



Kraków, 11 września 2019

Ogólnoplanetarne obserwatorium cząstek promieniowania kosmicznego CREDO – pakiet prasowy

W związku z formalnym ukonstytuowaniem projektu ogólnoplanetarnego obserwatorium cząstek promieniowania kosmicznego CREDO, Instytut Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk (IFJ PAN) w Krakowie przygotował tematyczny pakiet prasowy dotyczący zagadnień związanych z projektem i promieniowaniem kosmicznym. Znajdują się w nim następujące materiały:

- **CREDO i promieniowanie kosmiczne – podstawowe fakty**
(zbiór podstawowych faktów dotyczących projektu CREDO i promieniowania kosmicznego)
- **CREDO: Na przeszłości ku przyszłości**
(historia rozwoju projektu CREDO)
- **Promieniowanie kosmiczne – od zagadki do... zagadek**
(czym jest promieniowanie kosmiczne i dlaczego warto je badać?)
- **CREDO – detektor, jakiego nie było**
(co powoduje, że wirtualny detektor CREDO jest unikatowy w skali świata?)
- **CREDO penetruje nieznanne**
(jakie zagadki współczesnej fizyki mogą być rozwiązane dzięki CREDO?)
- **CREDO jako portal do świata prawdziwej nauki**
(omówienie społecznego oddziaływania projektu CREDO)

Materiały zawarte w pakiecie prasowym są przeznaczone do bezpłatnego wykorzystania w mediach, w całości lub we fragmentach (także preredagowanych).

W sprawach związanych z projektem CREDO i problematyką promieniowania kosmicznego dziennikarze mogą się kontaktować z osobami wymienionymi w wykazie na końcu niniejszej informacji prasowej.

Instytut Fizyki Jądrowej PAN (IFJ PAN) w Krakowie zajmuje się strukturą materii i własnościami oddziaływań fundamentalnych od skali kosmicznej po wnętrza cząstek elementarnych. Wyniki badań – obejmujących fizykę i astrofizykę cząstek, fizykę jądrową i oddziaływań silnych, fazy skondensowanej materii, fizykę medyczną, inżynierię nanomateriałów, geofizykę, biologię radiacyjną i środowiskową, radiochemię, dozymetrię oraz fizykę i ochronę środowiska – są każdego roku przedstawiane w ponad 600 artykułach publikowanych w recenzowanych czasopiśmie naukowych. Częścią Instytutu jest nowoczesne Centrum Cyklotronowe Bronowice, unikalny w skali europejskiej ośrodek obok badań naukowych zajmujący się terapią protonową nowotworów. IFJ PAN jest członkiem Krakowskiego Konsorcjum Naukowego „Materia-Energia-Przyszłość” o statusie Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (KNOW) na lata 2012-2017. Instytut zatrudnia ponad pół tysiąca pracowników. W kategoryzacji MNiSW Instytut został zaliczony do kategorii naukowej A+ w grupie nauk ścisłych i inżynierskich.

KONTAKT:

dr hab. **Piotr Homola**, prof. IFJ PAN
Instytut Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk
tel: +48 12 6628341
email: piotr.homola@ifj.edu.pl

POWIĄZANE STRONY WWW:

<https://credo.science/>

Strona projektu CREDO.

<http://www.ifj.edu.pl/>

Strona Instytutu Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk.

<http://press.ifj.edu.pl/>

Serwis prasowy Instytutu Fizyki Jądrowej PAN.