

23.05.2015

Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України



*Palladin Institute of Biochemistry of the National Academy of
Sciences of Ukraine (NASU)*

9 Leontovicha Street, Kyiv, 01601, Ukraine

<http://www.biochemistry.org.ua>

Координатор: Володимир Чернишенко

к.б.н., голова РМД Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України (вул. Леонтовича, 9)

Демонстрації (з 11:00 до 15:00): за участі представників Інституту загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України, Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

Мікрocosмос. Ви зможете розглянути препарати тканин рослин та ознайомитися із тим наскільки складні структури сприяють їх функціонуванню.

ДНК, або що є цікавого в яблуках. Буде представлений метод, що дозволяє в домашніх умовах виділяти ДНК. Вас познайомлять ближче з явищем флуоресценції, за рахунок якого отримане ДНК буде світитися в ультрафіолеті.

На захисті організму. Будуть показані механізми, що дозволяють організму не втрачати кров при травмах. Але не варто переживати за наших демонстрантів, сучасні технології та творчий підхід дозволяють проводити всі експерименти в пробірці так, що жоден з учасників не буде ушкодженим.

Яскраві реакції – запорука гарного настрою. Ні для кого не секрет, що вчені також люблять розважатися. Саме тому кольорові реакції відіграють важливу роль в експериментальному повсякденні науковця. До вашої уваги пропонуються якісні реакції на різні хімічні і біологічні сполуки, що закружать вас у калейдоскопі науковості.

Музей:

Впродовж всього часу буде працювати музей Олександра Володимировича Палладіна, де його останній аспірант, провідний науковий співробітник к.б.н. Володимир Іванович Назаренко розповість цікаві факти з життя видатного Українського науковця.

Лекція:

15:15 – 16:00 **Наврulin Віктор «Привиди нашого геному»**

Ключ до майбутнього і сьогодення людства захований в нас самих, а точніше в наших генах. Але, якщо вміти чути, то можна дізнатися як в нашій ДНК «привиди» шепотять історії минулого. Історії про світ, в якому посеред широких просторів тундри ходили мамонти, про часи, коли на Землі ще не було трави, про часи, коли комахи сягали розмірів одного метру.