



# РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

МАЈА КУЗМАНОСКИ

КОМИСИЈА

- др Александра Нина (ИФ)
- др Предраг Коларж (ИФ)
- проф. др Владимир Ђурђевић (ФФ)

# РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Маја Кузманоски

## БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења    Београд, 1973.





# РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Маја Кузманоски

## НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- У периоду након претходног избора у звање научна активност кандидаткиње је посебно била усмерена на испитивање физичких, хемијских и оптичких карактеристика сахарског песка, имајући у виду његов значајан утицај на регионалну климу.
- Кандидаткиња је учествовала у верификацији резултата DREAM модела (Dust Regional Atmospheric Model). Вршена је анализа поређења резултата DREAM модела са даљинским мерењима сахарског песка (са лидар мерењима у оквиру EARLINET мреже и сателитским мерењима). Ове анализе су значајне јер је коректно представљање пустињског песка у моделима неопходно за предвиђање интеракције ових честица са облацима и зрачењем и побољшање процене ефеката песка на климу.
- Кандидаткиња је започела анализу утицаја сахарског песка, као природног аеросола, на квалитет ваздуха. До сада су објављени први резултати студије случаја у Београду. Извршене су анализе са циљем утврђивања скупа елемената у саставу атмосферских честица, као и односа концентрација елемената, који се могу повезати са доприносом песка узоркованим честицама у току посматраних епизода сахарског песка.

Референце:

- Ilić, L., A. Jovanović, **M. Kuzmanoski**, et al., J. Geophys. Res. Atmos., 127, e2021JD035093 (2022)
- Aničić Urošević M., **M. Kuzmanoski**, T. Milićević, et al., Air Qual. Atmos. Health (2022)



# РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Маја Кузманоски

РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА

## РУКОВОЂЕЊЕ ДИСЕРТАЦИЈАМА

- Коментор мастер рада Тијане Љубеновић, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2013. године
- Коментор докторске дисертације Луке Илића, Физички факултет, Универзитет у Београду, одбрана се очекује ове године

# РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Маја Кузманоски



## КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС		ОСТВАРЕНО (нормирано)	ПОТРЕБНО
M10	-	82/75	3/4			
		(Scopus/WOS)	(Scopus/WOS)	Укупно	25.5 (22.381)	16
M20	3			M10+M20+M31+ M32+M33+M41+ M42	21 (17.881)	10
M30	12			M11+M12+M21+ M22+M23	18 (14.881)	6