

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)	ГОСПОДИНКА ГИЧЕВА																																								
Адрес(служебен)	ул. „Проф. Боян Каменов“, Студентски град 1700, София																																								
Мобилен (незадължително)																																									
E-mail	g.gicheva@mgu.bg																																								
Дата на раждане, Място	15.09.1982 г. , гр. Сливен																																								
Длъжност(и) (в момента)	главен асистент																																								
Дати	от 15.05.2024 – до момента																																								
Заемана длъжност или позиция	главен асистент																																								
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски“, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“																																								
Дати	от 14.04.2011 – до 15.05.2024																																								
Заемана длъжност или позиция	главен асистент																																								
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски“, катедра „Химия“																																								
Дати	1.03.2010 – 14.04.2011																																								
Заемана длъжност или позиция	асистент																																								
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски“, катедра „Химия“																																								
Образование и обучение																																									
Дати	01.02.2007 - 28.01.2010																																								
Придобитата квалификация	Научно-образователна степен „Доктор“																																								
Образователна институция	СУ „Св. Климент Охридски“, Факултет по химия и фармация																																								
Дати	01.11. 2005-09. 2006																																								
Придобитата квалификация	Образователно-квалификационна степен „Магистър по полимери“																																								
Образователна институция	СУ „Св. Климент Охридски“, Факултет по химия и фармация																																								
Дати	01.11. 2001-23.06.2005																																								
Придобитата квалификация	Образователно-квалификационна степен „Бакалавър“, специалност „Химия“																																								
Образователна институция	СУ „Св. Климент Охридски“, Факултет по химия и фармация																																								
Чужд (и) език (езици)	Френски, Английски																																								
Самооценка																																									
<i>Европейско ниво (*)</i>																																									
френски																																									
английски																																									
	<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>B1</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> <td>B1</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> <td>B1</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> <td>B1</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> <td>B1</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> <td>C2</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> <td>C2</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> <td>C2</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> <td>C2</td> <td>Самостоятелно ниво на владееене</td> </tr> </tbody> </table>	Разбиране				Говорене				Писане		Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение				B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	C2	Самостоятелно ниво на владееене	C2	Самостоятелно ниво на владееене	C2	Самостоятелно ниво на владееене	C2	Самостоятелно ниво на владееене	C2	Самостоятелно ниво на владееене
Разбиране				Говорене				Писане																																	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение																																			
B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене																																
C2	Самостоятелно ниво на владееене	C2	Самостоятелно ниво на владееене	C2	Самостоятелно ниво на владееене	C2	Самостоятелно ниво на владееене	C2	Самостоятелно ниво на владееене																																
	(*) Единни европейски критерии за познания по езици																																								
Професионална информация и приложения																																									

Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Квантови точки, полимерни нанокompозити, фотокатализа, третиране на води
Членство в професионални и браншови организации	Участник в проект COST Action D43 на Европейския съюз (2007-2011) Участник в проект COST Action CM 1101 на Европейския съюз (2012-2016) Член на международния консултативен комитет на конференцията "Management and Recycling of Metallurgical Waste (MRMW-2020)"
Публикации	Приложение 1
Проекти	Приложение 2
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	<p>G. Gicheva, N. Mintcheva, M. Panayotova, L. Djerahov, Investigation of kinetics of formation of silver nanoparticles with two different catalysts, Proc. Science and Society, 2019, 435-439.</p> <p>N. Mintcheva, G. Gicheva, M. Panayotova, L. Djerahov, "Preparation of silver nanoparticles and nanocomposite silver nanoparticles – zeolite by chemical reduction at room temperature", Proceedings Book & "5th International Conference on New Trends in Chemistry" April 22 – 24, 2019, Athens, Greece.</p> <p>N. Mintcheva, G. Gicheva, L. Djerahov, M. Panayotova, , "Functionalized clinoptilolite for removal of soluble dyes in aqueous solution", Proceedings Book & "5th International Conference on New Trends in Chemistry" April 22 – 24, 2019, Athens, Greece.</p> <p>G. Gicheva, N. Mintcheva, L. Djerahov, ZnO-based nanomaterials for organic pollutants removal from wastewater, Journal of Mining and Geological Sciences, 63, 2020, 41-46.</p> <p>G. Gicheva, N. Mintcheva, M. Panayotova, Nanosized ZnO and ZnO@zeolite composite prepared via sonication method Списание: Proceedings "INDUSTRY 4.0", 2021, vol. II ISSN (Print) - 2535-0153, ISSN (Online) - 2535-0161, 165-168.</p> <p>M. Panayotova, N. Mintcheva, G. Gicheva, L. Djerahov, N. Mirdzveli, "Modified clinoptilolite as a precursor for formation of silver nanoparticles-zeolite nanocomposites", International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, vol. 20, book 6.1, 2020, 77-84. DOI 10.5593/sgem2020/6.1/s24.011</p> <p>N. Mintcheva, G. Gicheva, M. Panayotova, L. Djerahov 3rd Workshop on Size-Dependent Effect in Materials for Environmental Protection and Energy Application, Pomorie, Bulgaria, September 12-15, 2021</p>
Специализации в чужбина (за последните 5 години)	<p>26.12.2020 – 26.06.2021 – Research Fellowship Program; Matsumae International Foundation „Developing of biosensors based on nanomaterials prepared via laser ablation in liquid“</p> <p>G. Gicheva, Preparation of TiO₂ decorated NPs and study of their photocatalytic properties for water treatment – Tokai University, Japan, 2021 – presentation.</p> <p>„Modern education and practice in Mining and Geomatics in Bulgaria“ – A. Kamburov, G. Gicheva, H. Vasilev, / section: "Bringing nanotechnology to mining industry – modern management practice"/, 2022, Riga, Lithuania</p> <p>27.11.2023 - 29.12.2023 - краткосрочна специализация по проект „BG05M2OP001-2.016-0022 "Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България" – Университет в Кордоба, Испания.</p>

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2019-2024

1. M. Panayotova, N. Mintcheva, **G. Gicheva**, V. Panayotov, L. Djerahov, B. Ivanov. Xanthate removal from wastewater by using silver nanoparticles–zeolite composite. *Ecology & Safety* 13 (2019) 58-67. <https://www.scientific-publications.net/bg/article/1001859/>.
2. N. N. Mintcheva, **G. Gicheva**, M. I. Panayotova, W. Wunderlich, A. A. Kuchmizhak, S. A. Kulinich, Preparation and Photocatalytic Properties of CdS and ZnS Nanomaterials Derived from Metal Xanthate, *Materials*, 12, 3313, 10 pp., 2019.
3. O. T. Gemishev, M. I. Panayotova, N. Mintcheva, **G. Gicheva**, L. Djerahov, G. Tyuliev, A green approach for silver nanoparticles preparation by cell-free extract from *Trichoderma reesei* fungi and their characterization, *Materials Research Express* 6 (095040), 12 pp, 2019.
4. N. N. Mintcheva, **G. D. Gicheva**, L. Djerahov, M. I. Panayotova, Functionalized clinoptilolite for removal of soluble dyes in aqueous dyes in aqueous solution, *Proceedings of 5th International Conference on New Trends in Chemistry*, Athens, Greece, Ed. D. S. Dasdan, 26-29, 22 – 24.04.2019.
5. N. N. Mintcheva, **G. D. Gicheva**, L. Djerahov, M. I. Panayotova. Preparation of silver nanoparticles-zeolite nanocomposite and its potential applications as an antibacterial agent in water treatment. *Proceedings of 5th International Conference on New Trends in Chemistry*, Athens, Greece, April, 22 – 24 2019, Ed. D. S. Dasdan, 30-33. <http://icntconference.com/wp-content/uploads/2019/09/5th-International-Conference-on-New-Trends-in-Chemistry-PROCEEDINGS-BOOK-2019.pdf> (ISBN: 978-605-67476-4-9).
6. **G. Gicheva**, N. Mintcheva, M. Panayotova, L. Djerahov, Investigation of kinetics of formation of silver nanoparticles with two different catalysts, *Proc. Science and Society*, 2019, 435-439.
7. N. Mintcheva, **G. Gicheva**, M. Panayotova, S. A. Kulinich Room-temperature synthesis of zns nanoparticles using zinc xanthates as molecular precursors, *Materials*, 13(1). pii: E171, 2020.
8. Panayotova, M.; Mintcheva, N.; **Gicheva, G.**; Djerahov, L.; Mirdzveli, N. Modified Clinoptilolite as Precursor for Formation of Silver Nanoparticles-Zeolite Nanocomposites. In *Proceedings of 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020*, Albena, Bulgaria, 18–24 August 2020; pp. 77–84. <https://doi.org/10.5593/sgem2020/6.1/s24.011> ; DOI: 10.5593/sgem2020/6.1/s24.011
9. **Gospodinka Gicheva**, Neli Mintcheva, Lyubomir Djerahov. ZnO-based nanomaterials for organic pollutants removal from wastewater. *Journal of Mining and Geological Sciences*, Volume 63 (2020) 41-46.
10. **Gospodinka Gicheva**, Neli Mintcheva, Marinela Panayotova. Nanosized ZnO and ZnO@zeolite composite prepared via sonication method. *Proceeding of VI International Scientific Conference- Industry-4*. 12(2)2021
11. Gautam, P., Behera, C.K., Sinha, I., **Gicheva, G.**, Singh, K.K, High added-value materials recovery using electronic scrap-transforming waste to valuable products, 2021, *Journal of Cleaner Production* 330(234):129836; DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.129836
12. N. Mintcheva, M. I. Panayotova, **G. Gicheva**, O. T. Gemishev, G. Tyuliev, Effect of Exchangeable Ions in Natural and Modified Zeolites on Ag Content, Ag Nanoparticle Formation and Their Antibacterial Activity; 2021, *Materials* 14(15):4153; DOI: 10.3390/ma14154153
13. **G. Gicheva**, N. Mintcheva, M. Panayotova, Nanosized ZnO and ZnO@zeolite composite prepared via sonication method
Списание: *Proceedings "INDUSTRY 4.0"*, 2021, vol. II ISSN (Print) - 2535-0153, ISSN (Online) - 2535-0161, 165-168
14. Mintcheva, N.; **Gicheva, G.**; Panayotova, M. Reduction of Heavy Hydrocarbons from Oilfield Produced Water. *Pollutants* 2022, 2, 234–251. <https://doi.org/10.3390/pollutants2020016>.
15. Orlin Gemishev, Marinela Panayotova, **Gospodinka Gicheva**, Neli Mintcheva, Green Synthesis of Stable Spherical Monodisperse Silver Nanoparticles Using a Cell-Free Extract of *Trichoderma reesei*, 2022, *Materials* 15(2):481, DOI: 10.3390/ma15020481
16. **G. Gicheva**, A. Chanachev, S. A. Kulinich, Bringing space technology to mining – biosensors for health monitoring in real time as a modern management practice, *Sustainable extraction and processing of raw materials journal*, 2022, vol. 3, DOI: 10.5281/zenodo.7007033/ DOI: 10.58903/c16182117/ DOI: 10.58903/c16182117cCVS
17. **G. Gicheva**, A. Chanachev, N. Mintcheva, Assessment of zeolite use for removal of petroleum compounds from wastewater, *Sustainable extraction and processing of raw materials journal*, 2024, vol. 5, DOI: 10.58903/dv69110145

ПРОЕКТИ
за периода 2019-2024

1. „Функционални композитни наноматериали, получени от природни източници, за опазване на околната среда“ ДН-17/20 от 2017 г (2017- 2021 г) - ръководител
2. „Developing of biosensors based on nanomaterials prepared via laser ablation in liquid“ - Research Fellowship Program; Matsumae International Foundation, 2020 - ръководител
3. „Изследване и анализ на възможностите за оползотворяване на литоложките разновидности от откривката в мини „Марица-Изток“ ЕАД от 2019 г. - участник
4. Проект BG05M2OP001-2.016-0010 „Модернизация, дигитализация и интернационализация на обучението по професионално направление „Архитектура, строителство и геодезия“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“. - участник
5. Проект „BG05M2OP001-2.016-0002 "Модернизация на висшето образование за постигане на интердисциплинарно и иновативно обучение в условията на цифрова трансформация"