



ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК
КАНДИДАТ
др Илија Иванишевић

КОМИСИЈА др Љубица Давидовић (ИФ)
др Бојан Николић (ИФ)
проф. др Воја Радовановић (ФФ)

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др **Илија Иванишевић**



БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења:

Мостар, Босна и Херцеговина, 1991.

Основне студије

Физички факултет
Универзитета у
Београду

2010 - 2014

Мастер студије

Физички факултет
Универзитета у
Београду

2014 - 2015

Докторске студије

Физички факултет
Универзитета у
Београду

2015 - 2023

Запослен у

Група за
гравитацију
честице и поља

од 15.01.2018.

Последњи избор у звање

15.03.2022.

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Илија Иванишевић



НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

Разматране су симетрије бозонке затворене струне у координатно-зависним пољима метрике и антисиметричног Калб-Рамоновог поља, као и њихове везе са Т-дуалношћу. Добијена је Курантова заграда у алгебри Пуасонове заграде између генератора симетрије овог дејства. Такође, показано је да се генератор може представити и у базису неканонских струја, у коме се могу добити Курантова заграда заврнута B -пољем, као и Курантова заграда заврнута θ -пољем, које су међусобно Т-дуалне. Дати резултати су даље уопштени за случај дупле теорије струна, у којој поља зависе од почетних и Т-дуалних координата, а у којој је у алгебри одговарајућих генератора добијена S -заграду. На овај начин, показано је да везе између различитих Курантових алгеброида у генерализаној геометрији одговарају Т-дуалним везама у бозонској теорији струна, а такође су отворени нови правци за даље разматрање везе између Т-дуалности и Курантових алгеброида у дуплој теорији.

- **Референца**

Lj. Davidović, I. Ivanišević and B. Sazdović, "Courant bracket as T-dual invariant extension of Lie bracket", Journal of High Energy Physics 03 (2021) 109.

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Илија Иванишевић



КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

Категорија	Број
M20	4

Број цитата	h-индекс
5(1)	1

Укупно	Остварено	Потребно
укупно	39	16
M10+M20+M31+ M32+M33+M41+ M42	33	10
M11+M12+M21+ M22+M23	32	6