



Програма
Одеса, 14-15 травня 2016 року

14 травня (субота)

Український науковий центр екології моря (Французький бульвар, 89)

Демонстрації (з 11:00 до 16:30) за участі установ: Інститут морської біології НАН України, ДУ «Український науково-дослідний протичумний інститут імені І.І. Мечнікова» МОЗ України, ООО Гермедтех

Олександр Варігін. Життя в прибережних зонах Чорного моря

Морський берег - зона взаємодії двох крайностей: моря та суші, щоб вижити в таких умовах організми розроблюють свої унікальні стратегії виживання. Які тактики виявились вирашними та чому, хто населяє побережжя північної частини Чорного моря?

Анна Діамант. Дрібний але такий важливий: що нам може розказати морський планктон

Скоріш всього ви з нами, співробітниками відділу моніторингу моря, вже перетинались – ви йшли на пляж, а ми - відбирати проби. Більшість морських істот починають свій життєвий шлях з маленької личинки, яку важко розгледіти неозброєним оком. Саме тому, спостерігаючи тривалий час видовий склад та загалом життя дрібних планктонних (тобто всіх тих, хто мешкає в поверхні моря) організмів можна оцінити здоров'я моря в цілому.

Тамара Вербицька. Генетичне тестування.

Генетика визначає багато кількісних і якісних ознак людини. Тестування генів «схильності» дає можливість виявляти ризик різних захворювань, таланти до спорту, нарощування м'язевої маси та скидання ваги, дізнаватися інформацію про походження, створювати «генетичну дієту» та «паспорт шкіри».

Михайло Сон. Молюски Чорного моря.

Буде розказано про різноманітність морських молюсків, розповсюджені та рідкісні види, а також про молюсків-вселенців. В якості ілюстративного матеріалу будуть показані колекції раковин і вологі препарати.

Лекції:

11:00 Анастасія Кручанова «*Як приборкати бактерію*»

Бактерії зазвичай асоціюються з хворобами та неприємностями, але деяких з них вченим вдалось приборкати, і тепер вони стали надійними партнерами на виробництві. Бактерії з дивовижною точністю виконують найскладніші доручення людей на молекулярному рівні. Перетворення відходів на цінну сировину – будь-ласка, синтез антибіотиків – без проблем. Будуть висвітлені процеси відбору, вирощування та виховання кращих одноклітинних працівників.

12:30 Вероніка Пісковацька *«Серцево-судинні захворювання: генетична схильність та профілактика»*

Серцево-судинні захворювання – причина смертності номер 1 в Україні. Слухачі дізнаються про генетичні основи проблем із серцем та судинами, а також про фактори ризику, які ведуть до цих проблем. Прості заходи зі зміни способу життя можуть запобігти серцево-судинним катастрофам та суттєво подовжити життя.

14:00 Олена Нестерова *«Сприйняття ризиків для здоров'я: що заважає приймати добрі рішення»*

Кожен з нас відповідальний за власне життя та здоров'я. Та чи здатна людина адекватно оцінити несприятливу можливість? Що відбувається у свідомості, коли ми чуємо про нову хворобу або небезпеку? Чому питання здоров'я викликають стільки суперечок, а лікарі та пацієнти часто не чують одне одного? Давайте поговоримо про це.

15:30 Євген Дикий *«"Чорна смерть" в Одесі: міфі та реальність»*

Чума, холера та інші "мореві язви" в Одесі: реальна історія та "міські легенди". Чи правда, що на Пересипу розробляють біологічну зброю, і чим насправді займається Одеський протичумний інститут? Короткий екскурс у світ "страшилок" та справжньої епідеміології у виконанні в.о.директора Протичумного інституту ім. І.І.Мечникова.

16:30 Фадєєв Євген *«Люмінофори: від витоків до наших днів»*

Люмінофори – синтетичні молекули, які здатні перетворювати різні форми енергії на люмінесцентне світло. Існує безліч люмінофорів, які збуджуються світлом, електрикою, рентгенівськими та радіохвилями, а також хімічними реакціями. Під час лекції ви дізнаєтесь про історію вивчення люмінесценції, а також побачите демонстрацію випромінювання

У проміжках між лекціями будуть демонструватися короткі відеофільми Олександра Куракіна про підводне життя.