

Sejny, 30 lipca 2026

Prof. dr hab. Barbara Badełek, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski

„Witamy we Wszechświecie; podróż (trochę) filozoficzna”

Wykład w ramach Sejneńskich Spotkań z Nauką 2026

Streszczenie:

Najmniejsze i największe obiekty Wszechświata... Zdziwiające, niewyobrażalne i czy naprawdę istniejące?

„Najmniejsze”: to najdrobniejsze obecnie badane „kawałeczki” materii. Jak głęboko sięgamy do nich „mikroskopami” i co o nich wiemy? „Największe” - to obecnie najodleglejsze badane obszary kosmosu. Jak daleko w kosmos wyprawiamy się pośrednio i bezpośrednio? I czy jawi się on być złożony z podobnych obiektów, co cząstki materii oglądane mikroskopami? Czy prawa rządzące w mikro- i makroświecie są identyczne? Przyjdź na wykład, zadaj wszystkie pytania jakie tylko przyjdą ci do głowy, a dowiesz się bardzo dziwnych i ciekawych rzeczy!

O wykładowczyni:

Barbara Badełek jest profesorem Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Zajmuje się doświadczalną fizyką wielkich energii i cząstek elementarnych. Prowadzi badania nad strukturą materii w Europejskim Laboratorium Fizyki Cząstek Elementarnych, CERN w Genewie. Od 2010 roku organizuje Sejneńskie Spotkania z Nauką (pierwsze 4 lata wspólnie z Prof. Piotrem Decowskim).