



РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

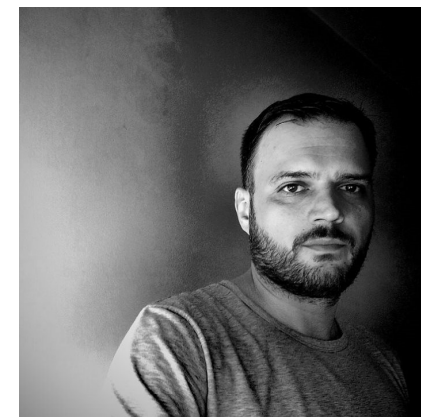
КАНДИДАТ

др МАРКО НИКОЛИЋ

- КОМИСИЈА
- др Драгутин Шевић (ИФ)
 - др Александар Крмпот (ИФ)
 - др Лидија Манчић (ФФ)

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Марко Николић



БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења Рашка, 1977.



РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Марко Николић



НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

Марко Николић је дао врло велики научни допринос на пољу безконтактног мерења температуре, коришћењем наноматеријала. Укратко, у оквиру истраживачког рада др Марка Николића проучаван је феномен температурског гашења луминесценције фосфора на бази ретких земаља. Радио је на пројектовању и прављењу инструменталне апаратуре за мерење луминесцентних спектра у температурском интервалу од собне температуре до 1200 Келвина. Примена ових научних достигнућа конкретизована је у SAIGE пројекту (2023 – 2024): Фибер-оптички сензор температуре.

Референце:

Nikolic Marko G, Antic Zeljka M, Culubrk Sanja, Nedeljkovic Jovan M, Dramicanin Miroslav D. **Temperature sensing with Eu³⁺ doped TiO₂ nanoparticles**, (2014) SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, vol. 201, br. , str. 46-50

Rabasovic Mihailo D, Muric Branka D, Celebonovic Vladan A, Mitric Miodrag N, Jelenkovic Branislav M, **Nikolic Marko G. Luminescence thermometry via the two-dopant intensity ratio of Y₂O₃:Er³⁺, Eu³⁺**,(2016) JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, vol. 49, br. 48, str.

Nikolic Marko G, Rabasovic Maja S, Krizan J, Savic-Sevic Svetlana N, Rabasovic Mihailo D, Marinkovic Bratislav P, Vlasic A, Sevic Dragutin M **Luminescence thermometry using Gd₂Zr₂O₇:Eu³⁺**, (2018) OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, vol. 50, br. 6, 258

Sevic Dragutin M, Rabasovic Maja S, Krizan Janez, Savic-Sevic Svetlana N, **Nikolic Marko G**, Marinkovic Bratislav P, Rabasovic Mihailo D. **YVO₄:Eu³⁺ nanopowders: multi-mode temperature sensing technique**, (2020), JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, vol. 53 br. 1

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Марко Николић



РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА

- SAIGE пројекат 2023 – 2024
- Национални пројекат 171038 "Холографске методе генерисања специфичних таласних фронтова за ефикасну контролу квантних кохерентних ефеката у интеракцији атома и ласера", руководио пројектним задатком "Спектроскопија и примене луминесцентних материјала"

РУКОВОЂЕЊЕ ДИСЕРТАЦИЈАМА

Сарађивао је и значајно помогао Весни Ђорђевић из Института Винча, Лабораторија за радијациону физику и хемију, приликом израде докторске дисертације, Јовани Маријановић приликом израде докторске дисертације на Стоматолошком факултету у Београду, Ивани Динић из Института техничких наука при САНУ у изради докторске дисертације

Кандидат др Марко Николић био је члан комисије за одбрану докторске дисертације Јоване Маријановић на Стоматолошком факултету у Београду.

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Марко Николић



КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС		ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M20	18	1798	22	Укупно	106 (96.672)	50/2=25
M30	1			M10+M20+M31+ M32+M33+M41+ M42+M90	106 (96.672)	40/2=20
				M11+M12+M21+ M22+M23	105 (95.672)	30/2=15