



سمینار هفتگی گروه ماده چگال نرم

Non-genetic individuality: modeling stochastic gene expression in single cells

Vahid Shahrezaei

The center for nonlinear dynamics
McGill University

All biological organisms are unique. Most of the variation in the population genetic. However, organisms and cells that share a common genetic background still show significant variation. In this talk I discuss recent experimental evidence for stochastic effects in gene expression that contributes to variation in cell populations. I discuss two sources of the noise, intrinsic and extrinsic and I describe how one can model each type of stochasticity.

زمان: شنبه 87/4/1 ، ساعت 15:30

مکان: آمفی تئاتر دانشکده فیزیک

قطب ماده چگال و سیستمهای پیچیده



شبکه انتشار دانش

<http://knowdiff.net>

شبکه‌ی انتشار دانش یک

سازمان غیرانتفاعی است

که تلاش می‌کند ارتباط

علمی میان دانش پژوهان

ایرانی خارج از کشور را

با جامعه‌ی علمی داخل

ایران گسترده‌تر سازد.

این سازمان دو سال ۱۳۸۲

توسط جمع‌عی از

دانش‌آموختگان

دانشگاه‌های داخل ایران

که اکنون در ایران، کانادا

و آمریکا ساکن هستند

تاسیس شده است.