

## ІХ ЛІТНЯ ШКОЛА «МОЛЕКУЛЯРНА МІКРОБІОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ»

З 9 по 21 червня 2014 року на кафедрі мікробіології, вірусології та біотехнології Одеського національного університету імені І.І. Мечникова спільно з Інститутом мікробіології і вірусології імені Д.К. Заболотного НАН України, за підтримки Товариства мікробіологів України імені С.М. Виноградського та Спільки біологів і біотехнологів Одеси проходила ІХ Літня школа «Молекулярна мікробіологія і біотехнологія».

Серед слухачів Літньої школи були молоді вчені та аспіранти з університетів та наукових закладів України з Києва, Одеси, Івано-Франківська.

Лекційний курс ІХ Літньої школи з молекулярної мікробіології і біотехнології висвітлював питання молекулярної генетики і мікробіології, бактеріальної геноміки, еволюції і специфічності геному, молекулярно-генетичних аспектів мікробно-рослинної взаємодії, метагеноміки мікробних угруповань, кластерного аналізу і нумеричної таксономії та ін. Лекції читали: керівник Південного біотехнологічного центру в рослинництві НААНУ акад. НААНУ Ю.М. Сиволап, завідувач відділу сільськогосподарської мікробіології та фізіології рослин ННЦ «Інститут Землеробства НААН» М.В. Патика, завідувач кафедри мікробіології, вірусології та біотехнології Одеського національного університету імені І.І. Мечникова д.б.н. проф. В.О. Іваниця, співробітник Українського науково-дослідного протичумного інституту к.б.н. О.О. Юрченко, доцент кафедри мікробіології, вірусології та біотехнології ОНУ імені І.І. Мечникова к.б.н. Н.Ю. Васильєва, доцент кафедри мікробіології, вірусології та біотехнології ОНУ імені І.І. Мечникова к.б.н. Н.В. Ліманська, н.с. Біотехнологічного ННЦ ОНУ імені І.І. Мечникова к.б.н. М.Б. Галкін.

Практичні заняття вели наукові співробітники кафедри мікробіології, вірусології та біотехнології і Біотехнологічного ННЦ Одеського національного університету імені І.І. Мечникова – с.н.с., к.б.н. Ж.Ю. Сергєєва, н.с., к.б.н. К.Д. Крилова, с.н.с., к.б.н. Т.В. Іваниця, н.с., к.б.н. Г.І. Жумінська, доц., к.б.н. Н.В. Ліманська, с.н.с., к.б.н. Н.Ю. Васильєва, асп. Н.В. Коротаєва, асп. О.С. Боброва та співробітники Інституту мікробіології і вірусології імені Д.К. Заболотного НАНУ – завідувач лабораторії, к.б.н. А.М. Остапчук, асп. Н.А. Король.

Впродовж двох тижнів на практичних заняттях учасники ІХ Літньої школи опанували сучасні методи рідинної хроматографії, виділення бактеріальної та фагової ДНК і білків, метод полімеразної ланцюгової реакції, рестрикційний аналіз, електрофорез у поліакриламідному та агарозному гелях, методи титрування та препаративного отримання бактеріофагів, здійснювали трансформацію бактерій плазмідною ДНК, ознайомилися з основними методами біоінформатики та ідентифікації мікроорганізмів за спектром жирних кислот з використанням газової хроматографії.

На урочистому закритті учасники ІХ Літньої школи з молекулярної мікробіології і біотехнології отримали сертифікати, які вручав керівник Літньої



школи, проректор з наукової роботи, завідувач кафедри мікробіології, вірусології та біотехнології Одеського національного університету професор, д.б.н. В.О. Іваниця.

Організатори Літньої школи з молекулярної мікробіології і біотехнології запрошують аспірантів та молодих учених взяти участь у Х Літній школі, яка відбудеться у травні-червні 2015 року!

Телефон: (0482) 68-79-64

Електронна адреса: [sergeeva.zh@onu.edu.ua](mailto:sergeeva.zh@onu.edu.ua).

Відповідальний секретар  
Літньої школи  
к.б.н. Ж.Ю. Сергєєва

