



Contribution ID: 10

Type: **Wystąpienie ustne // Talk**

CREDO-edu – jak stworzyć projekt nauki obywatelskiej o promieniowaniu kosmicznym dla szkół

Promieniowanie kosmiczne zostało odkryte już ponad 100 lat temu (w 1912 roku przez Victora Franza Hessa [1]), a dzięki rozwojowi technik detekcji coraz lepiej je poznajemy i rozumiemy. Ponieważ jednak badania prowadzone w wyspecjalizowanych obserwatoriach nie istniało dotychczas zbyt wiele programów nauki obywatelskiej poświęconych promieniowaniu kosmicznemu. Program CREDO-edu zmieni ten stan rzeczy. Stworzyliśmy aplikację działającą zarówno na smartfonach jak i kamerach USB do pomiaru promieniowania kosmicznego w warunkach szkolnych i domowych, oraz opracowaliśmy zestaw materiałów edukacyjnych, który umożliwi nauczycielom przeprowadzenie angażujących zajęć wprowadzających w zagadnienia fizyki współczesnej. Program obejmuje także wsparcie dla nauczycieli w postaci wykładów i warsztatów skoncentrowanych na metodyce.

Primary author: Ms DERESZ, Melania (Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski)

Co-authors: Mr PUZIANOWSKI-KRZYPKOWSKI, Tytus (Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski); Mr ELAK, Patryk (Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski); Mr MARENTES CUESTA, Miguel (Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski); Mr ABADÍAS PUYUELO, German (Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski); Mr JEZERSKI--TRATKIEWICZ, Dominik (Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski); Ms LATANOWICZ, Anna (Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski); Prof. ŻARNECKI, Aleksander Filip (Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski)

Presenter: Ms DERESZ, Melania (Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski)

Session Classification: Sesja dydaktyczna/naukowa V

Track Classification: Popularyzacja fizyki // Popularisation of physics