

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и) Адрес(служебен) Телефон E-mail	ЕЛИЦА СТОЯНОВА ЗАРЕВА Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София, 1700, "Студентски град", ул. "Проф. Боян Каменов" №1, катедра „Геология и геоинформатика” +359 2 8060 497 elitsa.zareva@mgu.bg																																								
Длъжност(и) (в момента)	Главен асистент																																								
Дати	11.2006 – днес																																								
Заемана длъжност или позиция Име и адрес на работодателя	Асистент МГУ „Св. Иван Рилски”																																								
Дати	08.2004-10.2006																																								
Заемана длъжност или позиция Име и адрес на работодателя	Геолог НИИ „Геология и геофизика”-АД																																								
Дати	07.2003-09.2003																																								
Заемана длъжност или позиция Име и адрес на работодателя	Стажант-геолог "Hereward Ventures Bulgaria" -АД																																								
Образование и обучение																																									
Дати	2000-2004																																								
Придобитата квалификация	Бакалавър , “Геология на минералните ресурси”																																								
Образователна институция	МГУ „Св. Иван Рилски”																																								
Дати	2004-2006																																								
Придобитата квалификация	Магистър , “Регионална геология”																																								
Образователна институция	МГУ „Св. Иван Рилски”																																								
Дати	2007-2011																																								
Придобита квалификация	Доктор , “Регионална геология”, тема „Геология на Голо бърдо”																																								
Образователна институция	МГУ „Св. Иван Рилски”																																								
Чужд (и) език (езици) Самооценка Европейско ниво (*)	Италиански, Английски																																								
английски италиански	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Разбиране</th> <th colspan="4">Говорене</th> <th colspan="2">Писане</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Слушане</th> <th colspan="2">Четене</th> <th colspan="2">Участие в разговор</th> <th colspan="2">Самостоятелно устно изложение</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>Свободно ниво на владееене</td> <td>C1</td> <td>Свободно ниво на владееене</td> <td>B2</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> <td>C1</td> <td>Свободно ниво на владееене</td> <td>C1</td> <td>Свободно ниво на владееене</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> <td>C1</td> <td>Свободно ниво на владееене</td> <td>B1</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> <td>B1</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> <td>B2</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> </tr> </tbody> </table>	Разбиране				Говорене				Писане		Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение				C2	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене
Разбиране				Говорене				Писане																																	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение																																			
C2	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене																																
B1	Самостоятелно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене																																

(*) [Единни европейски критерии за познания по езици](#)

Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси
(ключови думи)

регионална геология, геолошко картиране и интерпретация, GIS, 3D визуализация, геолошко наследство, музейни колекции и дигитализация.

Патенти и изобретения

Членство в професионални и браншови организации

2001-2007 – Американска асоциация на петролните геолози (AAPG)
2004-днес – Българско геологическо дружество (БГД)

Публикации

Приложение 1

Проекти

Приложение 2

Участие в научни сесии и конгреси
(за последните 5 години)

- 60-та Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2017 г.
- 67-ма Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2024 г.
- 68-ма Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2025 г.
- 69-та Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2026 г.
- Международна научна конференция с международно участие „ГЕОНАУКИ 2022“
- Международна научна конференция с международно участие „ГЕОНАУКИ 2023“
- Международна научна конференция с международно участие „ГЕОНАУКИ 2024“
- 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023, 28-30 November, 2023
- 9th International Conference on Cartography and GIS, 16-21 June 2024, Nessebar, Bulgaria
- International Subcommission on Silurian Stratigraphy (ISSS) and the Subcommission on Devonian Stratigraphy (SDS), 12–17 September 2024, Sofia, Bulgaria
- Юбилейната научна конференция с международно участие „100 години Българско геологическо дружество“, 2025 г.
- 10th Jubilee International Scientific Conference Geobalkanica, 6-7 May 2026, Ohrid, North Macedonia

Други професионални компетенции

- опробване по първичен ореол;
- геолошко описание, опробване на сондажна ядка, канали;
- геолошко картиране и теренни геоложки проучвания;
- обработка, анализ и визуализация на геоложки данни с MapInfo Professional и ArcGis Professional;
- GPS позициониране и георефериране на теренни данни;
- шлихов анализ – разделяне и определяне на тежка и лека минерална фракция;
- работа с музейни колекции;
- документация, систематизация и триизмерна визуализация на музейни колекции.

ИЗБРАНИ ПУБЛИКАЦИИ

1. Milovanov, P., Petrov, I., **Ilieva, E.**, Goranov, E., Jelev, V., Pristavova, S. 2006. Geology of Milevets mountain - SW Bulgaria, according to new data from geologic map of Bulgaria (1:50 000). - Proceedings XVIII-th congress of the Carpathian-Balkan Geologically Association, September 3-6, 2006, Belgrade, Serbia.
2. Ajdanlijski, G., G. Nehrizov, **E. Ilieva**, D. Zlatanov. 2008. Mineralogical peculiarities of the heavy mineral fraction from sherds and sediments from the archaeological site "Ada tepe", Krumovgrad district. – In: Kostov, R. I., Gaydarska B. and Gurova, M (eds), Geoarchaeology and Archaeomineralogy, Preseed. Internat. Conference, 29-30 October, Publishing house "St. Ivan Rilski", Sofia: 83-92.
3. Милованов, П., Е. Горанов, В. Желев, В. Вълев, И. Петров, **Е. Илиева**, Е. Найденов, Д. Синьовски, С. Приставова. 2006. *Обяснителна записка към Геоложка карта на Република България в мащаб 1:50 000. Картен лист К-34-57-Б (Босилеград) и К-34-58-А (Трекляно)*. С., Консорциум Геокомплекс. 59 с. (на български и английски език);
4. Милованов, П., Е. Горанов, В. Желев, В. Вълев, И. Петров, **Е. Илиева**, Е. Найденов, Д. Синьовски, С. Приставова. 2006. *Обяснителна записка към Геоложка карта на Република България в мащаб 1:50 000. Картен лист К-34-58-Б (Радомир)*. С., Консорциум Геокомплекс. 56 с. (на български и английски език);
5. Милованов, П., Е. Горанов, В. Желев, В. Вълев, И. Петров, **Е. Илиева**, Е. Найденов, Д. Синьовски, С. Приставова. 2006. *Обяснителна записка към Геоложка карта на Република България в мащаб 1:50 000. Картен лист К-34-57-Г (Райчиловци) и К-34-58-В (Драговищица)*. С., Консорциум Геокомплекс. 59 с. (на български и английски език);
6. Милованов, П., Е. Горанов, В. Желев, В. Вълев, И. Петров, **Е. Илиева**, Е. Найденов, Д. Синьовски, С. Приставова. 2006. *Обяснителна записка към Геоложка карта на Република България в мащаб 1:50 000. Картен лист К-34-58-Г (Земен)*. Консорциум Геокомплекс. 64 с. (на български и английски език);
7. Милованов, П., И. Климов, В. Желев, Д. Синьовски, В. Вълев, И. Петров, **Е. Илиева**, Е. Найденов, С. Приставова. 2008. *Обяснителна записка към Геоложка карта на Република България в мащаб 1:50 000. Картен лист К-34-69-Б (Крива Паланка) и К-34-70-А (Кюстендил)*. С., Консорциум Геокомплекс. 86 с. (под печат). (на български и английски език);
8. Милованов, П., Д. Синьовски, В. Желев, **Е. Илиева**, В. Вълев, И. Петров, И. Климов, Е. Найденов, С. Приставова. 2008. *Обяснителна записка към Геоложка карта на Република България в мащаб 1:50 000. Картен лист К-34-70-Б (Коняво)*. С., Консорциум Геокомплекс. 76 с. (на български и английски език);
9. Милованов, П., И. Климов, В. Желев, Д. Синьовски, В. Вълев, И. Петров, **Е. Илиева**, Е. Найденов, С. Приставова. 2008. *Обяснителна записка към Геоложка карта на Република България в мащаб 1:50 000. Картен лист К-34-70-В (Раково)*. С., Консорциум Геокомплекс. 77 с. (на български и английски език);
10. Милованов, П., И. Петров, И. Климов, В. Желев, Д. Синьовски, В. Вълев, **Е. Илиева**, Е. Найденов, С. Приставова. 2008. *Обяснителна записка към Геоложка карта на Република България в мащаб 1:50 000. Картен лист К-34-70-Г (Ваксево)*. С., Консорциум Геокомплекс. 66 с. (на български и английски език);
11. Милованов, П., И. Петров, В. Вълев, А. Маринова, И. Климов, Д. Синьовски, М. Ичев, **Е. Илиева**, С. Приставова, Б. Банушев. 2009. *Обяснителна записка към Геоложка карта на Република България в мащаб 1:50 000. Картен лист К-34-83-Б (Разлог)*. С., Консорциум Геокомплекс, 68 с. (на български и английски език);
12. Милованов, П., И. Петров, В. Вълев, А. Маринова, И. Климов, Д. Синьовски, М. Ичев, С. Приставова, **Е. Илиева**, Б. Банушев. 2009. *Обяснителна записка към Геоложка карта на Република България в мащаб 1:50 000. Картен лист К-34-82-Б (Делчево) и К-34-83-А (Симитли)*. С., Консорциум Геокомплекс, 108 с. (на български и английски език);
13. Милованов, П., И. Петров, В. Вълев, А. Маринова, И. Климов, Д. Синьовски, М. Ичев, С. Приставова, **Е. Илиева**, Б. Банушев. 2009. *Обяснителна записка към Геоложка карта на Република България в мащаб 1:50 000. Картен лист К-34-82-Г (Берово) и К-34-83-В (Кресна)*. С., Консорциум Геокомплекс, 76 с. (на български и английски език);
14. Милованов, П., И. Петров, В. Вълев, А. Маринова, И. Климов, Д. Синьовски, М. Ичев, **Е. Илиева**, С. Приставова, Б. Банушев. 2009. *Обяснителна записка към Геоложка карта на Република България в мащаб 1:50 000. Картен лист К-34-83-Г (Банско)*. С., Консорциум Геокомплекс, 60 с. (на български и английски език);
15. Milovanov P, Petrov I, Marinova A, **Ilieva E**, Peytcheva I, Von Quadt A, Pristavova S. 2010. New geological and geochronological data of granitic and metamorphic rocks from SW Bulgaria. Geol Balc 39, 1–2, 256.

16. **Илиева, Е., В. Желев.** 2010. Нови данни за геологията на Голо бърдо. Год. МГУ, Геофизика и геология, 65.
17. **Илиева, Е., И. Димитров.** 2011. Гънкова интерференция в мезозойските скали на Голо бърдо, Западна България. Год. МГУ, Геофизика и геология, 39.
18. **Jelev, V., E. Ilieva, B. Valchev.** 2012. New data about the Kostalevo fault (Bulgaria).- *Ann. UMG*, 55, Part I – Geol. and Geophys., 75-79.
19. **Ilieva, E.** 2017. Geological features of the Mesozoic section between the villages of Staro Selo and Studena in the Golo Bardo mountain, Western Bulgaria. – *J. Min. Geol. Sci.*, 60, Part I: Geol. Geophys., 75-82.
20. **Зарева, Е.** 2021. Нови данни за литостратиграфията на Палеогена от Пернишкия, Николаевския и Малиновския грабен. *Спис. Бълг. геол. д-во.* 82, 1, 31-46.
21. **Nikolova, V., E. Zareva.** 2022. Geodiversity Assessment by Application of Geoinformation Approach (on the Example of Golo Bardo Mountain, Western Bulgaria). *Forum Geografic.* 21, 1, 18-26.
22. **Marinova, K., V. Sachanski, St. Stoykov, R. Pazderov, B. Banushev, M. Vatskicheva, E. Zareva, M. Dimitrov, B. Chaush, S. Kostadinov.** 2022. Digitalization and creation of 3D 360-degree HDR 4K virtual tour with interactive tags of the Museum of Unique Crystals Ilia Deleff, Museum of Geology and Paleontology, Museum of Mineralogy, Petrology and Mineral Resources and Museum of Physics at the University of Mining and Geology St. Ivan Rilski. *Rev. of Bulg. Geol. Soc.*, 83, 3, 349-350.
23. **Marinova, K., E. Zareva.** 2023. Съвременни тенденции и интерактивни форми на представяне на музеите в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. *Спис. Бълг. геол. д-во.* 84, 3, 363-366.
24. **Tcherkezova, E., E. Zareva, N. Yordanov.** 2023. GIS-based landslide and rockfall susceptibility zoning in Chepelarska River Basin (Western Rhodope Mountains, Bulgaria). *Engineering Geology and Hydrogeology* 37, 117-132.
25. **Tcherkezova, E., E. Zareva, V. Stoyanova, D. Vasilev.** 2023. Identification of urban landscape units based on Sentinel-2A satellite imagery and illegal landfills: case study from Velingrad city (Bulgaria). 23rd SGEM International Multidisciplinary Scientific GeoConference 2023. <https://doi.org/10.5593/sgem2023V/6.2/s27.78>
26. **Sachanski, V., E. Zareva.** 2024. The Silurian and the Devonian in the Svoge Unit, Western Bulgaria – a brief overview. *Geologica Balcanica*, 53, 3, 23–35; <https://doi.org/10.52321/GeolBalc.53.3.23>
27. **Zareva E., V. Sachanski, L. Metodiev, B. Valchev, D. Sachkov, M. Stefanov, D. Yanev.** 2024. Iskar Gorge and Ledenika cave – a brief overview. *Geologica Balcanica*, 53, 3, 3–11; <https://doi.org/10.52321/GeolBalc.53.3.3>
28. **Stoyanova V., E. Tcherkezova, St. Genchev, E. Zareva.** 2024. Land use and land cover change in the Chepinska valley for 30 years period. Conference: 9th International Conference on Cartography and GIS, 16-21 June 2024, Nesebar.
29. **Zareva E., K. Marinova.** 2024. Project: QR code labeling of the expositions in the Museum of Unique Crystals "Ilia Deleff" and creating an exposition with fluorescent minerals. *Rev. Bulg. Geol. Soc.*, 85, 3, 343.
30. **Зарева, Е., К. Маринова, В. Кабадийски, С. Стоянов, К. Блажев.** 2025. Иновации в съвременния облик на музеите при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ – София, България. Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски“, 68, 293-297, doi.org/10.5281/zenodo.17160930
31. **Zareva E., K. Marinova.** 2025. Software 3D reconstruction and visualization of museum exhibits. Review of the Bulgarian Geological Society, 86, 3, p. 387
32. **Маринова, К. Е. Зарева.** 2025. Геолошко разнообразие в музеите на Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски“. Издателска къща на „Св. Иван Рилски“ на МГУ „Св. Иван Рилски“, 23 стр. ISBN 978-954-353-494-4

ИЗБРАНИ ПРОЕКТИ

1. **Договор ГПФ-208/2017.** „Разработване на корелационна схема за изследователски и образователни цели на неслоестите магмени и метаморфни комплекси в Рило-Родопския масив“. 2017. Финансиран от университетския научен фонд при МГУ „Св. Иван Рилски“. Ръководител доц. д-р Борис Вълчев.
2. **Договор ГПФ-230/2020.** „Геохимично въздействие и оценка на регенерационния потенциал на природната среда в района на стари минни обекти от подземен тип, на примера на находищата от Бакаджишкото и Крумовското рудно поле“. Финансиран от университетския научен фонд при МГУ „Св. Иван Рилски“. Ръководител доц. д-р Борис Вълчев.
3. **Договор ГПФ-235/2021.** „Обогатяване на основния фонд на Музея по геология и палеонтология и Музея по минералогия, петрография и полезни изкопаеми с тематични колекции от Балканския и Тракийския терен“. Финансиран от университетския научен фонд при МГУ „Св. Иван Рилски“. Ръководител доц. д-р Валери Сачански.
4. **Договор № КП-06-Н55/5 от 15.11.2021 г.** (ноември 2021 – ноември 2026). „Интелигентно управление на риска за бизнеса от неблагоприятни явления и природни бедствия“. Фонд Научни изследвания, МОН - Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2021.
5. **Договор № КП-06-Н64/6 от 15.12.2022.** „Модел на антропогенното въздействие върху природната среда на ниво „речен басейн“ (ModAiNe)“. Ръководител: доц. д-р Емилия Черкезова.
6. **Договор ГПФ ТХ 01/09.05.2022.** „Дигитализация и създаване на 3D 360 градуса HDR 4K виртуална разходка с интерактивни тагове на „Музей на уникалните кристали „Илия Делев“, „Музей по геология и палеонтология“, „Музей по минералогия, петрография и полезни изкопаеми при МГУ „Св. Иван Рилски“ и „Музей по физика“. Финансиран от университетския научен фонд при МГУ „Св. Иван Рилски“. Ръководител ас. д-р Камелия Маринова.
7. **Договор ХТ 004-10.05/2023.** „Създаване на информационен гид на „Музей на уникалните кристали „Илия Делев“, „Музей по геология и палеонтология“ и „Музей по минералогия, петрография и полезни изкопаеми“ при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. Финансиран от университетския научен фонд при МГУ „Св. Иван Рилски“. Ръководител гл. ас. д-р Елица Зарева.
8. **Договор ХТ-005/08.03.2024.** „Индексиране на експозициите в Музея на уникалните кристали „Илия Делев“ с QR кодове и създаване на експозиция с UV минерали“. Финансиран от университетския научен фонд при МГУ „Св. Иван Рилски“. Ръководител гл. ас. д-р Елица Зарева.
9. **Договор ГПФ-253/08.03.2024.** „Мониторинг на склонови процеси чрез дистанционни и теренни изследвания и моделиране“. Финансиран от университетския научен фонд при МГУ „Св. Иван Рилски“. Ръководител гл. ас. д-р Димитър Съчков.
10. **Договор ХТ-006/01.04.2025.** „Софтуерно 3D реконструиране и визуализация на музейни експонати“. Финансиран от университетския научен фонд при МГУ „Св. Иван Рилски“. Ръководител гл. ас. д-р Елица Зарева.
11. **Договор ГПФ-258/01.04.2025.** „Корундова минерализация в мрамори от Централни Родопи – минераложки и геохимични характеристики“. Ръководител гл. ас. д-р . Камелия Маринова.