



ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

др МИХАИЛО САВИЋ

КОМИСИЈА

- др Димитрије Малетић (ИФ)
- др Дејан Јоковић (ИФ)
- др Никола Јованчевић (ПМФ-УНС)

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **др Михаило Савић**

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ



Место и година рођења **Београд, 1975.**

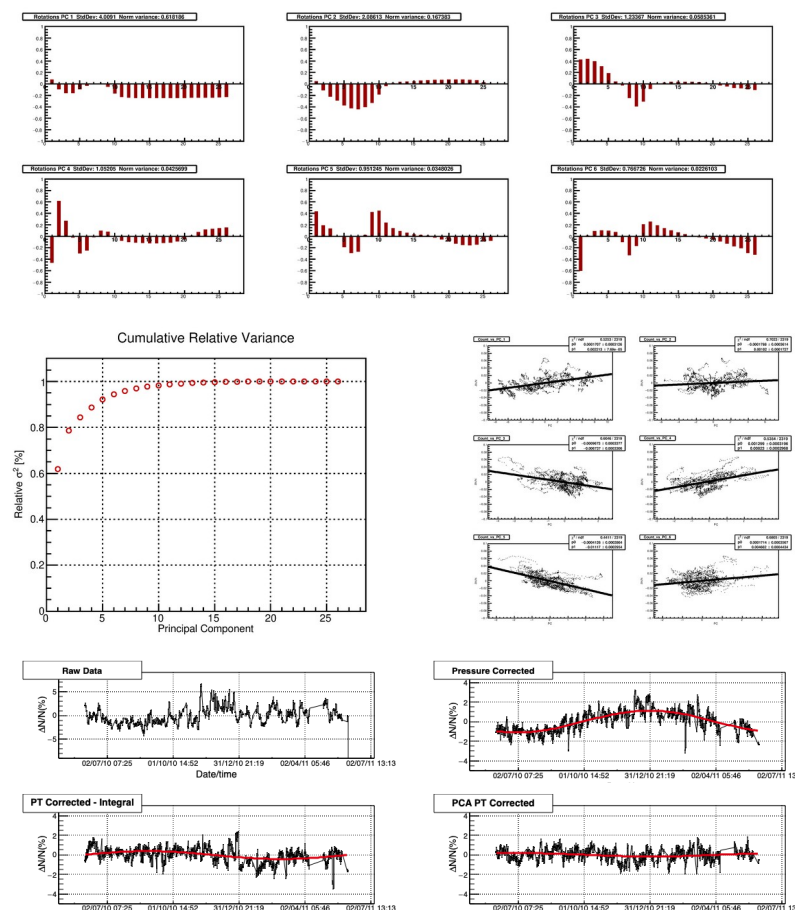


ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Михаило Савић

НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- Кандидат је развио нову методу за моделовање атмосферских утицаја на мионску компоненту секундарног космичког зрачења која се базира на декомпозицији на основне компоненте (**P**rin**C**ipal **C**omponent **A**nalysis). Тиме су омогућена нова фундаментална сазнања, потпунији опис феномена и димензионална редукција проблема. Значајна директна последица је развој ефикаснијег метода за корекцију атмосферских ефеката на космичке мионе чиме се повећава осетљивост земаљских мионских детектора на варијације примарног космичког зрачења.
- M. Savić, A. Dragić, D. Maletić, N. Veselinović, R. Banjanac, D. Joković, V. Udovičić, A novel method for atmospheric correction of cosmic-ray data based on principal component analysis, *Astroparticle Physics*, Volume 109, 2019, Pages 1-11, ISSN 0927-6505, <https://doi.org/10.1016/j.astropartphys.2019.01.006>.





ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **др Михаило Савић**

РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА

У оквиру пројекта ОИ171002 Министарства за просвету, науку и технолошки развој, кандидат је руководио пројектним задатком: Развој нових метода за моделирање и корекцију атмосферских ефеката на мионску компоненту космичког зрачења.

РУКОВОЂЕЊЕ ДИСЕРТАЦИЈАМА

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **др Михаило Савић**

КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС		ОСТВАРЕНО/ НОРМИРАНО	ПОТРЕБНО
M20	15	617	9			
M30	18			Укупно	98/54,38	50
				M10+M20+M31+M32 +M33+M41+M42+ M90	89/47,07	40
				M11+M12+M21+ M22+M23	83/43,92	30