

Биографија др Марка Младеновића

Др Марко Младеновић је рођен 2. септембра 1988. у Зајечару. Завршио је Математичку гимназију у Београду 2007. године као носилац Вукове дипломе. Исте године уписује Електротехнички факултет у Београду. Дипломирао је на Одсеку за физичку електронику као студент генерације 2011. године са просеком 9.78. Дипломски рад под називом “Монте Карло симулације органских полупроводника” урадио је под менторством др Игора Станковића са Института за физику у Београду. Мастер студије на истом факултету завршио је 2012. године на модулу Наноелектроника, оптоелектроника и ласерска техника са просеком 10. Мастер рад под називом “Атомска и електронска структура граница између кристалних домена у нафталину” урадио је на Институту за физику у Београду под менторством др Ненада Вукмировића. Исте године уписује докторске студије на модулу Наноелектроника и фотоника.

Кандидат је започео истраживачки рад на Институту за физику у Београду у Лабораторији за примену рачунара у науци почетком августа 2011. године, а запослен је од 1. новембра 2012. године. Ангажован је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ОН171017 “Моделирање и нумеричке симулације сложених вишечестичних система”. Од августа 2011. до јула 2015. године био је ангажован на ФП7 пројекту Европске комисије “Електронски транспорт у органским материјалима” под руководством др Ненада Вукмировића. Његова област истраживања је испитивање атомске и електронске структуре органских и перовскитних полупроводника.

Кандидат је учествовао на неколико међународних научних школа: у Лез Ушу (Француска), Трсту (Италија), Крутину (Пољска) и Солуну (Грчка). Презентовао је своје резултате на више међународних конференција: у Регензбургу (Немачка), Солуну (Грчка), Лилу (Француска), Београду (Србија) и Барги (Италија). На конференцији Европског друштва за материјале (E-MRS Spring Meeting 2014) у Лилу награђен је за најбољег младог истраживача у оквиру секције Компјутерско моделовање органских полупроводника. До сада је објавио 6 радова у међународним часописима, од тога 2 рада у међународном часопису изузетних вредности и 3 рада у врхунским међународним часописима.

Докторску дисертацију под називом “Електронска својства органских полупроводника на границама домена”, урађену под руководством др Ненада Вукмировића, одбранио је 19. јануара 2017. на Електротехничком факултету у Београду. Од марта 2017. године кандидат борави на постдокторском усавршавању на Швајцарском федералном технолошком институту у Лозани (EPFL), у групи проф. Урсуле Ротлисбергер.