



Докторант

Ваня Димитрова Лилова

Телефон: 8163 449
E-mail: vanya_di@yahoo.com
Адрес: 1756 София, бул. "Климент Охридски" 8,
ХТМУ, катедра Физика
Дата на раждане: 09.11.1969

Научни интереси

- Оксидни стъкла и стъкло-кристални наноматериали
- Гелни стъкла
- Електронна микроскопия за изследване на микроструктура

Дисертационен труд

Тема: "Микроструктура и свойства на стъклокристални композити"

Ръководители: проф. д-р инж. Пламен Петков и доц. д-р Елена Кашчиева – катедра "Физика"

Период на докторантурата: 01.03.2010г. – 01.03.2013г.

Участие в научни проекти

- Дог. 10762, НИС при ХТМУ, 2010г.
- Дог. 10927, НИС при ХТМУ, 2011г.
- Дог. 11012, НИС при ХТМУ, 2012г.

Участие в научни конференции

- Преглед на Софийското студентско инженерно научно творчество, ТУ – София, 20 май 2010.
- VIII Научна постерна сесия за студенти, докторанти и млади учени, ХТМУ, София, 18 май 2011.
- Seventh National Conference on Chemistry, International Conference on Green Technologies and Environmental Protection, 26-29 May 2011, Sofia, Bulgaria.
- International Workshop on Oxide and Non-oxide Materials for Optoelectronics, 21-22 December 2011, Sofia, Bulgaria.
- IX Научна постерна сесия за студенти, докторанти и млади учени, ХТМУ, София, 18 май 2012
- Fourth National Crystallographic Symposium with International Participation, (NCS2012), November 1-3, 2012, Sofia, Bulgaria.

Преподавателска дейност

- Четене на лекции по „Встъпителен курс по физика“ за студенти-бакалаври, редовно обучение в ХТМУ, София.
- Ръководене на упражнения по Физика I и II част за студенти-бакалаври, редовно и задочно обучение в ХТМУ, София.

Научни публикации

1. V. Ivanova, E. Kashchieva, T. Merodiiska, Y. Dimitriev, "Composite materials based on $\text{TeO}_2\text{-B}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3$ glass and Fe containing nanoparticles", Nanoscience & Nanotechnology, issue 8, Eds. E. Balabanova, I. Dragieva, Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, Sofia, 2008, p.278.
2. Kashchieva Elena, Dimitriev Yanko, Ivanova Vanya, Merodiiska Toshka "Composite materials based on immiscible borate glass and iron spinel nanoparticles", Glass Technology - European Journal of Glass Science and Technology Part A, 50, 5 (2009) 285-287(3)