**14 лютого (п'ятниця) о 10.30,**
в малій семінарській аудиторії (к.214) відбудеться семінар на тему:

**«pH-залежність розмірів пори каналу, сформованого дифтерійним токсином, та модуляція його токсичної дії похідними тіазолію».**

За допомогою молекул неелектролітів різного розміру проведено визначення внутрішнього діаметра вхідного та вихідного отворів катіон-селективної пори дифтерійного токсоїда CRM 197 в бішаровій ліпідній мембрані при рН 4.8 з боку утворення пори. За допомогою похідних тіазолію з різними довжинами радикалів показано значне збільшення вхідного отвору пори дифтерійного токсоїда CRM 197 при підвищенні рН від 4 до 6. Застосування тіазолієвих похідних у середовищі з дифтерійним токсином збільшувало виживання лінії клітин раку молочної залози MCF7 на 22-24%.

**Доповідач:**

**Д.б.н. Шатурський О.Я., відділ нейрохімії, Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАНУ**

*Запрошуються всі бажаючі*