



ID wkładu: 94

Typ: **Wystąpienie ustne**

Odkrywanie ukrytego Wszechświata

piątek, 4 września 2026 12:00 (30 minut)

Ostatnie dekady przyniosły ogromny postęp w poznaniu i wyjaśnianiu wielu zagadek Wszechświata, co pozwoliło na sformułowanie spójnego opisu jego własności i historii sięgającej Wielkiego Wybuchu. Jednocześnie badania jednoznacznie pokazują, że dominująca większość Wszechświata nadal pozostaje nieznana. Dotyczy to przede wszystkim tak zwanej ciemnej materii i ciemnej energii, ale również innych składników, w tym neutrin i fal grawitacyjnych, a także szeregu hipotetycznych zjawisk.

W referacie zostanie podsumowany aktualny stan badań nad Wszechświatem, ze szczególnym uwzględnieniem niezwykle słabych sygnałów —zarówno już zarejestrowanych, jak i wciąż oczekiwanych oraz intensywnie poszukiwanych —pochodzących z ukrytej części kosmosu. Omówione zostaną również perspektywy dalszego postępu w tej dziedzinie.

Zaprezentowane zostaną także badania prowadzone w Polsce w nowo powstałym ośrodku naukowym o nazwie Międzynarodowy Instytut Astrofizyki Częstek Polskiej Akademii Nauk, znanym także jako Instytut Astrocent.

Główny autor: Prof. ROSZKOWSKI, Leszek (Instytut Astrocent Polskiej Akademii Nauk)

Prezenter: Prof. ROSZKOWSKI, Leszek (Instytut Astrocent Polskiej Akademii Nauk)

Klasyfikacja sesji: Wystąpienia panelowe

Klasyfikacja toru: Wystąpienia ustne: Astronomia