



**гл. асистент д-р инж. Росица Янева**

Институт за гората – Българска академия на науките  
бул. „Св. Кл. Охридски“ 132, 1756 София, България  
Телефон: +359 2 9620447  
E-mail: r.s.yaneva@gmail.com  
www.linkedin.com/in/rositsa-yaneva  
[https://www.researchgate.net/profile/Rositsa\\_Yaneva](https://www.researchgate.net/profile/Rositsa_Yaneva)

**Научна дейност:** Горска екология, зелена инфраструктура, управление на природните ресурси, ландшафтна екология, ГИС

**Образование:**

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

2012 г.: 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.: Пост-докторант към международен изследователски център UMI iGlobes, CNRS/Biosphere 2 към Университет Аризона (Аризона, САЩ)

**Трудов стаж:**

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

2017-2018 г.: Асистент, 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. - понастоящем: PR – Връзки с обществеността в Институт за гората - БАН

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

**Списък на избрани публикации за последните 5 години:**

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): 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, DOI:0.1007/s10653-020-00756-3.

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.
- 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.
- 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.
- Malcheva B, Nustorova M, Zhiyanski M, Sokolovska M, **Yaneva R**, Abakumov E (2020) Diversity and activity of microorganisms in Antarctic polar soils. One ecosystem. DOI: 10.3897/oneeco.5.e51816, 1-16.
- 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.
- Yaneva R**, Cortinas J (2019) Integrated assessment and modelling of the spatially explicit perceptions of social demands for ecosystem services. Smart Geography, 100 years Bulgarian Geographical Society, Springer.
- Gribacheva N, Gecheva G, **Yaneva R** (2019) Moss monitoring of atmospheric deposition in Western Rhodopes, Bulgaria. Silva Balcanica, 20, 2, Forest Research Institute.
- Янева Р**, Павлова-Трайкова Е. (2019) Мулти-критериален анализ при изследване на ерозионни процеси. Приложение на ГИС инструменти за водосбора на река Стряма. Сборник с доклади "150 години от основаването на Българска академия на науките", Издателство на БАН „проф. Марин Дринов“, ISBN:978-619-245-001-4, 119-128.
- Yaneva R**, Zhiyanski M, Markoff I, Sokolovska M, Nedkov S (2018) Assessment and mapping the dynamics of soil properties in selected forest stands from the region of Central Balkan National park in the context of ecosystem services. One ecosystem, 3, Pensoft Publishers.
- Nedkov S, Zhiyanski M, Dimitrov S, Borisova B, Popov A, Ihtimanski I, **Yaneva R**, Nikolov P, Bratanova-Doncheva S (2017) Mapping and assessment of urban ecosystem condition and services using integrated index of spatial structure. One ecosystem, 2: e14499, Pensoft.
- Yaneva R** (2016) Mapping Ecosystem Services Supply: Challenges and Opportunities in the Geo-Spatial Analysis. Proceedings, Vol. 1 and Vol. 2. 6th International Conference on Cartography and GIS, Bulgarian Cartographic Association. 232-239. ISSN: 1314-0604
- Yaneva R** (2016) Qualitative assessment of the supply and demand of ecosystem services in the Pantano Wash watershed. Water bankruptcy in the land of plenty, CRC Press. 373-390.
- Serrat-Capdevila A, Cabello V, Boyanova K, Poupeau F, Hernández-Mora N, Gupta H, Yang Z, Limones N, O'Neill B, Segura Calero S, Benites-Gambirazio E, **Yaneva R**, Coeurdray M, Cortinas J, Kuhn K, Harris S, Sans-Fuentes M, Curley E, del Moral L, Valdes J, Schneier-Madanes G, King O, Rodrigues D, Salmoral G (2016) Bringing all the stories together: Beyond the Tucson case study. Water Bankruptcy in the Land of Plenty, CRC Press.
- Yaneva R**, Zhelezov G (2016) Landscape diversity of the Danube plain – exploring the peculiarities in Lom municipality, North-western Bulgaria. Landscape and Landscape Ecology. Proceedings of the 17th International Symposium on Landscape Ecology, Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences.

### **Списък на избрани проекти за последните 5 години:**

- Биоразнообразие на горските екосистеми от Средна Стара планина в условия на промени, Фонд научни изследвания, МОН. Срок: 2020-2022 г. Ръководител: гл. ас. д-р инж. Росица Янева.
- 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. Срок: 2019-2021 г. Ръководител ИГ-БАН: проф. д-р Миглена Жиянски.
- 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. Срок: 2019-2021 г. Ръководител ИГ-БАН: ас. Лора Стоева.
- Оценка и картиране на екосистемни услуги във високопланински територии в Рила и Пирин за устойчиво управление на природните ресурси, Фонд научни изследвания, МОН. Срок: 2019-2021 г. Ръководител: доц. д-р Мария Глушкова.
- Картиране и сравнителна оценка на екосистемни услуги в планински защитени територии в Родопите (България) и Алтай (Русия), Фонд научни изследвания, МОН. Срок: 2019 – 2021 г. Ръководител: доц. д-р Мария Глушкова.
- 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. Срок: 2019-2021 г. Ръководител: гл. ас. д-р Димитър П. Димитров.
- Soil Erosion and Torrential Flood Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkans Countries (SETOF). Проект по програма Хоризонт 2020. Срок: 2018-2021 г. Ръководител ИГ-БАН: гл. ас. д-р Ели Павлова-Трайкова.
- ННП “Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия” - РП 1.8, Министерство на образованието и науката. Срок: 2018-2023. Ръководител ИГ-БАН: проф. М. Жиянски.
- Биомониторинг на състоянието на компоненти от полярни екосистеми на о-в Ливингстън в условията на глобални промени – Национална програма за полярни изследвания, МОН. Срок: 2018-2019. Ръководител: проф. д-р Миглена Жиянски.
- 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. Срок: 2020-2022 г. Ръководител: гл. ас. д-р инж. Росица Янева.
- Linking networks of protected areas to territorial development (LinkPAs), <https://www.espon.eu/protected-areas>. Срок: 2017-2018 г. Ръководител ИГ-БАН: 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.
- Sustainable Water Action (SWAN): Building Research Links between EU and US, Проект по 7ма рамкова програма на ЕС. Срок: 2014-2016 г. Ръководител български екип: проф. д-р Стоян Недков, НИГГГ-БАН.