



# ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

**др ПАВЛЕ СТИПСИЋ**

КОМИСИЈА

- др Марко Војиновић (ИФ)
- др Игор Прлина (ИФ)
- доц. др Драгољуб Гочанин (ФФ)

# ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **др Павле Стипсић**

## БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења **Алексинац, 1996.**



# ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **др Павле Стипсић**

## НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- Проучен је механизам експлицитног и спонтаног нарушења симетрије у моделима квантне гравитације са материјом базираним на 3BF теоријама са везама, и разматран је Хигсов механизам. Затим, детаљно је проучена веза између квантне 3BF теорије са везама и квантне Ајнштајн-Картанове теорије са контактном интеракцијом. Коначно, формулисан је комплетан модел теорије квантне гравитације са материјом, дефинисањем интеграла по путањама за целу теорију, и урађена је прелиминарна анализа семикласичног лимеса теорије.
- Референце:
- P. Stipsić and M. Vojinović, *Class. Quant. Grav.* 42, 195009 (2025).
- P. Stipsić and M. Vojinović, *Jour. Phys. A: Math. Theor.* 58, 215201 (2025).
- P. Stipsić and M. Vojinović, arXiv:2602.23661.

# ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **др Павле Стипсић**

## КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС		ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M21	5	49 (37)	3			
M22	1					
M63	1					
M70	1					
				Укупно	52 (49,84)	16
				M21 + M22 + M23	45 (42,84)	6