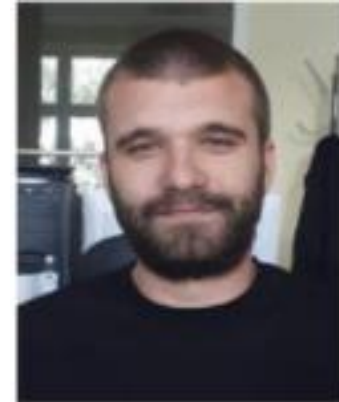


Избор у звање истраживач сарадник кандидат: Душан Жигић



- рођен 1991. у Сремској Митровици
- основне студије: Физички факултет (2012-2017), просек: 9,75
- мастер студије: Физички факултет (2017-2018) просек: 9.67
- докторске студије: уписане на Физичком факултету 2018. године у области истраживања релативистичких судара тешких јона и кварк-глуонске плазме
- Одобрена тема докторске дисертације: “Развој DREENA модела за томографију кварк-глуонске плазме” (“Development of DREENA framework for tomography of quark-gluon plasma”)

Објављени научни радови из области „Теоријска нуклеарна физика“:

1. M. Djordjevic, S. Stojku, **D. Žigic**, B. Ilic, J. Auvinen, I. Salom, M. Djordjevic and P. Huovinen, *From high p_T theory and data to inferring anisotropy of Quark-Gluon Plasma*, Nucl. Phys. A 1005, 121900 (2021) (M22, IF 1.695)
2. **D. Žigic**, B. Ilic, M. Djordjevic and M. Djordjevic, *Exploring the initial stages in heavy-ion collisions with high- p_T RAA and v_2 theory and data*, Phys. Rev. C 101, no. 6, 064909 (2020) (M21, IF 3.296)
3. **D. Žigic**, I. Salom, J. Auvinen, M. Djordjevic and M. Djordjevic, *DREENA-B framework: first predictions of RAA and v_2 within dynamical energy loss formalism in evolving QCD medium*, Phys. Lett. B 791, 236 (2019) (M21, IF 4.384)
4. **D. Žigic**, I. Salom, J. Auvinen, M. Djordjevic and M. Djordjevic, *DREENA-C framework: joint RAA and v_2 predictions and implications to QGP tomography*, J. Phys. G 46, no. 8, 085101 (2019) (M21, IF 3.456)
5. M. Djordjevic, **D. Žigic**, M. Djordjevic and J. Auvinen, *How to test path-length dependence in energy loss mechanisms: analysis leading to a new observable*, Phys. Rev. C 99, no. 6, 061902(R) (2019) (M21, IF 3.304)
6. M. Djordjevic, **D. Žigic**, B. Blagojevic, J. Auvinen, I. Salom and M. Djordjevic, *Dynamical energy loss formalism: from describing suppression patterns to implications for future experiments*, Nucl. Phys. A 982, 699-702 (2019) (M22, IF 1.992)

Комисија: др Магдалена Ђорђевић (ИФ), др Игор Салом (ИФ), проф. др Воја Радовановић (ФФ)