

Проф. дхн Георги Цветков

СУ „Св. Климент Охридски“, Факултет по химия и фармация

Катедра Неорганична химия, каб. 328

бул. „Джеймс Баучър“ 1, 1164, София, България

Тел.: +359 2 8161 216

e-mail: nhgtz@chem.uni-sofia.bg

SCOPUS ID: 6601978995

ORCID ID : 0000-0003-3869-731X

<https://www.researchgate.net/profile/George-Tzvetkov>

Образование

2017 – Доктор на химическите науки, 4.2. Химически науки (неорганична химия)

2001 – Доктор по химия, СУ „Св. Климент Охридски“, ФХФ

1997 – Бакалавър „Химия“, СУ „Св. Климент Охридски“, ФХФ

Професионално развитие

2009 – Доцент, Катедра Неорганична химия, ФХФ на СУ „Св. Кл. Охридски“

2019 – Професор, Катедра Неорганична химия, ФХФ на СУ „Св. Кл. Охридски“

Специализации и изследователски престои в чужбина

2001 – 2005 – Карл-Франценс университет, Институт по експериментална физика, Грац, Австрия, постдок.

2005 – 2008 – Фридрих Александър университет, Катедра по физикохимия, Ерланген-Нюрнберг, Германия, постдок.

2008 – 2009 – Паул Шерер институт, Швейцария, научен сътрудник.

Научни интереси

Функционални материали: повърхности, структура.

Избрани публикации (до 5)

- G. Tzvetkov, M. Tsvetkov, T. Spassov, **Facile preparation of edelweiss-like ZnO microparticles with strong UV-violet emission**, *Vacuum*, vol:192, 2021, 110457.
- G. Tzvetkov, N. Kaneva, T. Spassov, **Room-temperature fabrication of core-shell nano-ZnO/pollen grain biocomposite for adsorptive removal of organic dye from water**, *Applied Surface Science*, vol:400, 2017, 481-491.

- G. Tzvetkov, F.P. Netzer, **Synchrotron x-ray photoemission study of soft x-ray processed ultrathin glycine-water ice films**, *Journal of Chemical Physics*, vol:134, 2011, 204704.
- G. Tzvetkov, R.H. Fink, **Temperature-dependent X-ray microspectroscopy of phase-change core-shell microcapsules**, *Scripta Materialia*, vol :59, 2008, 348-351.
- G. Tzvetkov, M.G. Ramsey, F.P. Netzer, **Interaction of glycine with ice nanolayers**, *Chemical Physics Letters*, vol:397, 2004, 392-396.

Проектна дейност – (научно-изследователски проекти през последните 5 години)

- Център за върхови постижения „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, член, ИА ОПНОИР, Номер на договора: BG05M2OP001-1.001-0008, 2018-2023
- Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", Член, ИА ОПНОИР, Номер на договора:BG05M2OP001-1.002-0023, 2018-2023
- SUMMIT, Научна група Функционални материали, Член, 2023-2026

Преподавателска дейност

Лекции по „Обща и неорганична химия“ за спец. Фармация.

Лекции по “Обща химия със стехиометрични изчисления” за спец. Химия.

Лекции по “Неорганична химия” за спецл ИХСМ, ЯХ, ЕХ.