



ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Ганка Румянова Колчакова



📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
Органичен корпус, каб. 318

☎ + 359 896 81 77 40

✉ gkolchakova@gmail.com

ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

от 06. 2018г.

Главен асистент
Университет „Проф. д-р Асен златаров” – Бургас

от 09. 2014г до 06.2018г.

Асистент
Университет „Проф. д-р Асен златаров” - Бургас

ОБРАЗОВАНИЕ

11.2006 - 11.2012 г.

Доктор

Университет „ Проф.д-р.Асен Златаров ” - Бургас
Научна специалност 02.10.12 „ Технология на силикатите, свързващите
вещества и труднотопими материали”

09.2003г. – 06. 2005г.

Магистър-инженер

Университет „ Проф.д-р.Асен Златаров ” - Бургас ,
специалност „Технология на материалите и материалознание”
Магистър

09.1998г. – 07. 2003г.

Инженер - технолог

Университет „ Проф.д-р.Асен Златаров ” - Бургас ,
специалност „Технология на материалите и материалознание”
Бакалавър

ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

Факултет по Технически науки

Керамични и свързващи материали, ОКС „бакалавър”

Стъкло и стъклокристални материали, ОКС „бакалавър”

Проектиране в силикатните производства, ОКС „бакалавър”

Високотемпературни покрития, ОКС „бакалавър”

Фазови равновесия и превръщания, ОКС „бакалавър”

Химия и физика на твърдото тяло, ОКС „бакалавър”

Корозия и защита на материалите, ОКС „бакалавър”

Материали за електрониката, ОКС „бакалавър”

Специализирана неорганична химия, ОКС „магистър”

Основи на силикатните производства и високотемпературния неорганичен синтез,
ОКС „магистър”

Техническа керамика, ОКС „магистър”

Технически стъкла, ОКС „магистър”

Метални и неметални покрития, ОКС „магистър”

Огнеупорни материали, ОКС „магистър”

Специални свързващи вещества, ОКС „магистър”

НАУЧНА ДЕЙНОСТ

Списък публикации

D. Kiryakova, G. Kolchakova, Preparation of Silane-Treated Eggshells Polyvinyl Chloride Films by Co-Precipitation: Effect of Vinyltrimethoxysilane Surface Treatment on The Tensile Properties, Key Engineering Materials, 2023 (in press).

D. Kiryakova, G. Kolchakova, Effect of Vinyltrimethoxysilane Surface Treatment and Immersion in Water on the Tensile Behaviors of Eggshells Polyvinyl Chloride Films Prepared by Solution Casting, Chemistry & Chemical Technology, 2023 (in press).

Dimitrina Kiryakova, Ganka Kolchakova, Preparation and characterization of eggshells powders treated with hydrochloric acid and sodium hydroxide, Advanced Engineering Letters 2(3), 81-87, DOI: 10.46793/adeletters.2023.2.3.1

Ivaylo Tankov, Lenia Gonsalvesh, Ganka Kolchakova, Zilya Mustafa, Antonia Ilieva & Yancho Hristov, Triglyceride methanolysis in the presence of KOH immobilized on seashells-based anorthite and coal fly ash: a comparative study, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 136, pages1495–1528 (2023), DOI: 10.1007/s11144-023-02433-9

Dimitrina Kiryakova, Ganka Kolchakova, Structure and surface characteristics of chemically modified waste egg shells, ANNUAL ASSEN ZLATAROV UNIVERSITY, BURAS, BULGARIA, v. LI (1), 21–25, 2022.

Ganka R. Kolchakova, Study on the possibility to use ashes from coal power stations for production of construction ceramics, International Journal of Research in Engineering and Science, Volume 09, Issue 11, 2021, PP. 71-76, ISSN (Online): 2320-9364, ISSN (Print): 2320-9356. IF 3.541

Magdalena Mitkova, Yancho Hristov, Antonia Ilieva, Ganka Kolchakova, Cross-border regions collaborate for blue growth Part 2 – indicators (factors) influencing the life cycle of biocenosis organisms, Proceedings of University of Ruse, 2021, Volume 60, Book 10.1., 13-18. ISSN 1311-3321 (print) ISSN 2535-1028 (CD-ROM) ISSN 2603-4123 (on-line).



Ganka Kolchakova, Chances of utilizing of spent catalysts from petrochemical industry, Proceedings of University of Ruse, 2020, Vol.59, book 10.1., 54-58. ISSN 1311-3321 (print) ISSN 2603-4123 (online)

Yancho Hristov Hristov*, Ganka Rumyanova Kolchakova, 2019. "Synthesis and Properties of Marble-Like Glass-Ceramics Using of Ash from Thermal Power Plants," Scientific Review, Academic Research Publishing Group, vol. 5(10), pages 173-178, 10-2019.

Ganka Kolchakova, 2019. "Study on the Granulation of FLY Ash from Thermal Power Station," Scientific Review, Academic Research Publishing Group, vol. 5(11), pages 185-188, 11-2019.

Ganka Kolchakova, Milena Ivanova, Louiza Terziyska, Investigation of possibility of using waste aluminum slag as a raw material for the production of construction-ceramic articles, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 53(6), 2018, 1127-1131.

Ganka Kolchakova, Milena Ivanova, Louiza Dimowa, Investigation of influence of zeolite based spent catalyst on deposited in the composition of chamotte refractory mass, Proceedings of University of Ruse, 2018, Vol.57, book 10.1., 33-38.

Ganka Kolchakova, Milena Ivanova, Mariana Tavlieva, Velyana Georgieva, Kinetics of magnesium aluminium spinel synthesis in the composition of waste aluminium slag – MgO, Proceedings of University of Ruse, 2018, Vol.57, book 10.1., 58-62.

Velyana Georgieva, Lenia Gonsalvesh, Mariana Tavlieva, Ganka Kolchakova, Estimation of adsorption ability of rice husk based bio-char for nickel ions removal from aqueous solutions, Proceedings of University of Ruse, 2018, Vol.57, book 10.1., 16-21.

Участие в научни проекти, програми, конференции

Участие в проект CB005.3.12.001 Cross-border Regions Collaborate for BLUE GROWTH (BLUE GROWTH COLLABs) project, co funded under Interreg IPA CBC Bulgaria – Turkey 2014 – 2020 Programme

„Студентски практики – Фаза 2“, Проект BG05M2OP001-2.013-0001 на МОН финансиран от ОП НОИР, съфинансиран от „Европейски социален фонд“.

Участие в изследователски проект на фонд „научни изследвания“ на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас, „Изследване адсорбция на йони на тежки метали из водни разтвори с активни въглени от агробιοлогични отпадъци“.

Tankov, G. Kolchakova, A. Ilieva, L. Gonsalvesh, Y. Hristov, International Conference “CHALLENGES, OPPORTUNITIES AND INNOVATIVE APPROACHES FOR HEALTHY ENVIRONMENT IN CROSS-BORDER REGIONS”, Expo Center Flora, Burgas, Bulgaria on 22nd and 23rd of March, 2023, „Potassium hydroxide immobilized on rapana shells-based anorthite as an environmentally friendly catalyst for triglyceride methanolysis“.

G. Kolchakova, I. Tankov, A. Ilieva, Y. Hristov, L. Gonsalvesh, Characterization of chitosan from Black Sea shrimp shells, 20th Symposium POLYMERS 2022, July 5-8, 2022, Velingrad, Bulgaria, p.53.

I. Tankov, G. Kolchakova, Z. Musataf, A. Ilieva, L. Gonsalvesh, Y. Hristov, Wollastonite Supported Praseodymium Oxide as an Efficient Catalyst for Transesterification, 1st International Scientific Conference on Cleaner Energy and Chemical Engineering for Sustainable Circular Economy CLESCE 2022, 28th - 31st August, 2022, A hybrid event: Sofia, Bulgaria and Online, Paper ID CLESCE2022.0030, p.44, 2022.

D. Kiryakova, G. Kolchakova, Effect of Direct Chemical Modification on the Surface Characteristics of Waste Egg Shells, 1st International Scientific Conference on Cleaner Energy and Chemical Engineering for Sustainable Circular Economy CLES-CE 2022, 28th - 31st August, 2022, A hybrid event: Sofia, Bulgaria and Online, Paper ID CLESCE2022.0030, p.53, 2022.