



Гл. асистент д-р инж. Росица Янева

Институт за гората – Българска академия на науките
бул. „Св. Кл. Охридски“ 132, 1756 София, България

E-mail: r.s.yaneva@gmail.com

www.linkedin.com/in/rositsa-yaneva

https://www.researchgate.net/profile/Rositsa_Yaneva

ORCID ID: 0000-0003-4092-8340

SCOPUS: 57203454720

Научна дейност: Горска екология, Зелена инфраструктура, Управление на природните ресурси, Ландшафтна екология, ГИС

Образование:

2016 Доктор - Физическа география и ландшафтознание, Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН

2012 Магистър – инженер, професионално направление „Геодезия“, Университет по архитектура, строителство и геодезия (УАСГ)

Награда:

Danubius Young Scientist Award, 2016. Федерално министерство на наука, изследвания и икономика, Австрия

Специализации:

2016 г.: Постдокторант към международен изследователски център UMI iGlobes, CNRS/Biosphere 2 към Университет Аризона (Аризона, САЩ)

Трудов стаж:

2018 г. - сега: Главен асистент към секция „Горска екология“, Институт за гората - БАН

2017 г. - 2018: Асистент към секция „Горска екология“, Институт за гората - БАН

2017 г.: Консултант - Water resources data and mapping, по програма на Световната банка

2016 г.: Ключов експерт "Обработка на пространствени данни" – проект TUNESinURB

2014-2016 г.: Изследовател - проект SWAN, Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН

Административни отговорности:

2018 г. - сега: PR – Връзки с обществеността в Институт за гората - БАН

Членство в научни организации: Българска картографска асоциация (БКА); Българско географско дружество (БГД); Български антарктически институт (БАИ); Ecosystem Services Partnership (ESP)

Публикации:

Списък на избрани публикации за последните 5 години:

- Georgieva M, Zhelev C, Zhiyanski M, Georgiev G, Hristova M., Bozhilova, M, **Yaneva R**, Koychev, B (2024) Conceptual basis for studying the fungal biodiversity in organogenic soils in the area of the Bulgarian Antarctic Base 'St. Kliment Ohridski' on Livingston Island. *Silva Balcanica*, 25, (1), Pensoft, DOI: 10.3897/silvabalcanica.25.e119195, 5-11
- Dimitrov D.P, **Yaneva R** (2024) Influence of temperature anomalies on the annual growth of the width of annual rings of common beech (*Fagus sylvatica* L.) in Stara Planina (in Bulgarian). *Forest science*, 60, 3, Dedraks, 83-93
- Glushkova M, Zhiyanski M, **Yaneva R** (2023) Assessment and mapping the potential of mountain ecosystems in "Pirin" NP to provide "Cultural heritage". *Silva Balcanica*, 24, 2, Pensoft, DOI:10.3897/silvabalcanica.24.e106658, 45-57
- Polyakov V, Abakumov E, Nizamutdinov T, Tembotov R, Ivanov M, Mavludov B, Kushnov I, **Yaneva R**, Zhiyanski M (2023) Concentration of trace elements in Mountain and Polar Regions of the World. *Geosciences*, 13, MDPI, DOI:<https://doi.org/10.3390/geosciences13060188>, 188. SJR (Scopus):0.66
- Glushkova M, Zhiyanski M, Bozhilova M, **Yaneva R** (2022) Mapping of selected cultural ecosystem services provided by protected areas in Velingrad Municipality. *Forest Science, Special Issue, Prof. Marin Drinov*, ISSN:0861-007X, 193-203
- Abakumov E, **Yaneva R**, Polyakov V, Zhiyanski M (2022) Characterization of Humic Acids Isolated from Selected Soils of Livingston Island by CP/MAS 13C NMR and ESR Spectroscopy. *Applied and Environmental Soil Science*, Hindawi, <https://doi.org/10.1155/2022/7540077>
- Abakumov E, Lupachev A, **Yaneva R**, Zhiyanski M (2022) Micromorphological structure of maritime antarctic cryosols (King-George and Livingston Islands, West Antarctica). *Czech Polar Reports*, 11, 2, Masaryk University Press,
- Stoeva L, Zhiyanski M, Glushkova M, **Yaneva R**, Markoff I (2021) Highland forest ecosystems in Rila mountain and their role in providing climate regulation services at a regional level. *Наука за гората*, 57, 2, проф. Марин Дринов, Институт за гората - БАН, ISSN:0861-007X, 125-134
- Zhiyanski M, Glushkova M, Dodev Y, Bozhilova M, **Yaneva R**, Hristova D, Semerdzhieva L (2021) Role of the cultural ecosystem services provided by natural heritage in forest territories for sustainable regional development. *Journal of the Bulgarian Geographical Society*, Volume 45, Pensoft, 61-66
- Glushkova M, Zhiyanski M, Nedkov S, **Yaneva R**, Stoeva L (2020) Ecosystem services from mountain forest ecosystems: conceptual framework, approach and challenges. *Silva balcanica*, 21, 1, DOI: 10.3897/silvabalcanica.21.e54628, 47-68
- Yaneva R**, Zhiyanski M, Dodev Y (2020) Bioaccumulation of potentially toxic elements within the soil-plant system in Central Balkan region: analysis of the forest ecosystem capacity to mediate toxic elements. *Environmental Geochemistry and Health*, Special Issue, Springer Netherlands, 565-577.
- Glushkova M, Zhiyanski M, **Yaneva R** (2020) Assessment and mapping of mountain forest ecosystem services: the case study of Pirin National park. *Proceedings Vol. 1, 8th International Conference on Cartography and GIS, Nessebar, Bulgaria* ISSN: 1314-0604, Eds: Bandrova T., Konečný M., Marinova S., 1, Bulgarian Cartographic Association, 251-259.

Glushkova M, Zhiyanski M, Bozhilova M, **Yaneva R** (2020) Mapping economic valuation of selected ecosystem services provided by a protected area in Rhodopes Mountain. Proceedings Vol. 1, 8th International Conference on Cartography and GIS, Nessebar, Bulgaria ISSN: 1314-0604, Eds: Bandrova T., Konečný M., Marinova S., 1, Bulgarian Cartographic Association. 222-232.

Zhiyanski M, Glushkova M, **Yaneva R** (2020) Mapping soil properties and radionuclides distribution in polar ecosystems of Livingston Island. Proceedings Vol. 1, 8th International Conference on Cartography and GIS, Nessebar, Bulgaria ISSN: 1314-0604, Eds: Bandrova T., Konečný M., Marinova S., 1, Bulgarian Cartographic Association, ISSN:1314-0604, 213-222.

Varumo L, **Yaneva R**, Koppel T, Koske I.-M, Garcia M.C, Sozzo S, Morello E, Dictor M-C (2020) An empirical analysis of citizen engagement for the EU post-2020 biodiversity strategy. Sustainability, 12, 4, MDPI, ISSN:20711050.

Абакумов Е, Жиянски М, **Янева Р** (2020) Орнитогенный фактор в формировании тундровой растительности и серогумусовых почв на острове Ливингстон, Западная Антарктика. Русский орнитологический журнал, 29.

Проекти:

Списък на избрани проекти за последните 5 години:

- Antarctica InSync: A Science Mission for Antarctica and the Southern Ocean in 2027-2030 as a contribution to the UN Ocean Decade, Funding: UNESCO, Coordinator: Alfred Wegener Institute, Helmholtz Centre for Polar and Marine Research (2023-2032)
- КП-06-КОСТ/11 Интегрирана система за подпомагане на вземането на решения за оценка и управление на екологични рискове – EcoRiskGuard, Фонд научни изследвания, МОН. Ръководител: гл. ас. Тодор Стоянов (2025-2027 г.)
- Проучване на гъбно биоразнообразие в органогенни почви на остров Ливингстън–Национална програма за полярни изследвания, МОН. Ръководител: проф. д-р Маргарита Георгиева (2023 –2025 г.)
- Оценка на ерозията и на ефективността на приложения противоерозионни дейности във водосбора на река Седелска, приток на Струма, Фонд научни изследвания, МОН. Ръководител: гл. ас. д-р Ели Павлова-Трайкова (2021-2023 г.)
- Оценка и картиране на екосистемни услуги във високопланински територии в Рила и Пирин за устойчиво управление на природните ресурси; Assessment and mapping of ecosystem services in high-mountain territories in Rila and Pirin for sustainable management of natural resources (MAPESMOUNT), Фонд научни изследвания, МОН. Ръководител: доц. д-р Мария Глушкова (2019 – 2023 г.)
- Биоразнообразие на горските екосистеми от Средна Стара планина в условия на промени, Фонд научни изследвания, МОН. Ръководител: гл. ас. д-р инж. Росица Янева (2020-2023 г.)
- Оценка на регионалния принос на почвите от антарктическите острови към глобалния въглероден баланс чрез определяне степента на стабилизация и

хумификация на органичното вещество - Фонд научни изследвания, МОН. Ръководител ИГ-БАН: проф. д-р Миглена Жиянски (2019-2021 г.)

- Извършване на инвентаризация на парникови газове (ПГ) от сектор „Земеползване, промяна в земеползването и горско стопанство” (ЗПЗГС) и на съответната част от Националния доклад по РКОНИК за 2018 г. и 2019 г. Ръководител ИГ-БАН: ас. Лора Стоева (2019 – 2021 г.)
- Оценка и картиране на екосистемни услуги във високопланински територии в Рила и Пирин за устойчиво управление на природните ресурси, Фонд научни изследвания, МОН. Ръководител: доц. д-р Мария Глушкова (2019 – 2021 г.)
- Картиране и сравнителна оценка на екосистемни услуги в планински защитени територии в Родопите (България) и Алтай (Русия), Фонд научни изследвания, МОН. Ръководител: доц. д-р Мария Глушкова (2019 – 2021 г.)
- Повишаване на горна граница на гората в резерват Царичина - пример за положителна реакция на горските екосистеми към климатичните промени и промяната на земеползването. Фонд научни изследвания, МОН. Ръководител: гл. ас. д-р Димитър П. Димитров (2019 – 2021 г.)
- Soil Erosion and Torrential Flood Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkans Countries (SETOF). Проект по програма Хоризонт 2020. Ръководител ИГ-БАН: гл. ас. д-р Ели Павлова-Трайкова (2018-2021 г.)
- ННП “Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия” - РП 1.8, Министерство на образованието и науката. Ръководител ИГ-БАН: проф. М. Жиянски (2018-2023 г.)
- Биомониторинг на състоянието на компоненти от полярни екосистеми на о-в Ливингстън в условията на глобални промени – Национална програма за полярни изследвания, МОН. Ръководител: проф. д-р Миглена Жиянски (2018 –2019 г.)
- Интегриран анализ на капацитета на горски екосистеми от Средна Стара планина за редуциране на влиянието на токсични елементи: състояние, дисперсия, разграждане и въздействия - Фонд научни изследвания, МОН. Ръководител: гл. ас. д-р инж. Росица Янева (2020-2022 г.)