

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК – ПРЕДРАГ ЋИРКОВИЋ



• Биографија

- Рођен 1984. у Кикинди
- Основне студије: Електротехнички факултет Београд, одсек електроника, дипломирао 2008. године, просек 8.07
- Мастер студије: Електротехнички факултет Београд, одсек електроника, дипломирао 2009. године, просек 10
- Докторске студије: Физички факултет, смер физика језгара и честица
- Докторска дисертација: ПРОУЧАВАЊЕ ПРОДУКЦИЈЕ ХИГС БОЗОНА ПРИДРУЖЕНОГ ПАРУ ТОП КВАРКОВА У ЕКСПЕРИМЕНТУ CMS У CERN-У (STUDIES OF HIGGS BOSON PRODUCTION ASSOCIATED TO A TOP QUARK PAIR IN THE CMS EXPERIMENT AT CERN)

• Објављени радови

- "Sub-leading flow modes in PbPb collisions at $\sqrt{s} = 2.76$ TeV from HYDJET++ model", P. Cirkovic, D. Devetak, M. Dordevic, J. Milosevic, M. Stojanovic, Chinese Physics C, Vol. 41, No. 7 (2017) 074001, DOI: 10.1088/1674-1137/41/7/074001, IF = 5.084
- "Preparing the hardware of the CMS Electromagnetic Calorimeter control and safety systems for LHC Run 2", O. Holme, P. Adzic, D. Di Calafiori, P. Cirkovic, G. Dissertori, L. Djambazov, D. Jovanovic, W. Lusterhann, S. Zelepoukine, JINST 11 (2016) 01, C01020, DOI: 10.1088/1748-0221/11/01/C01020, IF = 1.08
- "Flavor tagged time-dependent angular analysis of the $B_s^0 \rightarrow J/\psi\phi$ decay and extraction of $\Delta\Gamma_s$ and the weak phase φ_s in ATLAS", The ATLAS Collaboration, Phys. Rev. D90 (2014) 5, 052007, DOI:10.1103/PhysRevD.90.052007, IF = 4.506, пропатна нота: ATLAS-CONF-2013-093 (P. Cirkovic ... et al.)
- "Search for $t\bar{t}H$ production in multilepton final states at $\sqrt{s} = 13$ TeV", CMS Collaboration, 2016, CMS-PAS-HIG-15-008, CMS AN-2015/321 (P. Cirkovic, ..., M. Dordevic...et al.), <http://inspirehep.net/record/1434353>, Citations: 23
- "Search for associated production of Higgs bosons and top quarks in multilepton final states at $\sqrt{s} = 13$ TeV", CMS Collaboration, 2016, CMS-PAS-HIG-16-022, CMS AN-2016/211 (P.Cirkovic...M. Dordevic...et al.), <http://inspirehep.net/record/1479658>, Citations: 22.
- „Search for the Flavor-Changing Interactions of a Top Quark with the Higgs boson in $H \rightarrow b\bar{b}$ Channel at $s = 13$ TeV“, CMS Collaboration, 2017, CMS-PAS-TOP-17-003, CMS AN- 2015/097 (P.Cirkovic...M. Dordevic...et al.)

• Саопштења

- "Studies of the $t\bar{t}H$ production at 13 TeV", Predrag Cirkovic on behalf of the CMS Collaboration, European Physics Journal Web of Conferences 137, 08002 (2017), DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201713708002>
- " $t\bar{t}H$ production at 13 TeV", CMS Collaboration (Predrag Cirkovic (Belgrade, Inst. Phys. & Belgrade U.) for the collaboration). Nov 25, 2016. 8 pp., 9th International Workshop on Top Quark Physics (TOP 2016), 19-23 Sep 2016. Olomouc, Czech Republic, C16-09-19.5, <http://www.slac.stanford.edu/econf/C1609195/contributions/1611.08528.pdf>
- „Higgs Physics at CMS“, P. Cirkovic on behalf of the CMS Collaboration, The XXIII International Workshop High Energy Physics and Quantum Field Theory, 26 Jun-3 Jul 2017, Skobeltsyn Institute of Nuclear Physics of Lomonosov Moscow State University, Yaroslavl (Russian Federation)

• Комисија: др М. Ђорђевић (ИНН „Винча“), др М. Врањеш Милосављевић (ИФ), др А. Балаж (ИФ), проф. др П. Аџић (ФФ)