

## Х МІЖНАРОДНА ЛІТНЯ ШКОЛА «МОЛЕКУЛЯРНА МІКРОБІОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ»

З 4 по 20 червня 2015 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 проведена ювілейна Х Міжнародна Літня школа «Молекулярна мікробіологія і біотехнологія».

Серед слухачів Літньої школи були молоді вчені та аспіранти з університетів та наукових закладів України з Києва, Одеси, Дніпропетровська, Чернігова.

Лекційний курс Х Літньої школи з молекулярної мікробіології і біотехнології висвітлював питання досягнень вітчизняної мікробіології, бактеріальної геноміки, геноміки профагів і островів патогенности, геноміки плазмід, сучасного погляду на еволюцію мікроорганізмів, методів секвенування наступного покоління, метагеноміки та біоінформатики, антифунгальних властивостей лактобактерій, унікального механізму переносу генетичної інформації *Agrobacterium tumefaciens*, структури та функцій біоплівки, кластерного аналізу і нумеричної таксономії. Лекції читали: директор ІМВ НАНУ д.б.н. професор, академік НАН України Підгорський В. С., заступник директора ІМВ НАНУ, завідувач відділом молекулярної генетики бактеріофагів, член-кор. НАН України, д.б.н. Товкач Ф.І., проректор, завідувач кафедри мікробіології, вірусології та біотехнології Одеського національного університету імені І.І. Мечникова д.б.н. професор Іваниця В. О., завідувач відділом Національного інституту агрономічних досліджень Франції (INRA, France) професор Томас Ертле, наукові співробітники Грецького центру морських досліджень Інституту Морської біології, біотехнології та аквакультури (Institute of Marine Biology, Biotechnology and Aquaculture, Hellenic Centre for Marine Research, Heraklion, Greece) к.н. Йон Христоферсен, к.н. Анастасис Оулас, науковий співробітник лабораторії індикації особливо небезпечних біологічних патогенних агентів Державної установи Українського науково-дослідного протичумного інституту к.б.н. Юрченко О. О., с.н.с. Біотехнологічного ННЦ ОНУ імені І.І. Мечникова, к.б.н. Васильєва Н. Ю., доцент кафедри мікробіології, вірусології та біотехнології ОНУ імені І.І. Мечникова к.б.н. Ліманська Н. В., н.с. Біотехнологічного ННЦ ОНУ імені І.І. Мечникова к.б.н. Галкін М. Б..

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



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

У рамках школи проведено семінари з програм мобільності для молодих вчених і демонстрації віртуальних лабораторій у біологічних дослідженнях (співробітники Одеського національного університету імені І.І. Мечникова с.н.с., к.б.н. Степанова Т. Ю. та завідувач лабораторії ІТ і ТЗН Афонін С. А.).

На урочистому закритті учасники Х Міжнародної Літньої школи з молекулярної мікробіології і біотехнології отримали сертифікати.

Організатори Міжнародної Літньої школи з молекулярної мікробіології і біотехнології запрошують аспірантів та молодих учених взяти участь у ХІ Літній школі, яка відбудеться у травні – червні 2016 року!

Телефон: (0482) 68-79-64

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

Відповідальний секретар  
Міжнародної Літньої школи  
к.б.н. Сергєєва Жанна Юріївна

