

Избор у звање научни сарадник кандидат: Марко Младеновић



1. Биографски подаци

- место и година рођења: Зајечар, 1988.
- основне студије:
 - Електротехнички факултет (2007-2011), просек: 9,78.
- мастер студије:
 - Електротехнички факултет (2011-2012), просек: 10.
- докторске студије:
 - Електротехнички факултет (2012-2017)
 - теза “*Electronic properties of interfaces between domains in organic semiconductors*” одбрањена 19. јануара 2017. године.
- запослен у ИФ-у од новембра 2012. године.
- ангажовање на пројектима: МПНТР ОН171017 и FP7 пројекат ELECTROMAT.



Избор у звање научни сарадник кандидат: Марко Младеновић



2. Преглед научне активности кандидата

- **Електронске особине органских полупроводника.**
 - Прегледни рад: **Mladenović, M. and Vukmirović, N.:** *Adv. Funct. Mater.* 25, 1915 (2015) (**IF2015=11.382**).
- **Материјали на бази малих молекула – границе између домена**
 - Постојање стања замки на граници између домена у материјалу на местима где су два молекула ближе него што би били у кристалу.
 - Рад: **Mladenović, M., Vukmirović, N. and Stanković, I. E.:** *J. Phys. Chem. C* 117, 15741 (2013) (**IF2013=4.835**).
- **Конјуговани полимери – границе између уређених и неуређених области**
 - Нема стања замки у енергетском процепу.
 - Носиоци локализовани у уређеном домену.
 - Рад: **Mladenović, M. and Vukmirović, N.:** *J. Phys. Chem. C* 119, 23329 (2015) (**IF2015=4.509**).
- **Спонтана поларизација у РЗНТ полимеру**
 - Значајне вредности поларизације услед несиметричног положаја бочних ланаца.
 - Рад: **Mladenović, M. and Vukmirović, N.:** *J. Phys. Chem. C* 120, 18895 (2016) (**IF2015=4.509**).

Избор у звање научни сарадник кандидат: Марко Младеновић



3. Елементи за квалитативну анализу рада кандидата

- **Награде.**
 - награда за најбољег младог истраживача на конференцији Европског друштва за материјале (European Materials Research Society Spring Meeting 2014), одржаној у Лилу (Француска).
 - награда за најбољи студентски рад на конференцији ЕТРАН 2012 одржаној на Златибору (Србија) у секцији Микроелектроника и оптоелектроника
- **Рецензије.**
 - рецензент у часопису Phys. Chem. Chem. Phys.
- **Организација научних скупова.**
 - члан организационог одбора конференције “The 19th Symposium on Condensed Matter Physics”

Избор у звање научни сарадник кандидат: Марко Младеновић



4. Елементи за квантитативну анализу рада кандидата

- Кандидат је објавио 1 рад М21а категорије, 4 рада М21 категорије, 1 рад М23 категорије, 1 рад М24 категорије, 1 саопштење М32, 7 саопштења М34 и 1 саопштење М63.
- Радови кандидата су цитирани 20 пута (12 пута без аутоцитата).

	Остварено	Потребно
Укупно	59	16
М10+М20+М31+М32+М33+М41+М42	48,5	10
М11+М12+М21+М22 М23+М24	45	5



Избор у звање научни сарадник кандидат: Марко Младеновић

5. Закључак

- Имајући у виду квалитет његовог научно-истраживачког рада и достигнути степен истраживачке компетентности, изузетно нам је задовољство да предложимо Научном већу Института за физику у Београду да донесе одлуку о прихватању предлога за избор др Марка Младеновића у звање научни сарадник.
- Комисија:
 - Ненад Вукмировић (ИФ),
 - Антун Балаж (ИФ),
 - Јелена Радовановић (ЕТФ).