применом неких новијих акарицида, *Зборник радова из Симпозијума агронома у Опатији*, Опатија, Југославија, 67-70 (1987).

[18] Банџо, С., Велчевска, Л., Биолошка борба против почвените штетници со помош на инсективорни нематоди, *Зборник на трудови од XVI Советување за заштита на растенијата*, III, 35-39 (1992).

[19] Банџо, С., Иваноски, М., Војноски, Б., Младеновски, Т., Русевски, Р., Од агроботанички отсек до Земјоделски институт, *Годишен зборник на Земјоделскиот институт - Скопје*, XXII-XXIII, 1-7 (2004).

[20] Банџо, С., Русевски, Р., *Производство на безвирусна пиперка од сортата куртовска капија (прирачник)*, ГТЗ поддршка на модернизацијата на македонското земјоделство, Академски печат, Скопје, 1-30 (2003).

[21] Зашев, А., Попсимонова, Г., Банџо, С., Кратовалиева, С., Интегрална заштита на домати во заштитен простор од лисниот минер (*Tuta absoluta*), *Годишен зборник на Земјоделскиот институт - Скопје*, XXVIII/XXIX, 107-117 (2012).

[22] Јованчев, П., Пејчиновски, Ф., Јанкуловски, Д., Русевски, Р., Банџо, С., Попсимонова, Г., Здравствената состојба на пиперката во Република Македонија во 1995 год., *Годишен зборник за заштита на растенијата*, VII, 159-169 (1996).

[23] Кипријановски, М., Танасковиќ, В., Димов, З., Белески, К., Банџо, С., Ѓамовски, В., Чукалиев, О., Мукаетов, Д., *Примена на мерки за адаптација на земјоделството кон климатските промени (Финален извештај за тригодишни истражувања)*, USAID и Мрежа за рурален развој на Република Македонија, 1-26 (2015).

[24] Мукаетов, Д., Белески, К., Кипријановски, М., Ѓамовски, В., Димов, З., Танасковиќ, В., Банџо, С., *Влијание на климатските промени во земјоделството*, USAID и Министерство за животна средина и просторно планирање, Скопје, 1-23 (2012).

[25] Постоловски, М., Лазаревска, С., Банџо, С., *Tuta absoluta* Meyrick - минер на домати, нова сериозна опасност за производството на домати во Република Македонија, *Заштита на растенија*, XXII, 5-7 (2011).

[26] Постоловски, М., Лазаревска, С., Банџо, С., Испитување на ефикасноста на инсектицидот Rimon против јаболковиот црв, лисните минери и компировата златица, *Годишен зборник за заштита на*

растенијата, **IX**, 93-102 (1998).

[27] Постоловски, М., Лазаревска, С., Банџо, С., Маленко, К., Сузбивање на црвениот пајак *Panonychus ulmi* Koch. со новиот акарицид FLUMITE 200, *Годишен зборник за заштита на растенијата*, **IX**, 83-91 (1998).

[28] Русевски, Р., Банџо, С., Влијанието на некои микроклиматски услови (температура и влага) врз популацијата на лисните вошки и инфекциите на пиперката од некои вируси во пластениците, *Годишен зборник за заштита на растенијата*, **IX**, 141-159 (1998).

[29] Русевски, Р., Банџо, С., *Подобрување на здравствената состојба, продуктивноста и квалитетот на пиперката и домотот во пелагонискиот регион (прирачник)*, ГТЗ поддршка на модернизацијата на македонското земјоделство Академски печат, Скопје, 1-38 (2004).

[30] Русевски, Р., Банџо, С., Мукаетов, Д., Поповски, Е., Ивановска, М., Можности за производство на безвирусна пиперка во Македонија, *Годишен зборник за заштита на растенијата*, **VIII**, 141-154 (1997).

[31] Русевски, Р., Јованчев, П., Банџо, С., Идентификација на причинителите на некои вирусни заболувања кај јагодата во скопското производно подрачје, *Годишен зборник за заштита на растенијата*, **XI**, 75-90 (2000).

[32] Томева, Е., Банџо, С., Русевски, Р., Испитување на инсектицидното дејство на активната материја Lufenuron врз јаболковиот црв (*Cydia pomonella* L.), *Годишен зборник за заштита на растенијата*, **XII**, 71-78 (2001).

[33] Томева, Е., Банџо, С., Русевски, Р., Двегодишни резултати од испитувањето на инсектицидното дејство на активната материја Lufenuron врз јаболковиот црв (*Cydia pomonella* L.), *Годишен зборник за заштита на растенијата*, **XIII**, 57-67 (2002).