**7 ЧЕРВНЯ (П’ЯТНИЦЯ) О 10:30**

в Аудиторії 214 відбудеться семінар на тему:

**STOCHASTIC MECHANISM FOR IMPROVING**

**SELECTIVITY OF OLFACTORY PROJECTION NEURONS**

ДОПОВІДАЧ: ОЛЕКСАНДР КОСТЯНТИНОВИЧ ВІДИБІДА

Головний науковий співробітник відділу синергетики

(Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України)

Відомо, що запахи краще розрізняються на рівні вторинних нейронів системи нюху ніж на рівні первинних (рецепторних нейронів). Причина кращої селективності вторинних нейронів – латеральне гальмування в нюховій цибулині.

Латеральне гальмування не працює при низьких концентраціях запахів. Стохастичний механізм підвищення селективності не залежить від латерального гальмування і є більш ефективним при низьких концентраціях.

**Запрошуються всі бажаючі**

\*