

Seminar

Znanstvenog centra izvrsnosti QuantiXLie,
Hrvatskog biofizičkog društva i Fizičkog odsjeka

Ashwin Gopal

International Center for Theoretical Physics Trieste (ICTP Trieste)

Stochastic Energetics of Brownian motors in an active bath

Active matter has attracted wide-spread attention, due to unique phenomenologies like self-organization, phase separation, rectification etc and its far from equilibrium nature. Here I will discuss the recent analytical & numerical studies done on the statistics of thermodynamic quantities of Brownian motor (tilted washboard potential) immersed in an active bath and make comparisons with passive (thermal) bath. I will also present some of the different approximations used to study such systems and challenges associated with tackling such systems analytically.



Znanstveni centar izvrsnosti
za kvantne i kompleksne sustave te
reprezentacije Liejevih algebri

Projekt KK.01.1.1.01.0004

Projekt je sufinancirala Europska unija iz
Europskog fonda za regionalni razvoj. Sadržaj
ovog seminara isključiva je odgovornost
Prirodoslovno-matematičkog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu te ne predstavlja
nužno stajalište Europske unije.

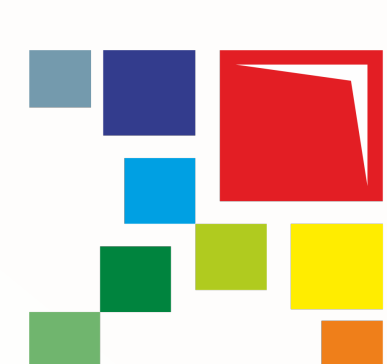
Utorak, 18. 2. 2020., 12:30
Fizički odsjek, F-201 (2. kat)



Europska unija
Zajedno do fondova EU



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



EUROPSKA UNIJA
Europski fond za regionalni razvoj

