



Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



Янчо Христов Христов

📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
Органичен корпус, каб. 107

☎ + 359 885 059 003

✉ janchrist@abv.bg

ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

от 2012г.

Доцент
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас

от 2000г до 2012г.

Гл. асистент
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас

от 1993г. до 2000 г.

Асистент
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас

от 1990 г до 1993г.

Н.с. II ст.
НИС при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас

ОБРАЗОВАНИЕ

.2012 г.

Доктор

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

1984г. – 1989г.

Магистър-инженер

Университет „ Проф.д-р.Асен Златаров ” - Бургас ,
Специалност „Технология на силикатите”

ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

Факултет по Технически науки

Керамични и свързващи материали, ОКС „бакалавър”

Съкло 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

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, pages 1495–1528 (2023), DOI: 10.1007/s11144-023-02433-9

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).

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.

Karamanov A., Gutzow I., Chomakov, I., Christov J., Kostov L., Synthesis of wall-covering glass-ceramics from waste raw materials, *Glass science and technology Frankfurt*, v. 67, 8, 1994, p. 227-230.

Bogdanov, B.I., Pashev, P.S., Markovska, I.G., Hristov, J.H., Mashinable fluorophlogopite-containing glass ceramics, (2008) *Oxidation Communications*, 31 (3), pp. 665-671.

Bogdanov, B.I., Pashev, P.S., Hristov, J.H., Markovska, I.G., Bioactive fluorapatite-containing glass ceramics, (2009) *Ceramics International*, 35 (4), pp. 1651-1655. DOI: 10.1016/j.ceramint.2008.07.021

Chomakov I, B. I. Bogdanov, Y. Hristov, Study of the Influence of Additives on the Phase Composition and Microstructure of Light Permeable Ceramics of Yttrium Aluminum Garnet, *J. of The Balkan Tribological Association*, v. 7, No 1, 2001, p. 34-39.

Hristov, J.H., Study of the synthesis of foam-silicate material from waste products, (2010) *Journal of the Balkan Tribological Association*, 16 (1), pp. 147-150.



Bogdanov, B., Hristov, Y., Markovska, I., Rusev, D., Georgiev, D., Coal fly ash granulation and determination of granule physicochemical properties, (2012) Oxidation Communications, 35 (1), pp. 228-238.

Markovska I. G, B. I. Bogdanov, L. A. Lyubchev, I. G. Chomakov, Y.H. Hristov, Thermally Stable Composites Based on Waste Products, Tile& Brick International, v. 19, 3, 2003, p. 158-161.

Bogdanov, B., Hristov, Y., Georgiev, D., Markovska, I., Synthesis and properties of lightweight geopolymer using ash from thermal power plants, (2012) Advanced Materials Research, 560-561, pp. 580-585. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.560-561.580

Georgiev, D., Bogdanov, B., Hristov, Y., Markovska, I. , Second-order kinetic model for the sorption of Cu(II) ions in aqueous solutions of Zeolite NaA, (2012) Advanced Materials Research, 560-561, pp. 1174-1177

Markovska, I.G., Bogdanov, B.I., Zaicev, N.K., Georgiev, D.P., Hristov, Y.H.

Investigation on the effect of properties of the filler on the efficiency of the separation of water-petroleum emulsions, (2012) Advanced Materials Research, 560-561, pp. 620-626. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.560-561.620

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

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 CLESC-CE 2022, 28th - 31st August, 2022, A hybrid event: Sofia, Bulgaria and Online, Paper ID CLESC2022.0030, p.44, 2022.

Изследвания върху синтеза на мрамороподобна стъклокерамика с използване на българит и отпадъчни промишлени продукти“, 2007-2010, “Насърчаване на научните изследвания в приоритетни области“, № ВУ- X- 309/ 07,

Разработване на състави, инсталация и технология за получаване на порести силикатни материали от местни природни суровини и отпадъчни продукти“, 2008-2012г., “Насърчаване на научните изследвания в приоритетни области“, № ДО- 02- 192/ 2008,

“Получаване на синтетични зеолити“, 2008-2012г., “Стимулиране на научните изследвания в държавните висши училища“.№ ДО- 02- 110/ 2008 ,

“Създаване на интегриран научен център за физикохимични изследвания на нови материали и нанотехнологии“, 2008-2012г., “Интегрирани научни центрове в университетите“№ ДО– 02– 61/ 2008.

“Получаване и обработка на керамични фрактални композиции и тяхното приложение като филтриращи и сепариращи системи“, 2010-2013г., “Стимулиране на научните изследвания в държавните висши училища“ № ДДВУ-02-106/2010