

Polska Sieć Astrofizyki Cząstek

astroparticle.edu.pl

Polska Sieć Astrofizyki Cząstek:

Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków

Instytut Problemów Jądrowych, Świerk/Warszawa/Łódź (koordynator)

Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika PAN, Warszawa, Toruń

Wydział Matematyczno-Przyrodniczy (Instytut Fizyki), Akademia
Świętokrzyska, Kielce

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki (Instytut Fizyki), Uniwersytet Marii
Curie-Skłodowskiej, Lublin

Wydział Fizyki i Chemii (Katedra Fizyki Doświadczalnej) Uniwersytet Łódzki

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej (Instytut Fizyki i
Obserwatorium Astronomiczne), Uniwersytet Jagielloński

Wydział Matematyczno-Fizyczny (Instytut Fizyki), Uniwersytet Szczeciński
Centrum Fizyki Teoretycznej PAN, Warszawa

Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych (Instytut Radioelektroniki,
Instytut Systemów Elektronicznych) Politechnika Warszawska

Wydział Fizyki (Instytut Fizyki Doświadczalnej) Uniwersytet Warszawski

Wydział Fizyki i Astronomii (Instytut Astronomii) Uniwersytet Zielonogórski

Cele Polskiej Sieci Astrofizyki Cząstek

Prowadzenie wspólnych badań w dziedzinie astrofizyki cząstek elementarnych, a w szczególności:

zastosowanie metod eksperymentalnych i aparatu teoretycznego fizyki cząstek elementarnych i fizyki jądrowej do badań obiektów astronomicznych i procesów fizycznych zachodzących w kosmosie,

zastosowanie metod astrofizyki do badań obiektów astronomicznych i procesów fizycznych w kosmosie z wykorzystaniem takich nośników informacji jak kwanty pola elektromagnetycznego, promieniowanie kosmiczne, neutrino i fale grawitacyjne,

poszukiwanie nieznanymi cząstek elementarnych istniejących we Wszechświecie, m.in. cząstek tzw. "ciemnej materii".

Polska Sieć Astrofizyki Cząstek

Wymiana informacji:

Przygotowywanie ApPEC Roadmap

AstroParticle Physics European Coordination

Tworzenie ERA-NET ASPERA

AStroParticle European Research Area

Uczestnictwo w ILIAS (FP6) i ILIAS-next (FP7)

*Integrated Large Infrastructures for Astroparticle
Science*

Inicjatywy pokrewne: ERA-NET ASTRONET, ...



Polska Sieć Astrofizyki Cząstek



Strona Główna

Cele sieci

Lista uczesniczących instytucji

Opis działań

Ważne dokumenty

Odnośniki

Wydarzenia

Administracja

Strona Główna

Witamy na nowej stronie www Sieci!

Witamy Państwa na nowej stronie Polskiej Sieci Astrofizyki Cząstek po nowym adresie: www.astroparticle.edu.pl. Mamy nadzieję, że włączą się Państwo w jej funkcjonowanie i stanie się ona przez to forum wymiany myśli, osiągnięć i doświadczeń! Zapraszamy!



Opis działań Sieci

Główne cele, jakie zamierza osiągnąć sieć naukowa w wyniku realizacji badań naukowych lub prac rozwojowych finansowanych z dotacji to prowadzenie wspólnych badań w dziedzinie astrofizyki cząstek elementarnych szczególnie w zakresie zastosowania metod eksperymentalnych i aparatu teoretycznego fizyki cząstek elementarnych i fizyki jądrowej do badań obiektów astronomicznych i procesów fizycznych zachodzących w kosmosie, zastosowania metod astrofizyki do badań obiektów astronomicznych i procesów fizycznych w kosmosie z wykorzystaniem takich nośników informacji jak kwanty pola elektromagnetycznego, promieniowanie kosmiczne, neutrino i fale grawitacyjne, poszukiwania nieznanymi cząstek elementarnych istniejących we Wszechświecie, m.in. cząstek tzw. "ciemnej materii".



Wydarzenia

Ważne wydarzenia, w których na pewno warto wziąć udział.
