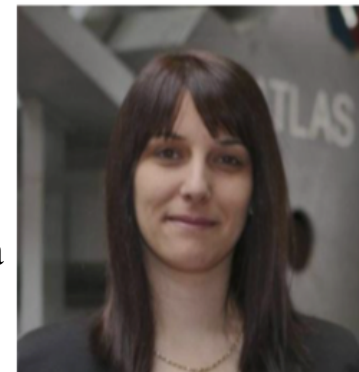


Избор у звање истраживач сарадник кандидат: Данијела Богавац



- **Година рођења:** 1988.
- **Основне студије:** ПМФ у Крагујевцу (2007-2011), просек: 9,27.
- **Мастер студије:** ПМФ у Крагујевцу (2011-2012), просек: 9,83.
- **Докторске студије:** уписане 2012. године на ФФ-у, смер Физика језгара и честица.

- Од 01.01.2013. запослена у Лабораторији за физику високих енергија ИФ, ангажована на пројекту ОИ171004 “АТЛАС експеримент и физика честица на ЛНС енергијама”.
- Квалификација за ауторство на радовима АТЛАС колаборације (2014-2015): оптимизација мион-џет и мулти-џет тригера за физичке анализе.
- Један од три студента АТЛАС колаборације који су 2014. године добили стипендију ATLAS PhD Grant.
- Основна тема истраживања: потрага за суперсиметричним честицама у догађајима са једним лептоном, великим бројем џетова и великом недостајућом трансверзалном енергијом.

• **Објављени научни радови (M21)**

1. G.Aad, ..., D. Bogavac et al [ATLAS Collaboration], „*Summary of the searches for squarks and gluinos using $\sqrt{s} = 8$ TeV pp collisions with the ATLAS experiment at the LHC*“, **JHEP 1510 (2015) 054**, [arXiv:1507.05525 [hep-ex]].
2. G.Aad, ..., D. Bogavac et al [ATLAS Collaboration], „*Measurement of transverse energy-energy correlations in multi-jet events in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV using the ATLAS detector and determination of the strong coupling constant $\alpha_s(m_Z)$* “, **Phys.Lett. B750 (2015) 427-447**, [arXiv:1508.01579 [hep-ex]].
3. G.Aad, ..., D. Bogavac et al [ATLAS Collaboration], „*Search for Higgs boson pair production in the $b\bar{b}b\bar{b}$ final state from pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV with the ATLAS detector*“, **Eur.Phys.J. C75 (2015) 9**, 412, [arXiv:1506.00285 [hep-ex]].

- **Комисија:** др Марија Врањеш Милосављевић (ИФ), др Љиљана Симић (ИФ), др Лидија Живковић (ИФ), проф. др. Петар Ацић (ФФ)