



## МИХАЈЛО РИСТЕСКИ

асистент

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“  
во Скопје

Факултет за шумарски науки,  
пејзажна архитектура и  
екоинженеринг „Ханс Ем“

### Странски јазици:

Англиски (Одлично)

### Работа на сметачи:

MS Office

DNADynamo

BioEdit Sequence alignment Editor

CorelDRAW

NKRemote

EndNote

### Интереси:

Печуркарство

Планинарење

## ПРОФИЛ

Вработен е на катедрата за „Заштита на шумите и дрвото“, соработничко звање асистент на научноистражувачка област: фитопатологија. Одговорен е за изведување на аудиториски и лабораториски вежби по предметите: „Идентификација и производство на печурки“, „Фитопатологија“, „Болести на декоративни видови дрвја“ и „Заштита на дрвото“ од прв циклус на студии; како и предметите: „Микробиологија во шумарството“, „Основни принципи и методи во науката“, „Основни фитопатолошки методи на истражување“, „Заштита на дрвото од епиксилни габи“ и „Фитопатологија во хортикултурата“ од втор циклус на студии. Член е на ИДП служба за здравствен преглед на шуми и објекти за производство и промет на посадочен материјал при катедрата за „Заштита на шумите и дрвото“. Извршува фитопатолошки анализи, детекција на причинители на растителни заболувања и нивно одгледување во фитопатолошката и молекуларна лабораторија на факултетот.

Научно-истражувачки интерес: симптоматологија, колектирање, изолација, одгледување и детекција на фитопатогени габи, со посебен интерес кон кореновите габи и феноменот биолошка борба *in situ* со користење хиповирулентност, против ракот по кората на питомиот костен чиј предизвикувач е габата *Cryphonectria parasitica*. Лабораториски техники: изолација на култури, лиофилизација на култури, изолација на ДНК, секвенционирање, изработка и анализа на филогенетско дрво.

## ДОПОЛНИТЕЛНИ РЕФЕРЕНЦИ

[Mihajlo Risteski, PhD - Google Scholar](#)

<https://www.researchgate.net/profile/Mihajlo-Risteski>

<https://orcid.org/0000-0002-3372-4991>

## РАБОТНО ИСКУСТВО

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“**

мај 2020 г. – до денес. Асистент. Катедра: Заштита на шумите.

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“** јуни 2019 г. - февруари 2020 г.

Самостоен референт администратор.

**Противпожарен Сојуз на Македонија**

март 2014 г. - декември 2018 г. Шумарски инженер. Техничко лице.

**Ловечко здружение МУКОС, Прилеп**

ноември 2011 г. - февруари 2012 г. Шумарски инженер. Консултант.

**Ловечко здружение ЕЛЕН, Крушево**

март 2011 г. - август 2011 г. Шумарски инженер. Консултант.

**ДООЕЛ Ивко Пром, Пробиштип**

јануари 2009 г. - март 2009 г. Шумарски инженер. Консултант.

**Младинска книга, Скопје**

мај 2005 г. - мај 2006. Застапник.

## ОБРАЗОВАНИЕ

**2012 г. – 2018 г. :**

**Докторски студии (III циклус)**

Шумарски факултет -  
Скопје. Звање: **Доктор на биотехнички науки**

**2007 г. – 2011 г.:**

**Постдипломски студии (II циклус)**

УКИМ Шумарски факултет  
– Скопје. Звање: **Магистер на шумарски науки**

**2000 г. – 2006 г.:**

**Додипломски студии (I циклус)**

УКИМ Шумарски факултет  
– Скопје. Звање:  
**дипл.шум.инж. Насока: Шумарство**

**1996 – 2000 г.: Средно образование**

ДСУ „Наум Наумовски -вБорче“ –  
Крушево. **Општа гимназија**

## ЧЛЕНУВАЊЕ ВО ПРОФЕСИОНАЛНИ АСОЦИЈАЦИИ

**COST** (European Cooperation in Science and Technology) – (од 2011 г.)

**EMA** – European Mycological Association (од 2011 г.)

## НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ

- 2021 г. - во тек:** „Реколекција на изолати од популации на габата *Cryphonectria parasitica* на питом-костенови локалитети во Република Северна Македонија“. Научно-истражувачки проект финансиран од Ректорат при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје. Позиција: Раководител.
- 2014 г. - 2017 г.:** „Заштита на костеновите шуми од рак на костенот“. Проект на катедра за заштита на шумите и дрвото при УКИМ - Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во Скопје, финансиран од Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Северна Македонија. Позиција: Стручен соработник.
- 2014 г. - 2017 г.:** „Invasive chestnut diseases in the Balkans and Georgia - epidemiological research and management options“. Четирилатерален (Швајцарија, Хрватска, Македонија и Грузија) SCOPES проект, финансиран од Swiss National Science Foundation. Позиција: Стручен соработник
- 2010 г. - 2012 г.:** „Diversity of invading *Phytophthora* spp. plant pathogens in agro and forest ecosystems in Southeast Europe“. Пет латерален (Бугарија, Грција, Македонија, Србија и Романија) научноистражувачки проект финансиран од SEE-ERA.NET PLUS, Bonn, Germany. Позиција: Стручен соработник.
- 2010 г. - 2012 г.:** „Diversity and distribution of *Armillaria* species in Macedonia and their association with forest dieback processes“. Научноистражувачки проект финансиран од Министерство за образование и наука на Р. Македонија. Позиција: Стручен соработник.
- 2009 г. - 2012 г.:** „Chestnut blight research in the Balkans and Georgia: population studies and biological control methods“. Четирилатерален (Швајцарија, Хрватска, Македонија и Грузија) SCOPES проект, финансиран од Swiss National Science Foundation. Позиција: Стручен соработник.
- 2006 г. - 2008 г.:** „Comparative investigations of chestnut (*Castanea sativa*) in Bulgaria and Macedonia“. Билатерален (Бугарија и Македонија) проект финансиран од Министерство за образование и наука на Р. Македонија и Р. Бугарија. Позиција: Стручен соработник.
- 2005 г. - 2007 г.:** „Heterocaryosis in clonal populations of the chestnut blight fungus“. Проект финансиран од Nacional Science Foundation, USA. Позиција: Стручен соработник.
- 2005 г. - 2008 г.:** „Epidemiology and population structure of *Cryphonectria parasitica* and associated *Cryphonectria* hypoviruses in the Balkans“. Трилатерален (Швајцарија, Хрватска и Македонија) проект финансиран од SCOPES, Швајцарија. Позиција: Стручен соработник.

## НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ

1. Ježić, M., Schwarz, J.M., Prospero, S., Sotirovski, K., **Risteski, M.**, Ćurković-Perica, M., Nuskern, L., Krstin, L., Katanić, Z., Maleničić, E. and Poljak, I., 2021. **Temporal and spatial genetic population structure of *Cryphonectria parasitica* and its associated hypovirus across an invasive range of chestnut blight in Europe.** *Phytopathology*<sup>®</sup>, 111(8), pp.1327-1337.
2. Jezic, M., Klop, M., Prospero, S., Sotirovski, K., Double, M., Rigling, D., **Risteski, M.**, Karin-Kijundzic, V., Idzajtich, M., Poljak, I., Curkovic-Perica, M. (2019). **Diversity of *Cryphonectria parasitica* in callused chestnut blight cankers on European and American chestnut.** *Forest Pathology*, 49 (6), e12566.
3. **Risteski, M.**, Woodward, S., Jezic, M., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Sotirovski, K. (2019). ***Phytophthora cactorum* (Lebert & Cohn) J. Schröt as causal agent of dieback of chestnut and apple trees in Macedonia.** CONTRIBUTIONS, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA, Vol. 40, No. 1, pp.93-103.
4. **Risteski, M.**, Kuzmanovska, B., Rigling, D., Jezic, M., Sotirovski, K. (2017). ***Phytophthora* spp. isolated from chestnut populations in the Republic of Macedonia.** (poster presentation). International Scientific Conference “Sustainable forestry - fact or fiction?”, 4-6 october, Skopje, Republic of Macedonia.
5. Schwarz, J., Jezic, M., **Risteski, M.**, Curkovic-Perica, M., Prospero, S., Sotirovski, K. (2017). **Biological control of chestnut blight - Efficiency of natural hypovirulence.** (poster presentation). International Scientific Conference “Sustainable forestry - fact or fiction?”, 4-6 october, Skopje, Republic of Macedonia.

6. Sotirovski K., **Risteski, M.**, Jezic, M., Curkovic-Perica, M., Katanic, Z., Rigling, D. (2017). **Biological control of chestnut blight by induced mass conidia production of hypovirulent isolates of *Cryphonectria parasitica* on excised chestnut stems.** (poster presentation). Abstract book IUFRO 125 Anniversary Congress 2017.
7. Risteski, M., Jezic, M., Curkovic-Perica, M., Woodward, S., Rusevski, R., Sotirovski, K. (2017). ***Phytophthora* species associated with woody plants in Macedonia.** (poster presentation). Abstract book IUFRO 125 Anniversary Congress 2017.
8. Drenkhan, R., ... **Risteski, M.**, ... Barnes, I. (2016). **Global geographic distribution and host range of *Dothistroma* species: a comprehensive review.** Forest Pathology, 46 (5), 408-442.
9. Jancheva, R., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandzo, K., Sotirovski, K., **Risteski, M.** (2014). Control of *UNCINULA NECATOR* (SCHWE.) BURRILL in grapevine by using the fungicides from the Annex I list. Bulgarian Journal of Agricultural Science, No 5/2014.
10. Rusevski, R., Bandzo, K., Kuzmanovska, B., Sotirovski, K. and **Risteski, M.** (2013). 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. Vol.:8(28).pp.3836-3841.
11. Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandzo, K., **Risteski, M.**, Sotirovski, K. (2013). Tospoviruses in the Republic of Macedonia during 1996-2010, occurrence and distribution. Bulgarian Journal of Agricultural Science. Vol.:19:544-549.IF:0.189.
12. **Risteski, M.**, Milev, M., Rigling, D., Milgroom, M.G., Bryner, S.F. Sotirovski, K. (2013). Distribution of chestnut blight and diversity of *Cryphonectria parasitica* in chestnut forests in Bulgaria. Forest pathology. DOI:10.1111/efp.12051. IF:1.67.
13. Bryner, S., Sotirovski, K., Akili, S., **Risteski, M.**, Perlerou, C., Rigling, Daniel. (2013). Informative value of canker morphology on the presence or absence of virus infection in chestnut blight cankers. Forest Pathology. DOI:10.1111/efp.12063. IF:1.67.
14. **Risteski, M.**, Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandzo, K., Sotirovski, K., Kostov, K. (2012). Identification of the cause of apple dieback in Prespa region. Plant Protection, Vol XXIII (24/25):53-58.
15. Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandzo, K., **Risteski, M.** (2012). Control of *Uncinula necator* - powdery mildew of grape vine with Proquinazid. Plant Protection, Vol XXIII (24/25):41-45.
16. Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandzo, K., **Risteski, M.** (2012). Control of *Pythium*spp. on tomato and pepper with use of new fungicide active substances. Plant Protection, Vol XXIII (24/25):47-52
17. Kuzmanovska, B., Rusevski, R., Bandzo, K., **Risteski, M.** (2012). Biological control of *Pythium* spp. in pepper nursery with *Trichoderma harzianum* T22. Plant Protection, Vol XXIII (24/25):29-33.
18. **Risteski, M.** (2012). Diseases on rose in city green areas (Part 2). Porta3. Journal for construction, architecture and ecology. Article in ecology. pp.60-61.188. Skopje, Republic of Macedonia.
19. **Risteski, M.** (2012). Diseases on rose in city green areas (Part 1). Porta3. Journal for construction, architecture and ecology. Article in ecology. pp.58-59.187. Skopje, Republic of Macedonia
20. Bryner, S., **Risteski, M.**, Sotirovski, K. (2011). Dispersion and increased hypovirulence in the populations of *C.parasitica* in Macedonia. Plant Protection Society, Ohrid, 2011.
21. Sotirovski, K., Kajevska, I., **Risteski, M.**, Karadelev, M. (2011). Ecology and distribution of *Armillaria* spp. in FYR of Macedonia (poster presentation and abstract). XVIth Congress of European Mycologists, Halkidiki, September, 2011.
22. Sotirovski, K., **Risteski, M.**, Milev, M., Rigling, D., Milgroom, M.G. (2010). Chestnut blight in Bulgaria - hypovirulence, vegetative compatibility and mating types in isolates of *Cryphonectria parasitica*. International conference "Forestry Bridge to the future", Sofia, 2010.
23. Sotirovski K., **Risteski M.** & Rigling D. (2009). Natural spread of hypovirulent isolates of *Cryphonectria parasitica* in chestnut population on mountain Belasica. Journal of Forestry and Wood Industry, Skopje, 2009.
24. **Risteski M.** & Sotirovski K. (2009). Leaf diseases of the rose (*Rosa* spp.) on the urban green surfaces in Skopje, (MS Power Point Presentation). The XXXIVth traditional plant protection meeting of the Republic of Macedonia. Plant Protection Society, Ohrid, 2009.

25. Milgroom M., Sotirovski K., **Risteski M.**, Brewer M., (2009). Heterokaryons and parasexual recombinants of *Cryphonectria parasitica* in two clonal populations of southeastern Europe. Editor: Fungal Genetics and Biology (2009) FGB-S-09 00091. IF=3.341
26. Sotirovski, K., **Risteski, M.**, & Rigling, D. (2007). Novo-stare ideje za iskoriscavanje hipovirulentnosti *Cryphonectria parasitica* kao bioloske metode za suzbijanje raka kestena. In *Interkatedarski skup*. Bosanski Petrovac. Organizator: Sumarski fakultet – Sarajevo.

#### НАУЧНО-ПОПУЛАРНИ СТАТИИ

---

1. Ристески М.: **Болести на розата во градското зеленило (прв дел)**. *Списание за градежништво, архитектура и екологија „ПОРТА 3“*. Бр. 187. Стр. 58-59, 2012 г.
2. Ристески М.: **Болести на розата во градското зеленило (втор дел)**. *Списание за градежништво, архитектура и екологија „ПОРТА 3“*. Бр. 188. Стр. 60-61, 2012 г.
3. Ристески М.: **Мерки против растителни заболувања**. *Списание за градежништво, архитектура и екологија „ПОРТА 3“*. Бр. 190. Стр. 56-57, 2012 г.
4. Ристески М.: **Хемиски мерки за заштита на растенијата**. *Списание за градежништво, архитектура и екологија „ПОРТА 3“*. Бр. 192. Стр. 58-59, 2012 г.

#### ДРУГИ ПУБЛИКАЦИИ

---

- 1.



- **(тековно)** Посета и здравствен преглед на шуми и објекти за производство и промет на посадочен материјал на територија на РС Македонија. Член на ИДП служба на катедрата за заштита на шумите при УКИМ - Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, Скопје.
- **2019 (26-28 март)** Состанок на работни групи, COST Action FP1406 - Pine pitch canker - strategies for management of *Gibberella circinata* in greenhouses and forests (PINESTRENGTH). Хотел „Холидеј Ин“, Скопје.
- **2016 (28-30 јуни)** Тренинг школа COST Action CAPABAL TN1401: “How to be successful in communication and dissemination in EU”, Ријека, Хрватска.
- **2015 (6-8 октомври)** Финален состанок (MC meeting), COST Action FP1102: DIAROD – Determining Invasiveness and risk of Dothistroma, Земјоделски факултет, Краков, Полска.
- **2014 (8-10 јули)** Тренинг школа FPS COST Action FP1002 PERMIT: “Detection of Invasive Alien Species (IAS) in Forest Ecosystems”, Sekocin Stary, Истражувачки институт, Полска.
- **2014 (29 април - 1 мај)** Финален состанок на DIAROD COST Action: FP1102, Management Committee, Working group and Annual Workshop, Анталија, Турција.
- **2014 (3-7 март)** COST Action: FP1102, Training School on Molecular Detection and Population Genetics of Dothistroma Needel Blight Pathogens. Шведски универзитет за земјоделски науки, Шведска.
- **2014 (12-14 февруари)** Тренинг школа, EU COST Action FP0905: “Biosafety of Forest Transgenic Trees: improving the scientific basis for safe tree development and implementation of EU policy directives“. Instituto di Tecnologia Química e Biológica (ITQB)/Instituto de Biologia Experimental e Technologica (IBET), Оеирас, Португалија
- **2013 (1-5 јули)** Тренинг школа, “Field and laboratory, methods for detection of invasive insect pests and pathogens”, COST Action: FP1002. Сараевски Универзитет, Шумарски факултет, Сараево, Босна и Херцеговина
- **2012 (18-21 ноември)** Состанок на работни групи. COST Action FP0801. Established and Emerging Phytophthora: Increasing Threats to Woodland and Forest Ecosystems in Europe. FINAL Management Committee and Working Groups Meeting. Brussels, Belgium
- **2012 (10-30 октомври)** Краткорочна научноистражувачка мисија со наслов: Морфолошка и молекуларна идентификација на различни *Phytophthora* видови. COST Action FP0801. Established and Emerging Phytophthora: Increasing Threats to Woodland and Forest Ecosystems in Europe. COST STSM при лабораторијата на Dr. Stephen Woodward, Универзитет Абердин, Абердин, Шкотска, Велика Британија.
- **2012 (16-27 јули)** Фитопатолошки и молекуларни анализи и истражувања во лабораторијата на Dr. Rigling. Лабораторија за Популациона Генетика и Фитопатологија во „Swiss Federal Research Institute“ (WSL), Бирменсдорф, Швајцарија
- **2011 (21-24 ноември)** Состанок на работни групи. COST Action FP0801. Established and Emerging Phytophthora: Increasing Threats to Woodland and Forest Ecosystems in Europe. Management Committee and Working Groups Meeting. Budapest, Hungary
- **2011 (15-17 ноември)** Состанок на соработници на SEE-ERA.NET проект: „Diversity of invading *Phytophthora* spp. plant pathogens in agro and forest ecosystems in Southeast Europe“.Работилница за евалуација на резултати и таргетирање на натамошни цели на проектот. Агро Био Институт, Софија, Бугарија.
- **2011 (19-23 септември)** The XVI Congress of European Mycologists. Halkidiki, Porto Carras, Greece.
- **2011 (27-29 март)** Координативен состанок на соработници на SCOPES проект „Chestnut blight research in the Balkans and Georgia: population studies and biological control methods“. Работилница за имплементација на униформен истражувачки метод за детекција на *Cryphonectria parasitica*. Ловран, Хрватска.
- **2011 (17-19 јануари)** Состанок на членови на SEE-ERA.NET проект: „Diversity of invading *Phytophthora* spp. plant pathogens in agro and forest ecosystems in Southeast Europe“. Образложување на најкористени техники за детекција на *Phytophthora* видови. Поликастро, Грција
- **2010 (6-11 септември)** Летна школа “Influence of Global Environmental Changes of Natural Ecosystems” (IGENE), Шумарски факултет, Белград, Србија. Финансирано од Central European Initiatives - University Network.

- **2008 (март-април)** Фитопатолошки и молекуларни анализи и истражувања во лабораторијата на Dr. Rigling. Лабораторија за Популациона Генетика и Фитопатологија во „Swiss Federal Research Institute“ (WSL), Бирменсдорф, Швајцарија.
- **2007 (јуни-август)** Фитопатолошки и молекуларни анализи и истражувања во лабораторијата на Dr. Milgroom. Лабораторија за растителна патологија на универзитетот „Cornell“, Итака, Њујорк, САД.
- **2007 (април)** Работна посета на Лесотехнически факултет во Софија, Р.Бугарија. Еднеделна теренска инспекција здравствена состојба на костенови насади и расадници за присуство на габата *Cryphonectria parasitica*
- **2006 (март)** Работна посета на Лесотехнически факултет во Софија, Р.Бугарија. Еднеделна теренска инспекција здравствена состојба на костенови насади и расадници за присуство на габата *Cryphonectria parasitica*
- **2006 (август - септември)** Фитопатолошки истражувања во „Poplar and Fast Growing Forest Trees Research Institute“, Истамбул, Турција. Краткорочна научноистражувачка мисија, како млад истражувач, стипендист на IASTE.
- **2006 (јуни-август)** Фитопатолошки и молекуларни анализи и истражувања во лабораторијата на Dr. Milgroom. Лабораторија за растителна патологија на универзитетот „Cornell“, Итака, Њујорк, САД.