

## Автобиография

<b>Собствено име(на) Фамилия(и)</b>	<b>ГЕРГАНА ГЕОРГИЕВА МЕРАЧЕВА</b>
Адрес(служебен)	ул. „Проф. Боян Каменов“ 1, гр. София, 1700, България Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ Геологопроучвателен факултет Катедра „Геология и проучване на полезни изкопаеми“
Мобилен (незадължително)	(+359) 887 197 843
E-mail	<a href="mailto:g.meracheva@gmail.com">g.meracheva@gmail.com</a> ; <a href="mailto:gergana.meracheva@mgu.bg">gergana.meracheva@mgu.bg</a>
Дата на раждане, Място	29 юли 1980 г., гр. София
<b>Длъжност(и) (в момента)</b>	<b>Главен асистент</b>
Дати	02. 2020 – до момента
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Гл. асистент</b>
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Ив. Рилски“
Основни дейности и отговорности	Дисциплини – „Геология и търсене на нефтени и газови находища“; „Петролна геология“; „Геология и геохимия на изкопаемите горива“; „Басейнов анализ“; „Органична геохимия“; „Нефтогазоносни басейни“; „Компютърни технологии в петролната геология“
Дати	11. 2015 – 02.2020
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Асистент</b>
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Ив. Рилски“
Основни дейности и отговорности	Дисциплини – „Геология и търсене на нефтени и газови находища“; „Геология и геохимия на изкопаемите горива“; „Басейнов анализ“; „Нефтогазоносни басейни“
Дати	03. 2012 -03. 2015
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Старши експерт-геолог</b>
Име и адрес на работодателя	„Овергаз Инк“ АД, ул. Филип Кутев No. 5, София 1407
Основни дейности и отговорности	Интерпретация и анализ на геоложки, геофизични и геохимични изследвания; Петролно-системни изследвания и анализи; Геолошко и тектонско моделиране
Дати	12. 2007 – 03. 2012
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Експерт-геолог</b>
Име и адрес на работодателя	„Овергаз Инк“ АД, ул. Филип Кутев No. 5, София 1407
Основни дейности и отговорности	Изготвяне на технико-икономически оценки за нефтогазоносна перспективност; Интерпретация на геолого-геофизични изследвания; Петролно-системни изследвания и анализи
Дати	09.2006 – 12.2007
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Младши експерт-геолог</b>
Име и адрес на работодателя	„Овергаз Инк“ АД, ул. Филип Кутев No. 5, София 1407
Основни дейности и отговорности	Участие в изготвяне на доклади за нефтогазоносност на територии от сушата и акваторията на България; Систематизиране и анализ на съществуваща и новопостъпваща геоложка информация
Дати	03.2004 – 08.2006
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Експерт</b>
Име и адрес на работодателя	„Стройинжект“ АД (Euroalliance Ltd), ул. Александър Жендов No. 6
Основни дейности и отговорности	Изготвяне на документи за участие в търг, приемане и отчитане на строителните

дейности – подземно и тунелно строителство, участие в изготвянето на ценови оферти; контрол на изпълнението на инвестиционния проект съгласно с инженерно-геоложкия доклад

## Образование и обучение

Дати	03.2012 – 03.2017
Придобитата квалификация	Доктор, професионално направление 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми“, докторска програма „Геология и проучване на полезните изкопаеми“
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“
Дати	10.2005 - 06.2007
Придобитата квалификация	Магистър по Петролна геология
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“
Дати	10.1999 - 01.2004
Придобитата квалификация	Инженер геолог-проучвател
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

## Чужд (и) език (езици) **Английски, Руски, Немски**

Самооценка  
Европейско ниво (\*)

**английски**

**руски**

**немски**

Разбиране				Говорене				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
C2	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене
C1	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене
A1	Основно ниво на владееене	A2	Основно ниво на владееене	A1	Основно ниво на владееене	A1	Основно ниво на владееене	A2	Основно ниво на владееене

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

## Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси (ключови думи) **Петролна геология и геофизика; Търсене и проучване на нефт и газ; Геохимия на нефта и газа; Геоложко 2D/3D моделиране и симулация; Петролно-системни анализи и басейново моделиране; Оценка на ресурсите и запасите; Риск анализ; Нетрадиционни енергийни ресурси**

Патенти и изобретения

Членство в професионални и браншови организации **Българско геологическо дружество, American association of petroleum geologists, European association of geophysical engineers**

Публикации **Приложение 1**

Проекти **Приложение 2**

Участие в научни сесии, конференции и конгреси **Приложение 3**

Специализации в чужбина **Съвременни геоинформационни технологии в нефтогазовия отрасъл (методи за отбор, обработка и анализ на пространствената информация), РГУ „И.М. Губкин“, Москва, Русия, 2008  
Complex Carbonate Reservoirs: The Role of Facies, Fracturing and Tectonic, Field Trip Napoli-Rome, Italy, 2009  
Petrel – Introduction course, Schlumberger Logelco INC – клон Букурещ, Румъния, 2011**

Други професионални компетенции **MS Office, Autocad, MapInfo, Petrel, Neura Suite, PetroMod, Surfer, Kingdom**

## ПУБЛИКАЦИИ

1. Тончева, М., Г. Палакарчева. 2008. Литофациални и резервоарни характеристики на продуктивния триаски карбонатен комплекс между реките Искър и Осъм в южномизийската периплатформена област. Годишник на МГУ, Том 51, Св. I, Геология и Геофизика, с. 191-194
2. Палакарчева, Г., М. Стефанова. 2013. Генерационен потенциал на скалите от българската част на Тракийския басейн. Годишник на МГУ, Том 56, Св. I, Геология и Геофизика, с. 86-92
3. Meracheva, G., M. Stefanova, S. Marinov and E. Zaneva-Dobranova. 2014. Assessment of oil/gas generation potential of the Bulgarian part of Thrace basin by means of organic geochemistry. *Bul. Shk. Gjeol.* 2/2014, p. 216
4. Zaneva-Dobranova, E., G. Meracheva. 2014. Hydrocarbon potential formations from Bulgarian part of Thrace basin. *Bul. Shk. Gjeol.* 2/2014, p. 454-457
5. Занева-Добранова, Е., Г. Мерачева. 2014. Природни резервоари в източната част на Южносакарското понижение. Годишник на МГУ, Том 57, Св. I, Геология и Геофизика. с. 65-70
6. Meracheva, G., M. Stefanova, S. Marinov and E. Zaneva-Dobranova. 2017. Geochemical appraisal of hydrocarbon generative potential of Bulgarian part from the Thrace basin: I. Linear biomarkers. *Bulgarian chemical communications* 49, Special Edition B: 151-158 (**SCOPUS**)
7. Meracheva, G., M. Stefanova, S. Marinov and E. Zaneva-Dobranova. 2017. Geochemical appraisal of hydrocarbon generative potential of Bulgarian part from the Thrace basin: II. Cyclic biomarkers. *Bulgarian chemical communications* 49, Special Edition B: 159-166 (**SCOPUS**)
8. Мерачева, Г., Е. Занева-Добранова. 2017. Условия на образуване на генериращи скали в палеогенските понижения на Източни Родопи. V Международна научно-техническа конференция „Геология и въглеродороден потенциал на Балканско-черноморския регион“: 112-121
9. Meracheva, G., E. Zaneva-Dobranova. 2018. 3D structural model of Tertiary sediments in NW part of Thrace basin. *Journal of MGS*: 61,1; 11-16
10. Meracheva, G. 2019. Burial and thermal history reconstruction of South Sakar Depression, Bulgaria. *Journal of MGS*: 62,1; 35-41
11. N. Hristov, Meracheva, G., S. Bratkova. 2021. Methodical approach for forecasting possible zones of fault systems leakage related to hydrocarbon accumulations. *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*, 56, 3, 609-614 (**SCOPUS**)
12. V. Dmytrenko, I. Zezekalo, Y. Vynnykov, N. Hristov and G. Meracheva. 2021. Increasing the production of gas condensate by using ammonium carbonate salts, *E3S Web Conf.*, V 280, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128007011>
13. N. Hristov, E. Zaneva-Dobranova, G. Meracheva, V. Dmytrenko, Y. Vynnykov. 2021. Relation between basic coal seam parameters and their gas saturation for Dobrudzha coal field, NE Bulgaria, *E3S Web of Conferences*, v. 280, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128008006>
14. Meracheva, G. 2021. Thermal maturity modelling of Mesozoic and Cenozoic potential source rocks in NE Bulgaria. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2021, 1.1, 673–680*, <https://doi.org/10.5593/sgem2021/1.1/s06.125>, ISSN 1314-2704 (**SCOPUS**)
15. Meracheva, G. 2021. Paleoreconstruction models and geological evolution of the northwestern part of the Thrace basin. *Annual of the University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”*, Vol. 64/2021, 127-134
16. Hristov, N., G. Meracheva, E. Zaneva-Dobranova. 2022. Fluid and rock properties characterization using seismic reconnaissance attributes in Bulgarian Black Sea shelf. XXII International Congress of the CBGA, Plovdiv, Bulgaria, 7–11 September 2022, Abstracts, p. 210
17. Meracheva, G., Efrosima, Z.-D., Hristov, N. 2022. Seismic characterization analyses of the Bulgarian Black Sea shelf for assessment of reservoir properties. *Geologica Balcanica*, 2022, 51(3), 29–42. DOI10.52321/GeolBalc.51.3.2 (**SCOPUS**)
18. Meracheva, G., E. Zaneva-Dobranova, N. Hristov. 2023. Hydrocarbon potential of Lower Paleozoic sediments in NE Bulgaria by geochemistry and well-logging, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia, 452-455
19. Velichkova, P., G. Meracheva, N. Hristov, S. Bratkova, E. Zaneva-Dobranova. Study of opportunities for assessment of tightness of fault systems in Northwest Bulgaria through a combination of gas chromatography and molecular-genetic methods. *Ecologia Balkanica*, 15 (2), 47-57 (**SCOPUS**)
20. Meracheva, G., E. Zaneva-Dobranova, N. Hristov. 2023. Characterization of the Lower Paleozoic sediments in NE Bulgaria for hydrocarbon potential assessment by integrating geochemical and geophysical research data. *Geologica Balcanica*, 2024, 53(1), (in print) (**SCOPUS**)

## ПРОЕКТИ

1. Геоложко, хидрогеоложко и геомеханично моделиране и симулация на подземно газово хранилище Чирен, Булгартрансгаз ЕАД, 2015, научно-приложен;
2. Изследване и анализ на пропускателните възможности на наземните и подземните съоръжения на подземно газово хранилище Чирен, Булгартрансгаз ЕАД, 2016, научно-приложен;
3. Методи за оценка на херметичността на разломни системи свързани с въгледородни акумулации, 2019, ФНИ, фундаментални научни изследвания;
4. Модернизация на „Лаборатория по физика на пласта“, чрез внедряване на съвременен калциметър за определяне карбонатното съдържание на скални образци, 2021, Наредба за финансиране на инфраструктурни проекти.

**НАУЧНИ ФОРУМИ**

1. 51-ва Международна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2008, участие с доклад
2. 56-та Международна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2013, участие с доклад
3. The 20th Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, 2014, участие с доклад и постер
4. 57-ма Международна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2014, участие с доклад
5. V Международна научно-техническа конференция „Геология и въглеродороден потенциал на Балканско-черноморския регион“, 2017, участие с доклад
6. 61-ва Международна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2018, участие с доклад
7. 62-ра Международна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2019, участие с доклад
8. Second International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2021), участие с 2 доклада
9. SGEM Multidisciplinary Scientific Conference on Earth and Planetary Sciences, 2021, участие с доклад
10. 64-та Международна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“, участие с доклад
11. 22nd Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, 2022, участие с постер
12. 65-та Международна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“, участие с постер
13. 54th International October Conference on Mining and Metallurgy 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia