



чл.-кор. дн Пламен Борисов Мирчев

Институт за гората – Българска академия на науките
бул. „Св. Кл. Охридски“ 132, 1756 София, България
Мобилен тел.: +359 889 166 722
E-mail: plmirchev@hotmail.com
Scopus author ID: 6602424842
Google Scholar – Plamen Mirchev

Дата и място на раждане: 29 ноември 1950 г., София

Научна дейност: Горска ентомология, лесозащита, *Thaumetopoea* spp., биологично разнообразие, паразитоиди, биологична борба

Образование:

2005 г.: Доктор на селскостопанските науки, Специализиран съвет на ВЛТИ и Институт за гората, БАН на тема: “Паразитоиди по яйцата на боровата процесия *Thaumetopoea rufocampa* (Den. & Schiff.) (Lepidoptera, Thaumetopoeidae) в страни от Балканския полуостров”

1986 г.: Доктор (кандидат на селскостопанските науки), Специализиран съвет на ВЛТИ и Институт за гората, БАН на тема: „Проучвания на патогенните микроорганизми, влияещи върху числеността на гъботворката *Lymantria dispar* L. у нас“

1976 г.: Инженер по горско стопанство, Висш лесотехнически институт - София

Специализации:

1984 г.: Чехословакия

1989 г.: Полша

Трудов стаж:

2014 г. - понастоящем: Член-кореспондент на БАН, Институт за гората, БАН

2006-2014 г.: Професор (Старши научен сътрудник I ст.), Институт за гората, БАН

1990-2006 г.: Доцент (Старши научен сътрудник II ст.), Институт за гората, БАН

1984-1990 г.: Асистент (Научен сътрудник I ст.), Институт за гората, БАН

1980-1984 г.: Асистент (Научен сътрудник II ст.), Институт за гората, БАН

1977-1980 г.: Асистент (Научен сътрудник III ст.), Институт за гората, БАН

1977: Лесничей, Горско стопанство Хвойна, РУГ Смолян

Административни отговорности:

2004 г.-понастоящем: Ръководител секция „Горска ентомология, фитопатология и ловна фауна“, Институт за гората, БАН

1993-2004 г.: Научен секретар на Научния съвет при Институт за гората, БАН

2015 г.- понастоящем: Член на Отделение за аграрни и лесовъдни науки, БАН

2016 г. - понастоящем: Научен секретар на Отделение за аграрни и лесовъдни науки - БАН

1993 г.- понастоящем: Член на научния съвет на Институт за гората, БАН

2010 г.: Член на Научна комисия по агрономия и лесовъдство към ВАК.

2011 г.: Член на Консултативен научен съвет по направление Биоразнообразие, биоресурси и екология към БАН.

1997 г.: Член на Консултативен съвет по лесозащита към РДГ Шумен.

2012 -2016: Председател на секция „Лесотехнически науки“ към СУБ

2018 г.-понастоящем: Председател на комисията по етика към СУБ

2012-2020 г.: Член на Общо събрание на БАН

2012-2020 г.: Заместник-председател на Комисията за академичната собственост на БАН към ОС на БАН

2012-2016 г.: Председател на Общото събрание на учените при Институт за гората, БАН
2010 г.: И.д. Директор на Институт за гората, БАН
1992 г.-настоящем: Член на Управителен съвет на Българско ентомологическо дружество.

Участие в експертни съвети и комисии:

1985 г.-настоящем: Национална комисия по лесозащита към ИАГ

Преподавателска дейност:

1980-1981 г.: Хоноруван асистент във Висш лесотехнически институт

Учебна дейност:

2015 г.: научен ръководител на двама докторанта към Институт за гората, БАН

Членство в научни организации: Съюз на учените в България; Българско ентомологично дружество

Публикации: 266 публикувани статии. Списък на избрани публикации за последните 5 години:

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 *Proceeding: X International Agricultural Symposium "AGROSYM 2019", 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 *Proceeding: X International Agricultural Symposium "AGROSYM 2019", 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.

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.
- Boyadzhiev P, **Mirchev P**, Georgiev G (2017) Species of the Genus *Ooencyrtus* Ashmead, 1900 (Hymenoptera: Encyrtidae), Egg Parasitoids of *Thaumetopoea solitaria* (Lepidoptera: Notodontidae) in Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica*, Supplement 8: 107-112.
- 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.
- Mirchev P**, Georgiev G, Tsankov G (2017) Long-term studies on egg parasitoids of pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) in a new locality in Bulgaria. *Journal of the Research Entomological Society* 19 (3): 15-25.
- 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.
- Pilarska D, Hajekb 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.
- Doychev D, Kechev M, Todorov I, **Mirchev P**, Bencheva S, Georgiev G (2016) New entomophagous enemies of *Ips typographus* (Linnaeus) (Coleoptera: Curculionidae) in Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica* 68 (1): 131-134.
- 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.
- Roques A, Rousselet J, Avci M, Avtzis D N, Basso A, Battisti A, Ben Jamaa M L, Bensidi A, Berardi L, Berretima W, Branco M, Chakali G, Çota E, Dautbašić M, Delb H, El Alaoui El Fels M A, El Mercht S, El Mokhefi M, Forster B, Garcia J, Georgiev G, Glavendekić M M, Goussard F, Halbig P, Henke L, Hernández R, Hódar J A, İpekdal K, Jurc M, Klimetzek D, Laparie M, Larsson S, Mateus E, Matošević D, Meier F, Mendel Z, Meurisse N, Mihajlović L, **Mirchev P**, Naseski S, Nussbaumer C, Paiva M-R, Papazova I, Pino J, Podlesnik J, Poirot J, Protasov A, Rahim N, Peña G S, Santos H, Sauvard D, Schopf A, Simonato M, Tsankov G, Wagenhoff E, Yart A, Zamora R, Zamoum M, Robinet C (2015) Climate Warming and Past and Present Distribution of the Processionary Moths (*Thaumetopoea* spp.) in Europe, Asia Minor and North Africa. – In: Roques A (Ed.). *Processionary Moths and Climate Change: An Update*. Springer, pp. 81-161.
- Boyadzhiev P, Dautbasic M, Mujezinovic O, **Mirchev P**, Georgiev G, Georgieva M (2015) *Baryscapus transversalis* Graham (Hymenoptera: Eulophidae) – a new species for the fauna of Bosnia and Herzegovina. *Šumarski list* 1-2: 69-71.
- Georgiev G, **Mirchev P**, Georgieva M, Boyadzhiev P, Trencheva K (2015) *Epidiaspis gennadii* (Hemiptera: Diaspididae) – a new host of *Zaomma lambinus* (Hymenoptera: Encyrtidae). *Silva balcanica* 16 (1): 105-107.

Mirchev P, Dautbašić M, Mujezinović O, Georgiev G, Georgieva M, Boyadzhiev P (2015) Structure of egg batches, hatching rate and egg parasitoids of *Thaumetopoea pityocampa* in Bosnia and Herzegovina. *Acta zoologica bulgarica* 67 (4): 579-586.

Mirchev P, Georgiev G, Boyadzhiev P (2015) Comparative studies on egg parasitoids of pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) in a 20-year period. *Forest Science* 2: 105-114.

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

- 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: 2017-2019 г. Ръководител за Институт за гората: проф. дн Георги Георгиев.
- 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 г. Ръководител: проф. дн Цветомир Денчев.
- Използване на дистанционни методи за оценка на здравословно състояние на горскодървесната растителност в Югозападна България. Възложител ЮЗДП – Благоевград. Срок: 2020-2023 г. Ръководител: ас. Севдалин Белилов.
- 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.
- Оценка и мониторинг за въздействието на замърсяването на атмосферния въздух върху горските екосистеми по Международна кооперативна програма „Гори“. Срок: 2000-2020 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: проф. 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.
- Национална научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“. РП 1.1.4. Въздействие на климатичните промени върху горските екосистеми и мерки за адаптация. Възложител МОН. Срок: 2018-2023 г. Ръководител: проф. д-р Маргарита Георгиева.
- 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.
- 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.