

Seminar Fakulteta za fiziku

Vrijeme: srijeda, 27. ožujka 2024. u 12 sati

Mjesto: O-029, Fakultet za fiziku, Sveučilišni kampus, Radmile Matejčić 2

Jezik: hrvatski

2400 GODINA KOZMOLOGIJE

prof. dr. sc. Vladis Vujnović

Sažetak

Pregled metoda kojima su otkrivane veličina i građa svemira. Antički majucni svemir sa Zemljom u središtu i velike pogreške u mjerenju položaja razmaka zvijezda. Mjerenje Sunčeve udaljenosti koju su oportuni astronomi, uključujući Kopernika, prepisivali 1900 godina. Divna Braheova otkrića koja su usprkos njegovom stavu o Zemlji u središtu svemira potvrdila Sunčevo mjesto. Kepler - uspostava heliocentričnog sustava. Huygensovo mjerenje udaljenosti zvijezda. Je li Newton zastupao čestičnu teoriju svjetlosti? Herschelova građa Mliječnoga puta i ljudi na Suncu. Otkriće Cecilije Payne da se svemir sastoji pretežno od vodika i helija. Borba za svemir galaktika i Lemaîtreovo otkriće ekspanzije svemira. Usporedba obilnosti elemenata s teorijom Velikog praska. Hrvati u svjetskom vrhu istraživanja. Jedno nagradno kviz-pitanje.