

Articole si conferinte

- prezentare orală la conferința internațională Carpathian Summer School of Physics 2021, Exotic Nuclei and Nuclear/Particle Astrophysics (VIII). Physics with small accelerators, 18-27 August, Sinaia, Romania, Digital signal reconstruction for AERA simulations, M. Dobre, A. Saftoiu
- articol trimis spre publicare, Septembrie 2022, “Characterization of the basic unit în a multi-channel SiPM muography detector using cosmic muons”, A. Bălăceanu, M. Dobre, A. Gherghel-Lascu, A. Săftoiu, A. Ilinca, M. Niculescu-Oglinzanu, R. Smău, D. Stanca, C. Vancea, la Nuclear Instruments and Methods în Physics Research A.
- articol publicat, “Arrival Directions of Cosmic Rays above 32 EeV from Phase One of the Pierre Auger Observatory”, Pierre Auger Collaboration, în Astrophysical Journal 935 (2022) 170.
- notă internă în cadrul colaborării, “The Offline Temperature Dependence Correction Module for AERA data”, R. Smău, A. Săftoiu, T. Huege, J. Rautenberg
- notă internă în cadrul colaborării, ‘Forward folding method for AERA simulations’, M. Dobre, A. Săftoiu, T. Huege, F. Schluter
- prezentarea rezultatelor în cadrul discutiilor periodice ale grupului de analiza radio AERA și în cadrul Collaboration Meeting
- prezentare orală la European Nuclear Physics Conference, Santiago de Compostela, Spania, Oct 2022, “Detection system for muography applications – design and testing”, R. Smău, A. Săftoiu, A. Bălăceanu, A. Gherghel-Lascu, A. Ilinca, C. Vancea, D. Stanca, M. Dobre, M. Niculescu-Oglinzanu
- poster la European Nuclear Physics Conference, Santiago de Compostela, Spania, Oct 2022, “SiRO, a Scintillator Based Hodoscope for Muography Applications”, A. Bălăceanu, A. Gherghel-Lascu, C. Vancea, D. Stanca, M. Dobre, M. Niculescu-Oglinzanu, R. Smău, A. Săftoiu