



1. Биографски подаци

- место и година рођења: Београд, 26.04.1985.
- 2011. дипломирао на Електротехничком факултету у Београду, смер електроника, (са просечном оценом 9,30).
- 2012. завршио мастер студије на Електротехничком факултету у Београду смер микроталасна техника, (са просечном оценом 10,00).
- Запослен у ИФ-у од 2013. године.

Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

-“Реконфигурабилне, мулти-банд и скениране антене на бази метаматеријала за бежичне комуникационе системе и сензоре”, ТР32023 (2011-2016).

Објављени радови:

Као први аутор јавља се на раду који је на рецензији у часопису М21 и као коаутор на два рада објављена у часописима категорија М21 и М52. Осим тога, као аутор или коаутор има 7 саопштења са међународних скупова који су штампани у целини категорије М33 и 3 саопштења са националних конференција штампаних у целини категорије М63. Такође је један од аутора на 5 техничка решења категорије М85.

Награде:

Добитник је награде фондације „проф. Мирко Милић“ Електротехничког факултета, за најбољи научно-стручни рад из области теорије електричних кола у школској 2011/12. години, као и награде за најбољи студентски рад у сесији на конференцији ЕТРАН, 2015 године за рад под називом: М. Радовановић, Б. Јокановић и Н. Војновић, «Podesivi talasovodni filtri nepropusnici opsega zasnovani na inverznom ENZ kanalu».



2. Преглед научне активности Милоша Радовановића

- У свом истраживачком раду бави се микроталасним филтрима на бази метаматеријала са пермитивношћу блиском нули (ЕНЗ метаматеријали). У оквиру овога бавио се мултибанд филтрима вишег реда, електронски подесивим филтрима, ЕНЗ филтрима непропусницима опсега и моделовањем подешавања резонанси ЕНЗ канала применом кратких прореза.
- Такође је развио методу за мерење диелектричност материјала малих диелектричних константи и метод израде резонатора са пенастим диелектриком са побољшаном поновљивошћу.
- Остале његове активности обухватају развој рачунарски управљане методе за снимање дијаграм зрачења антена помоћу анализатора мреже и рад са различитом микроталасном опремом укључујући анализатор мреже и мерну станицу са сондама за опсег до 110 GHz.
- Милош Радовановић је учествовао у развоју пасивних фазних шифтера на бази метаматеријала за фреквенцијски скениране антене, као и мрежа за имитирање произвољних импеданси антена како би се само једна антена користила и за пријем и предају код фреквенцијски модулисаних CW радара.
- У оквиру групе обавља и одржавање бројних софтверских пакета за електромагнетску симулацију.



3. Закључак

Из анализе досадашње научне активности кандидата може се закључити да Милош Радовановић показује свестраност, самосталност и таленат за научно-истраживачки рад у области микроталасне и антенске технике и да се успешно бави теоријским и експерименталним истраживањима у овим областима. На основу овога, Комисија закључује да кандидат Милош Радовановић испуњава све услове за избору у звање и предлаже Научном већу Института за физику да Милоша Радовановића изабере у звање истраживач сарадник.

Комисија:

- др Брана Јеленковић, научни саветник, Институт за физику Београд,
- др Бранка Јокановић, научни саветник, Институт за физику Београд,
- проф. др Милка Потребих, ванредни професор, Електротехнички факултет.