

## ТВОРЧЕСКА БИОГРАФИЯ НА КРАСИМИР ПАНАЙОТОВ ПАНАЙОТОВ

Красимир Панайотов е роден на 11 Юли, 1957 г. в гр. Търговище. Завършва Математическа гимназия през 1975 година с отличен успех и сребърен медал. През периода 1975–1977 година отбива двугодишната си военна служба. През 1977 – 1982 година следва във Физически Факултет на Софийския Университет “Климент Охридски”, където завършва специалност Атомна Физика и Оптика. От 1982 година до настоящия момент работи като научен сътрудник в Лаборатория “Оптика и Спектроскопия” в Института по Физика на Твърдото Тяло към Българската Академия на Науките. Защищава научната степен Кандидат на Физическите науки (Доктор на науките) на тема “Оптичен Хибриден Бистабилитет” през 1988 г. През 1993г. спечелва конкурс и е избран за старши научен сатрудник II ст. по специалност 01.03.22 “Физика на вълновите процеси“. През 2002 защитава дисертация за получаване на звание Доктор на физическите науки на тема “Поляризацията на светлината като механизъм на превключване и контрол във фотониката” по научната специалност 01.03.26 “Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя”. През 2004 г. спечелва конкурс и е избран за старши научен сатрудник I ст. по специалност 01.03.22 “ Физика на вълновите процеси“.

Специализира в Свободния Университет в Брюксел през 1996 – 2000. От 2001 година Красимир Панайотов е избран за гост професор и от 2005 за 10% пълен професор в Свободния Университет в Брюксел където обучава повече от 20 дипломанти и 13 докторанти от Белгия, Испания, Полша и България в областта на полупродниковите лазери и оптоелектрониката. Сътрудничи активно с Физикотехническият Институт на Санкт Петербург “Й.Й.Йоффе”; с Висшето инженерно училище “Супелек” в Метц, Франция; с Университета на Кантабрия в Сантардер, Испания; със Свободния Университет на Брюксел, с Университета на Рома “Ла Сапиенца” в Рим, Италия; с Виерстрасе Институт и Физико-Техническият Университет в Берлин, Германия; с Университета на Улм, Германия, с Политехническият Университет на Каталуния в Памплона, Испания, с Университетите в Варшава и Лодз, Полша, с Университета на Йорк, Англия, с Университета на Шенжън в Китай и др., като има множество съвместни публикации с тези институции.

К. Панайотов работи в областите на нелинейна оптика и оптични солитони, влакнеста оптика, физика на полупроводникови лазери, фотонни кристали и нелинейна времево-пространствена динамика на оптоелектронни системи. В тези области той е автор и съавтор на **468** публикации от които **207** статии в международни рецензирани списания (**7** от които са поканени обзори), **12** статии в български списания и останалите в сборници от конференции, включително **47** поканени доклада.

Автор е на **7** глави от книги и на **1** патент и **1** авторско свидетелство.

Работите на К. Панайотов са цитирани **6060** пъти съгласно Google Scholar или **4137** (**3025** пъти без автоцитати) съгласно Web of Science.

Общият импакт фактор на публикациите на К. Панайотов е **513.795**.

Н-индексът на К. Панайотов е: **42** (Google Scholar) или **35** (Web of Science), и i10-index е **141** (Google Scholar).

К. Панайотов е бил ръководител на **13** докторанта, всички успешно защитили като някои са получили специални отличия за техните тезиси. Красимир Панайотов участва в и ръководи редица договори с Българския Фонд за Научни Изследвания, договори с Фламандския Фонд за Наука и други Белгийски програми. Той участва в СТРЕП проект с Европейския съюз по 6-та рамкова спогодба, а също и дългогодишен двустранен договор между Фламандския Фонд за Научни Изследвания и Българската Академия на Науките на тема “Изследване на ролята на поляризацията на светлината във фотонни устройства за оптична обработка на информацията” по който негови колеги от ИФТТ многократно посещават и работят в Белгия. През периода 1999-2001 г. е представител на България в COST 286 акция по Лазери с верикално излъчване към Европейския съюз. От края на 2003 година е инициатор и координатор на участието на Българските учени в две нови COST инициативи: COST 288 по Нано-размерна и Ултрабърза фотоника и COST P11 по Фотонни Кристали, където е и председател на работна група по Фотонни кристали в активни среди.

Красимир Панайотов е председател и съпредседател на **12** международни научни конференции. Служи като асоцииран редактор на списанието „*Journal of Opto-Electronics Review on the topic of Photonic Crystals*“ по тематиката на Фотонни кристали и като гост-редактор **15** специални издания в международни рецензирани научни списания. Рецензент в множество международни списания като Phys. Rev., Appl. Phys. Lett., Opt. Lett., IEEE J. Quant. Electr., Phot. Techn. Lett., Opt. Exp., J. Opt. Soc. Amer., Optics Commun., Electron. Lett., и др. К. Панайотов е носител на наградата Питагор за значим принос на български учен работещ в чужбина (2018).