



проф. д-р Маргарита Илиева Георгиева

Институт за гората – Българска академия на науките

бул. „Св. Кл. Охридски“ 132, 1756 София, България

Телефон: +359 2 9620447

Мобилен тел.: +359 878230174

E-mail: margaritageorgiev@gmail.com

ReserchGate: https://www.researchgate.net/profile/Margarita_Georgieva2

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55311987300>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3165-1992>

Дата и място на раждане: 23 януари 1974 г., гр. Велинград, окр. Пазарджишки

Научна дейност: Горска фитопатология, лесозащита, биологично разнообразие, ентомопатогени, биологична борба

Образование:

2009 г.: Доктор, Специализиран съвет на Лесотехнически университет и Институт за гората, БАН на тема: „Болести по дугласката (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) и въздействието им върху интродуцирането на вида в България“

1998 г.: Инженер по горско стопанство, Лесотехнически университет, София

Специализации:

2010 г.: Molecular taxonomy, phylogeny and ecology, CEBDER Project, Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, BAS, Sofia, Bulgaria.

2012 г.: Detection and Diagnosis of Dothistroma Needle Blight”, Mendel University, Brno, Czech Republic.

2013 г.: Field and laboratory methods for detection of invasive insect pests and pathogens, University of Sarajevo, Bosna and Herzegovina.

2014 г.: Molecular Detection and Population Genetics of Dothistroma Needle Blight Pathogens, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden.

2015 г.: Concepts of biological invasion, EU plant health regulation, and risk analysis, Université Libre de Bruxelles, Belgium.

Трудов стаж:

2020 г. - понастоящем: Професор, Институт за гората, БАН

2015-2020 г.: Доцент, Институт за гората, БАН

2011-2015 г.: Главен асистент, Институт за гората, БАН

2006-2011 г.: Асистент, Институт за гората, БАН

1998-2006 г.: Инженер по горско стопанство, Институт за гората, БАН

Административни отговорности:

2017 г. - понастоящем: Научен секретар на Институт за гората, БАН

2017 г. - понастоящем: Член на Научния съвет на Институт за гората, БАН

2018 г. - понастоящем: Член на Академичния съвет при Център за обучение, БАН

Участие в експертни съвети и комисии:

2010 г. - понастоящем: Национална комисия по лесозащита към ИАГ

Учебна дейност:

2016 г. - понастоящем: Научен ръководител на двама докторанти към Институт за гората, БАН

2011-2012 г.: Консултант на дипломант към ЛТУ

Членство в научни организации: Съюз на учените в България

Публикации: Три книги и 130 публикувани статии (над 60 в рецензирани издания).
Списък на избрани публикации за последните 5 години:

Georgieva M (2020) Spread of new invasive pathogen *Lecanosticta acicola* on *Pinus* species in Bulgaria. *Silva Balcanica* 21(1): 1-9.

Georgieva M, Georgiev G, Matova M, Zaemdzhikova G, Mirchev P, Boyadzhiev P (2020) Egg parasitoid complex of the pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) in Thasos Island, Greece. *Silva Balcanica* 21 (2): 35-44.

Georgieva M, Matova M, Zaemdzhikova G, Markoff I, Mirchev P, **Georgiev G** (2020) Ecological characteristics of *Thaumetopoea pityocampa* Denis & Schiffermüller, 1775 (Lepidoptera: Notodontidae) in egg stage in Thasos Island, Greece. *Ecologica montenegrina* 32: 1-9.

Georgieva M, Mirchev P, Georgiev G (2020) *Syspastospora parasitica*, a parasite of the fungi *Beauveria pseudobassiana* and *B. varroae* attacking *Thaumetopoea pityocampa* – a new tritrophic association in Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica, Supplimentum* 15: 97-102.

Georgiev G, Rousselet J, Laparie M, Robinet C, **Georgieva M**, Zaemdzhikova G, Roques A, Bernard A, Poitou L, Boradino M, Kerdelhue C, Rossi JP, Matova M, Boyadzhiev P, Mirchev P (2020) Comparative studies of egg parasitoids of the pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*, Den. & Schiff.) in historic and expansion areas in France and Bulgaria. *Forestry* 93: 1-8.

Zaemdzhikova G, Georgiev G, **Georgieva M**, Mirchev P (2020) Variability in the phenology and ecology of pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) in the south-eastern Rhodopes, Bulgaria. *Forest science*, 1: 101-110.

Barta M, Horáková MK, **Georgieva M**, Mirchev P, Zaemdzhikova G, Pilarska D, Takov D, Todorov M, Hubenov Z, Pilarski P, Georgiev G (2020) Entomopathogenic Fungi (Ascomycota: Hypocreales) as Natural Antagonists of the Pine Processionary Moth *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lepidoptera: Notodontidae) in Bulgaria. *Acta zoologica Bulgarica, Supplimentum* 15: 89-96.

Boyadzhiev P, Antov M, Mirchev P, **Georgieva M**, Zaemdzhikova G, Matova M, Georgiev G (2020) *Eupelmus (Macroneura) vladimiri* (Hymenoptera: Eupelmidae) – a new egg parasitoid of *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Notodontidae). *Acta zoologica Bulgarica* 72 (3): 487-489.

Pilarska D, Schafellner C, Georgiev G, **Georgieva M**, Mirchev P, Zelinka P, Grollnig K, Goertz D, Linde A, Hoch G (2020) *Entomophaga maimaiga*, an introduced pathogen of the gypsy moth, *Lymantria dispar*, in Europe: A joint study in Bulgaria and Austria. *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie* 22 (1): 285-288.

Drenkhan R, Ganley B, García JMVahálík P, Adamson K, Adamčíková K, Ahumada R, Blank L, Bragança H, Capretti P, Cleary M, Cornejo C, Davydenko K, Diez JJ, Doğmuş-Lehtijärvi HT, Dvořák M, Enderle R, Fourie G, **Georgieva M**, Ghelardini L, Hantula J, Ioos R, Iturritxa E, Kanetis L, Karpun NN, Koltay A, Landeras E, Markovskaja S, Mesanza N, Milenković I, Musolin DL, Nikolaou K, Nowakowska JA, Ogris N, Oskay F, Oszako T, Papazova-Anakieva I, Paraschiv M, Pasquali M, Pecori F, Rafoss T, Raitelaityté K, Raposo R, Robin C, Rodas C, Santini A, Sanz-Ros AV, Selikhovkin AV, Solla A, Soukainen M, Soulioti N, Steenkamp ET, Tsopelas P, Vemić A, Vettraino AM, Wingfield MJ, Woodward S, Zamora-Ballesteros C, Mullett MS (2020) Global geographic distribution and host range of *Fusarium circinatum*, the causal agent of pine pitch canker. *Forests* 11 (7): 724, 38 pp.

Elvira-Recuenco M, Olga-Cacciola S, Sanz-Ros A, Garbelotto M, Aguayo J, Solla A, Mullett M, Drenkan T, Oskay F, Aday Kaya AG, Iturritxa E, Cleary M, Witzell J, **Georgieva M**, Papazova-Anakieva I, Chira D, Paraschiv M, Musolin DL, Selikhovkin AV, Varentsova EYu, Adamčíková K, Markovskaja S, Mesanza N, Davydenko K, Capretti P, Scanu B, Gonthier P, Tsopelas P, Martín-García J, Morales-Rodríguez C, Lehtijärvi A, Doğmuş T, Oszako T, Nowakowska JH, Bragança H, Fernández-Fernández M, Hantula J, Díez JJ (2020) Potential interactions between invasive *Fusarium circinatum* and other pine pathogens in Europe. *Forests* 11 (1): 33 pp.

Vainio EJ, Bragança H, Cleary M, Fourie G, **Georgieva M**, Ghelardini L, Hannunen S, Ioos R, Martín-García J, Martínez-Álvarez P, Mullett M, Oszako T, Papazova-Anakieva I, Piškur B, Romeralo C, Sanz-Ros AV, Steenkamp ET, Tubby K, Wingfield MJ, Diez JJ (2019) Sampling

- and detection strategies for the Pine Pitch Canker (PPC) disease pathogen *Fusarium circinatum* in Europe. *Forests* 10 (9): 1-28.
- Fernández-Fernández M, Naves P, Musolin D L, Selikhovkin A V, Cleary M, Chira D, Paraschiv M, Gordon T R, Solla A, Papazova-Anakieva I, Drenkhan T, **Georgieva M**, Altunisik A, Morales C, Tabaković-Tošić M, Avtziš D N, Georgiev G, Doychev D, Nacheski S, Trestic T, Elvira-Recuenco M, Diez J J, Witzell J (2019) Pitch canker disease and insects: Regional risks, environmental regulation and practical management options. *Forests* 10, 649: 1-34. doi:org/10.3390/f10080649.
- Hoch G, Pilarska D, **Georgieva M**, Georgiev G, Mirchev P, Schafellner C (2020) Erstnachweis des insektenpathogenen Pilzes *Entomophaga maimaiga* in Populationen des Schwammspinners in Österreich. *Forstschutz Aktuell* 66 (2): 1-7.
- Georgiev G, Tabaković-Tošić M, **Georgieva M**, Mirchev P (2019) *Lymantria dispar* mortality in pupal stage caused by *Entomophaga maimaiga* in Bulgaria and Serbia. *Topola* 293: 71-78.
- Mirchev P, **Georgieva M**, Zaemdzhikova G, Matova M, Hlebarska S, Filipova E, Georgiev G (2019) Phenological form diversity of *Thaumetopoea pityocampa* in Bulgaria. *Topola* 203: 65-69.
- Dimitrov S, Georgiev G, Mirchev P, **Georgieva M**, Iliev M, Doychev D, Bencheva S, Zaemdzhikova G, Zaphirov N (2019) Integrated model of application of remote sensing and field investigations for sanitary status assessment of forest stands in two reserves in West Balkan Range, Bulgaria. *Proceedings of SPIE* 11174: 1117404. doi: 10.1117/12.2532313.
- Georgieva M**, Nedjalkov D, Georgiev G, Matova M, Zaemdzhikova G, Petkov P, Mirchev P (2019) Monitoring of health status of *Quercus cerris* L. in the Eastern Balkan Range and the Ludogorie (Bulgaria). *Annual of Sofia University "St. Kliment Ohridski" Faculty of Biology, Book 4 - Scientific Sessions of the Faculty of Biology* 104: 154-165.
- Georgieva M**, Georgiev G, Mirchev P, Filipova E (2019) Monitoring on appearance and spread of harmful invasive pathogens and pests in Belasitsa Mountain. – In: X International Agricultural Symposium "AGROSYM 2019", Jahorina, 3-6 October 2019, Bosnia and Herzegovina: 1890-1895.
- Georgieva M**, Mirchev P, Georgiev G, Zaemdzhikova G, Matova M, Filipova E, Petkov P (2019) Health status of pine stands observed in the extensive monitoring network in Bulgaria. – In: X International Agricultural Symposium "AGROSYM 2019", Jahorina, 3-6 October 2019, Bosnia and Herzegovina: 1896-1903.
- Georgieva M**, Zaemdzhikova G, Mirchev P, Georgiev G (2019) Larval hatching period and dynamics of *Thaumetopoea pityocampa* summer phenological form in the Eastern Rhodopes, Bulgaria. *Forestry Ideas* 25, 2 (58): 451-458.
- Mullett MS, Adamson K, Braganca H, Bulgakov TS, **Georgieva M**, Drenkhan R (2018) New country and regional records of the pine needle blight pathogens *Lecanosticta acicola*, *Dothistroma septosporum* and *Dothistroma pini*. *Forest pathology*, 1-10.
- Georgieva M**, Bocheva L, Mirchev P, Tsankov G, Matova M, Zaemdzhikova G, Hlebarska S, Georgiev G (2018) Fecundity and egg abortion in two Phenological forms of pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) in Bulgaria. *Silva Balcanica* 19(1), 79-88.
- Georgieva M**, Marković M (2018) A comparative study on *Dothistroma* needle blight disease on *Pinus* spp. in Bulgaria and Serbia. *Silva Balcanica* 19(2): 55-66.
- Filipova E, **Georgieva M** (2018) Distribution and impact of *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr. on *Castanea sativa* Mill. in Bulgaria. *Forest science* 54 (2): 91-100.
- Mirchev P, Georgiev G, **Georgieva M**, Matova M, Zaemdzhikova G (2018) Enlargement of pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) range in Bulgaria. *Forest Review* 48 (1): 4-7.
- Dimitrov S, Georgiev G, **Georgieva M**, Glushkova M, Chepishcheva V, Mirchev P, Zhiyanski M (2018) Integrated assessment of urban green infrastructure condition in Karlovo region by in-situ observations and remote sensing. *One ecosystem* 3: e21610. <https://doi.org/10.3897/oneeco.3.e21610>.
- Simov N, Grozeva S, Langourov M, **Georgieva M**, Mirchev P, Georgiev G (2018) Rapid expansion of the Oak lace bug *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Tingidae) in Bulgaria. *Historia naturalis bulgarica* 27: 51-55.

- Georgieva M**, Bocheva L, Mirchev P, Tsankov G, Matova M, Zaemdzhikova G, Hlebarska S, Georgiev G (2018) Fecundity and egg abortion in two phenological forms of pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) in Bulgaria. *Silva balcanica* 19 (1): 79-88.
- Mirchev P, Georgiev G, Tsankov G, **Georgieva M**, Zaemdzhikova G, Matova M (2018) Assessing pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) unfertilized eggs in different localities in Bulgaria. *Forest Science* 1: 69-76.
- Zaemdzhikova G, Markoff I, Mirchev P, Georgiev G, **Georgieva M**, Nachev R, Zaiakova M, Dobрева M (2018) Zone and rate of pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) expansion in Bulgaria. *Silva balcanica* 19 (3): 13-20.
- Pilarska P, Georgiev G, Dobрева M, Takov D, Mirchev P, Doychev D, **Georgieva M**, Nachev R, Dermendzhiev P, Draganova S, Linde A, Hajek A E (2018) Pathogens and parasitoids of forest pest insects in the region of Forest protection station Plovdiv during the period 1990 - 2017. *Silva balcanica* 19 (3): 41-49.
- Mirchev P, Georgiev G, **Georgieva M**, Boyadzhiev P (2017) Structure of egg clusters and egg parasitism characteristics of *Thaumetopoea solitaria* (Freyer) (Lepidoptera: Notodontidae) in The Eastern Rhodopes, Bulgaria. *Silva balcanica* 18 (1): 41-52.
- Georgiev G, **Georgieva M**, Mirchev P, Zhiyanski M (2017) Main insect pests and fungal pathogens on tree and shrub vegetation in urban ecosystems. Hlorind Ltd., 54 pp. ISBN:978-619-7228-04-5.
- Dobрева M, **Georgieva M**, Dermendzhiev P, Velinov V, Nachev R, Georgiev G (2017) First record of *Sirococcus conigenus* on Norway spruce (*Picea abies*) in Bulgaria. *Silva balcanica* 18 (2): 49-52.
- Pilarska D, Hajek A E, Keena M, Linde A, Kereselidze M, Georgiev G, **Georgieva M**, Mirchev P, Takov D, Draganova S. 2016. Susceptibility of nun moth, *Lymantria monacha*, larvae to the entomopathogenic fungus *Entomophaga maimaiga* under laboratory and field conditions. *Acta zoologica bulgarica* 68 (1): 117-126.
- Pilarska D, Georgiev G, Golemansky V, Pilarski P, Mirchev P, **Georgieva M**, Tabaković-Tošić M, Todorov M, Takov D, Pernek M, Hrasovec B, Milotic M, Dautabasic M, Mujezinovic O, Naceski S, Papazova-Anakieva I, Matova M, Vafeidis P (2016) *Entomophaga maimaiga* (Entomophthorales: Entomophthoraceae) in Balkan Peninsula – an overview. *Silva balcanica* 17 (1): 31-40.
- Mirchev P, Georgiev G, **Georgieva M**, Bocheva L (2016) Impact of low temperatures on pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) larval survival in Bulgaria. *Silva balcanica* 17 (1): 51-58.

Проекти: Участник и/или ръководител в над 50 национални и международни научни и научно-приложни проекти. Списък на избрани проекти за последните 5 години:

- Структурно-функционални характеристики и перспективи за ползване на ендемични реликтни иглолистни съобщества в България в условия на променящ се климат. Възложител ФНИ. Срок 2019-2022. Ръководител: проф. дн Цветомир Денчев.
- For everyone saved a tree (FOREST). Coordinator project №cb007.2.32.170 - under Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Bulgaria-Serbia. Срок: 2019-2020. Ръководител за Институт за гората: проф. д-р Маргарита Георгиева.
- Национална научна програма „Околна среда“. РП1.1.4. Въздействие на климатичните промени върху горските екосистеми и мерки за адаптация. Възложител МОН. Срок: 2018-2023 г. Ръководител: проф. д-р Маргарита Георгиева.
- Национална научна програма „Околна среда“. РП1.1.8. Оценка на опасността от неблагоприятни/катастрофални атмосферни и хидросферни явления. Възложител МОН. Срок: 2018-2023 г. Ръководител: проф. д-р Миглена Жиянски.
- Контрол и валидиране на резултатите от извършените анализи и проучвания на видовете и природните местообитания в България, предмет на докладване по чл.17 от Директивата за местообитанията и чл.12 от Директивата за птиците. Възложител ИАОС. Срок: 2019-2020 г. Ръководител: проф. д-р Миглена Жиянски.

- Общи трансгранични политики за защита на горите (FORPRO). Договор B2.6d.06/2017, финансиран от програма за Трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция-България 2014-2020 г., Европейският фонд за регионално развитие (ЕФРР) и Националните бюджети на Гърция и България. Бенефициент – Регионална дирекция по горите Кърджали. Срок: 2017-2020 г. Ръководител за Институт за гората: проф. дн Георги Георгиев.
- Мониторинг върху насекомите-ксилофаги по смърча, елата и белия бор в насажденията, засегнати от ветровала през 2018 г. и разработване на мероприятия за намаляване на тяхната численост. Южноцентрално държавно предприятие – Смолян. Срок: 2018-2021 г. Ръководител: проф. дн Георги Георгиев.
- Здравословно състояние на гори от обикновен кестен (*Castanea sativa* Mill.) в Беласица и Огражден и мероприятия за подобряване на състоянието им. Югозападно държавно предприятие – Благоевград. Срок: 2018-2021 г. Ръководител: проф. д-р Маргарита Георгиева.
- Оценка и мониторинг за въздействието на замърсяването на атмосферния въздух върху горските екосистеми по Международна кооперативна програма „Гори“. Срок: 2000-2021 г. Ръководители: чл. кор. дн Пламен Мирчев, проф. д-р Екатерина Павлова.
- Експанзия на боровата процесия *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermuller, 1775) (Lepidoptera, Thaumetopoeidae) в България – опасен алерген и стопански значим вредител в боровите екосистеми. Възложител: ФНИ. Срок: 2017-2020 г. Ръководител: чл. кор. дн Пламен Мирчев.
- Стандартизиран автоматизиран широкомащабен мониторинг за проучване на атипични фенологии на борова процесия в двата края (Франция и България) на разширяващия се ареал на вредител-вредителя. Възложител: ФНИ. Срок: 2017-2019 г. Ръководител: чл. кор. дн Пламен Мирчев.
- За по-добро разбиране на екосистемните услуги в градска среда чрез оценка и картиране на екосистемни услуги (TUNESinURB). ФМ на ЕИП, МОСВ. BG03.02 Биологично разнообразие и екосистеми. Срок: 2015-2017 г. Ръководител: проф. д-р Миглена Жиянски.